

深圳市新泰思德科技有限公司废气治理设
施提标改造项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：深圳市新泰思德科技有限公司

编制单位：深圳市新泰思德科技有限公司

2025 年 1 月

建设单位法人代表： 伍卫东

编制单位法人代表： 伍卫东

项目负责人： 汪宏

填表人： 汪宏

建设单位： 深圳市新泰思德科技
有限公司（盖章）

电话： 0755-27713888

传真： 0755-27714466

邮编： 518105

地址： 深圳市宝安区松岗街道
溪头社区第二工业区

编制单位： 深圳市新泰思科技
有限公司（盖章）

电话： 0755-27713888

传真： 0755-27714466

邮编： 518105

地址： 深圳市宝安区松岗街道
溪头社区第二工业区

目录

表一、建设项目基本情况	4
表二、工程建设内容	8
表三、主要污染源、污染物处理和排放	34
表四、建设项目环境影响报告书主要结论及审批部门审批决定	50
表五、验收监测质量保证及质量控制	53
表六、废气治理设施提标改造验收监测内容	56
表七、验收期间工况及验收监测结果	58
表八、验收监测结论及建议	103
附件 1 营业执照	106
附件 2 环评批复	107
附件 3 排污许可证（正本）	113
附件 4 检测报告	114
4-1 B 栋有组织废气检测报告	114
4-2 C 栋有组织废气检测报告	126
4-3 D 栋有组织废气检测报告	140
4-4（非甲烷总烃）有组织废气检测报告	153
4-5 无组织废气及噪声检测报告	160
附件 5 危险废物处置协议	180
附图 1 项目地理位置	215
附图 2 厂区平面布置图	216
附图 3 产污车间配套环保设施图	217
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	226

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目 竣工环境保护验收监测报告表				
建设单位	深圳市新泰思德科技有限公司				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 扩建				
建设地点	深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区				
主要产品名称	电路板	行业类别	C3982 电子电路制造		
设计生产能力	软板 20 万m ² /a、硬板 70 万m ² /a、软硬结合板 10 万m ² /a				
实际生产能力	软板 20 万m ² /a、硬板 70 万m ² /a、软硬结合板 10 万m ² /a				
建设项目环评时间	2011 年 4 月	本项目开工建设时间	2024 年 4 月		
调试时间	2024 年 11 月	验收现场检测时间	2024 年 12 月		
环评报告表审批部门	广东省环境保护厅	环评报告表编制单位	广东省环境科学研究院		
环保设施设计单位	深圳市国寰环保科技有限公司	环保设施施工单位	深圳市国寰环保科技发展有限公司		
项目变更情况	项目建设地点、内容、性质、规模及生产工艺均与环评报告表及批复内容基本一致，规模未超出原环评报告和批复范围，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688 号），项目无重大变动。				
概算总投资	8000 万元	其中环保投资	1200 万元	比例	15%
实际总投资	8000 万元	其中环保投资	1200 万元	比例	15%
验收监测依据	(1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日实施); (2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日修订版); (3)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订版); (4)《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日施行);				

	<p>(5)《广东省大气污染防治条例》(2019年3月1日施行);</p> <p>(6)《建设项目环境保护管理条例》(2017年7月16日修订版);</p> <p>(7)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号);</p> <p>(8)《关于环境保护部委托编制竣工环境保护验收调查报告和验收监测报告有关事项的通知》(环办环评[2016]16号);</p> <p>(9)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);</p> <p>(10)《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008);</p> <p>(11)《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993);</p> <p>(12)《环境空气质量标准》(GB3095-2012);</p> <p>(13)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008);</p> <p>(14)《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022);</p> <p>(15)《大气污染物综合排放限值》(DB44/27-2001);</p> <p>(16)《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010);</p> <p>(17)《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022);</p> <p>(18)《深圳市新泰思德科技有限公司新建年产100万平方米电路板建设项目环境影响报告书》(编辑单位:广东省环境科学研究院 2011年1月);</p> <p>(19)《关于泰思特电路科技(深圳)有限公司新建年产100万平方米电路板建设项目环境影响报告书的批复》(粤环审[2011]123号);</p> <p>(20)深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造工程设计方案</p>
--	---

<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>本次只针对涉及提标改造的废气治理设施竣工运行情况进行验收，具体验收执行标准如下：</p> <p>1、有组织废气中氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢的排放浓度执行《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值；氨的排放浓度和排放速率执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值；苯、甲苯与二甲苯合计、VOCs 排放浓度和排放速率执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 表 2 排气筒 VOCs 排放限值中“丝网印刷”第 II 时段标准；非甲烷总烃的排放浓度执行《印刷工业大气污染物排放标准》GB41616-2022 表 1 大气污染物排放限值。</p> <p>2、厂区内无组织排放废气非甲烷总烃排放浓度执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB44/2367-2022 表 3 区内 VOCs 无组织排放限值(监控点处 1 小时平均浓度值)。</p> <p>3、厂界无组织排放废气中苯、VOCs 的排放浓度执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 表 3 无组织排放监控点浓度限值；甲醛、非甲烷总烃的排放浓度执行《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值(第二时段)无组织排放监控浓度限值；总悬浮颗粒物排放浓度执行《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 2 环境空气污染物其他项目浓度限值中二级标准(24 小时平均浓度值)；二氧化硫、氮氧化物排放浓度执行《环境空气质量标准》GB3095-2012 表 1 环境空气污染物基本项目浓度限值中二级标准(1 小时平均浓度值)要求。</p>
--------------------------	--

	<p>4、厂界昼间和夜间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准的限值；</p>
--	--

表二、工程建设内容

一、项目基本情况

深圳市新泰思德科技有限公司已在深圳市宝安区松岗镇溪头第二工业区建设年产 100 万平方米电路板项目。项目用地面积 33594.5 m²，租用 4 幢 5 层电路板生产车间、1 幢宿舍及 1 幢单层配电房，总建筑面积 45701 m²。该项目投资总额 8000 万元人民币，环保投资总额约 1794 万人民币，计划达产后生产总值达 5 亿元人民币。共设置 6 条完整的电路板生产线，配套 6 条自动沉铜生产线、5 条自动镀铜线、1 条自动镀锡线、3 条自动沉镍金线、4 条自动电镍金线，生产规模达电路板 100 万 m²/a，其中软板 20 万 m²/a、硬板 70 万 m²/a、软硬结合板 10 万 m²/a。深圳市新泰思德科技有限公司委托广东省环境科学研究院于 2011 年 1 月编制新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书，2011 年 4 月 19 日取得《关于泰思特电路科技（深圳）有限公司新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书的批复》（粤环审 [2011] 123 号）。公司为了积极响应国家、省市最新环保要求，淘汰老旧废气治理设施，满足更严格环保标准，在废气达标排放的基础上进一步提质增效，本次废气治理设施提标改造项目主要针对有机废气治理设施、酸性废气治理设施、含氰废气和恶臭废气等进行大范围升级改造，进一步提高废气治理效率，减少有害气体排放，降低对周边环境污染，改善空气质量。同时，进一步提升企业形象和市场竞争力，降低运行成本，规避环保政策升级带来的风险，并助力绿色低碳转型，实现企业的经济效益与社会效益双赢。

本次提标改造范围主要涉及 B、C、D 三栋，本项目设计内容为新泰思德工业园废气集中处理提标改造项目系统项目的设计与施工。包括：废气净化设备、车间内废气收集管道、加药系统、噪声控制、电气工程、仪表与控制工程的设计、供货与安装等。

(1) 收集系统：布置各股不同性质废气的收集主管，将接口设置在每一层车间风道口处。废气管道从一楼外墙引至楼面，并由楼面接口至处理设备、烟囱排放口等的设计与安装。

(2) 处理排放系统：包含①所有处理设备及排风动力设备。②处理系统所需要的电动阀门、仪器仪表。③风管支架、设备支架及烟囱支架。④药剂输送系统的设计、供货与安装。

(3) 电气工程：提供①满足新建废气净化系统的运行所需的配电需求，并预留接电点。②甲方配电间至楼顶配电柜之间的一次侧配电电缆及桥架由甲方负责实施。③楼顶配电柜及控制柜需要集中安装在新建配电板房内。④净化系统旁需要设置就地操作柜设计、供货与安装。

(4) 智能控制：所有自控系统显示数据及控制逻辑画面接入至污水站中控室，控制部分包括所有净化系统的智能控制，包含视频监控，处理工艺过程控制等。

(5) 给排水：园区提供满足新建处理系统的用水、排污要求，并预留自来水接入点和排污点。园区排污接口设置在每栋楼的楼顶指定处。

(6) 供药系统：在1楼设置集中供药系统，在楼顶设置集中药剂存储系统。

(7) 设备基础：化学塔基础需要满足防腐防渗要求，乙方提供设计，甲方负责实施。

(8) 第三方检测：检测需要按照标注新建项目两天进出口检测 6 次进行，检测指标按照标准及清单执行，检测由甲方委托第三方完成。

二、项目主要建设内容及原辅材料

(1) 项目主要建设内容

表 2-1 项目主要建设内容

类别	项目名称	建设内容	实际建设情况
主体工程	生产车间	4 幢 5 层电路板生产车间 (公司内部命名为 A、B、 C、D 厂房)	与环评相符
公用工程	给水系统	生活供水、生产和循环水系	与环评相符

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

		统	
	排水系统	全厂排水实行清污分流，分二个排水系统：雨水等清净水下系统和污水排水系统	与环评相符
	供电系统	市政供电	与环评相符
环保工程	废水处理措施	分类单质处理+综合处理（其中综合处理为：物化+生化+炭滤+超滤+反渗透）	与环评相符
	废气处理措施	<p>1、粉尘：3套布袋除尘设施处理达标排放</p> <p>2、酸雾碱雾：2套硝酸雾和硫酸雾综合处理装置,4套硫酸雾和盐酸雾、氰化氢综合处理装置，硝酸雾和硫酸雾综合处理装置采用硫代硫酸钠碱性溶液处理达标排放，硫酸雾和盐酸雾、氰化氢综合处理装置采用碱溶液喷淋化学吸收处理达标排放</p> <p>3、有机废气：3套活性炭吸附处理达标排放</p> <p>4、备用柴油发电机组尾气：碱液喷淋工艺处理达标排放</p> <p>5、员工饭堂油烟废气：水烟罩+静电油烟处理装置处理达标排放</p>	<p>1、粉尘：与环评一致</p> <p>2、酸性废气：B、C、D栋各采用3套酸性废气处理塔共计9套酸性废气处理塔处理后合并为6个排放口达标排放（碱液喷淋法）</p> <p>3、碱性废气：B、C、D栋各采用1套碱性废气处理塔共计3套酸性废气处理塔处理达标后排放（酸液喷淋法）</p> <p>4、含氰废气：B、C、D栋各采用1套碱性废气处理塔共计3套碱性废气处理塔处理达标后排放（碱液喷淋法）</p> <p>5、有机废气：B、C、D栋各采用1套卧式喷淋+除雾器+干式过滤器+活性炭吸附共计3套有机废气处理塔处理达标后排放，B栋楼顶单独建立一套活性炭脱附再生催化燃烧系统，通过人工搬运将各栋活性炭集中至此系统脱附再生</p> <p>6、烤炉有机废气处理塔：B、C、D栋各采用1套卧式喷淋+活性炭吸附后接入各栋有机废气处理设施卧式喷淋塔前端处理达标后排放</p> <p>7、废水处理站臭气：原废</p>

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

			<p>水处理站的调节池和水解酸化池密闭收集，并分别抽送到 D 栋和 B 栋楼顶的酸性废气喷淋填料塔净化处理。本次提标改造将废水处理站芬顿反应池和沉淀池的废气连同原来的调节池废气一并接入新建的 D 栋酸性废气处理系统处理，好氧池废气收集并连同原来的水解酸化池废气一并接入新建的 B 栋有机废气处理系统处理</p> <p>备注：除 A 栋及粉尘废气治理设施以外原有 B、C、D 栋废气治理设施基本都拆除，更换新的废气治理设施</p>	
	<p>噪声处理措施</p>	<p>水泵、空压机、风机等选用低噪声设备；将生产设备布置在密闭厂房内，采用隔声减噪的方式；室外产噪设备(风机、水泵)配置必要的消声设施；合理安排高噪声设备的运作时间</p>	<p>与环评相符</p>	
		<p>一般工业固废、办公生活垃圾交由环卫部门定期清运集中处置</p>	<p>与环评相符</p>	
	<p>固体废物</p>	<p>1、废覆铜基材、废铜箔由具有相应回收利用资质的企业进行回收利用；</p> <p>2、废包装袋（塑料桶、铁桶、玻璃容器等）交由供应商回收利用</p> <p>3、废油墨、含重金属污泥、废活性炭等危险废物委托深圳市危险废物处理站进行处理</p>	<p>与环评相符</p>	

(2) 主要产品

表 2-2 主要生产产品

序号	产品名称	设计年产量	设计年工作时间	实际建设情况
1	PCB 板（硬性电路板）	35 万 m ² /年（4 层板）	5600h	与环评相符
		35 万 m ² /年（6 层板）	5600h	与环评相符
2	FPC 板（软性电路板）	20 万 m ² /年（双面板）	5600h	与环评相符
3	Rigid-flexible PCB 板(软硬结合电路板)	5 万 m ² /年（4 层板）	5600h	与环评相符
		5 万 m ² /年（6 层板）	5600h	与环评相符

(3) 主要设备

表 2-3 主要生产设备一览表

序号	使用工序	设备名称	型号	数量	实际建设情况
PCB 板（内层生产线）					
1	开料	自动开料机	FL-M180	3	与环评相符
		烘箱	O-D-36E-B22W	3	
		洗板机	HL-CLI	2 条	
2	图形转移	曝光机	HMW-680GW	6	与环评相符
		手动辘板机	RISTONLC-2400	1	
		静电除尘机	CM40600RMF31311	2	
		化学清洗机	HL-CL5	2 条	
		贴膜机	CSL 1500C	4	
		自动贴膜机	SP1600	1	
3	内层蚀板	自对位啤孔机	OPE-0239	1	与环评相符
		DES	MEA	2 条	
		打孔机	TDZ-600A	2	
		机收板机	BUP 150	2 条	
4	内层中检	复检机	VRS4-LI	2	与环评相符
		补线机	CF100	2	
		自动光学检测机	V303X-AP	2	
5	内层氧化	烘箱	O-D-36E-B22W	3	与环评相符
		黑化拉	PAL	1 条	
		麦德美水平棕化拉	MULTIBOND LINE	1 条	
		树脂片啤机	Prepreg Punching	1	与环评相符
		啤铜箔机	Copper Foil unching	1	
		切铜箔机	WAS-5	1	
		排板台	LAY UP STATION	1	

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

6	压板	切割机	FC3100-60	1	
		X-光自动对位钻管位孔机	OPL	1	
		测厚仪	MICROMETER	1	
		烘箱	O-D-36E-B22W	3	
		磨钢板生产线	HL-DB2/2DX	1 条	
		压板机	LAMV200	3	
		自动对位钻孔	INSPECTA	1	
		底盘	1220*750*10	20PNL	
		盖板	1100*750*10	20PNL	
		钢板	1050*635*1.6	200PNL	
		排板拉	/	1 条	
		切 P 片机	WAS-5-HUBSHEAAVRVN	1	
		成型机	LS-4AL	1	
		全自动磨边机	PAEB-275S	1	
PCB 板（外层生产线）					
7	开料	自动开料机	FL-M180	4	与环评相符
		手动开料机	AS-1500NC	2	
		打字唛机	J23-16B	6	
8	钻孔	日立钻机	ND-6L180E	20	与环评相符
		翻磨钻嘴机	MDP-10	3	
		钻机	HITACHI	10	
		双门炉	D27EL020I0(R2)	10	
9	沉铜	自动沉铜线	/	4	与环评相符
		磨板机	/	2	
		磨板机 B2 井	/	1	
10	镀钢	干板机	/	1	与环评相符
		宇宙洗板机	/	2	
		自动板面电镀线	/	4	
11	图像转移	火山灰磨板机	PUMEX.SHD.A	2	与环评相符
		磨板机	/	2	
		辘板机	CSL-A25	6	
		OB-7120 平行曝光机	/	10	
		自动曝光机	PCML640/240	2	
		平行曝光机	OB-7120	10	
		自动贴膜机	CSL-A25T	2	
		图形电镀生产线	KALEX	2 条	
		自动图形电镀线	TD-01	2 条	
12	蚀刻	外层蚀刻生产线 B3 拉	24-17826-5-A0	2	与环评相符

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

13	电测	扫描机 (AOI) 主机	PC-1245D	6	与环评相符
		自动光学检测机	PC-1490 VRS4	12	
		专用电测机	MV-300	2	
		飞针测试机	ELX6146	2	
14	干膜	干网机	/	1	与环评相符
		烘网机	/	1	
		曝光机	/	3	
		冲网机	/	2	
		A3# 曝光机	HMW-680-GW	6	
		A1# 显影机	/	2	
15	丝印	丝印机	AT-EW800H	10	与环评相符
		火山灰磨板机	/	2	
		单门立式炉	O-S27LR-22W	6	
16	表面处理	自动镀锡线	台湾	1 条	与环评相符
		UV 机 (双面)	/	6	
		抗氧化处理 B 拉	ENTEK	2	
		电镀镍金线	/	3 条	
		沉金线	DG04110491	2 条	
17	外型	锣机	MULTIFOR 23	20	与环评相符
		斜边机	TRIMMER 12#	4	
		洗板机	/	2	
		自动金手指斜边机	YL-400B	1	
		坑机	VMS-4000	4	
		油压啤机	HP3	10	
18	电测	电测测试机	OS2000	20	与环评相符
		补线机	CF100	3 条	
		飞针测试机	ATGA2/16	3	
19	包装	打包机	KZBU	2	与环评相符
		真空包装机	SPM-5580R	4	
		真空包装机	VP-85	2	
		密封真空包装机	/	2	
FPC 板					
20	开料	电脑自动裁切机	台湾	5 台	与环评相符
21	钻孔	钻孔机	日本/德国	10 台	与环评相符
22	沉铜	PTH 线	台湾	2 条	与环评相符
23	镀铜	自动镀铜线	香港	1 条	与环评相符
24	干膜 / 蚀刻	手动压膜机	台湾	4 台	与环评相符
25		曝光机	台湾	4 台	
26		显影机	台湾	2 台	

27		蚀刻线	台湾	2 条	
28		退膜机	台湾	2 台	
11	微蚀	微蚀线	台湾 / 日本	4 条	与环评相符
12	压合	快压机	日本	40 台	与环评相符
13	冲孔	手动冲孔机	台湾	30 台	与环评相符
14	电镀镍金线	镍金线	美国 / 日本	1 条	与环评相符
15	化镀镍金线		美国 / 日本	1 条	
16	电测	电测试机	日本	20 台	与环评相符
16	印刷	丝印机	台湾	10 台	与环评相符
18	成型	冲床	日本	40 台	与环评相符
19	SMT 贴装	SMT 自动贴装线	日本	4 条	与环评相符
20	辅助设备	纯水机	日本	1 套	与环评相符
21		空压机	日本	2 台	
22		备用发电机	日本	2 台	

(4) 原辅材料消耗与能源消耗

表 2-4 主要原辅材料消耗情况表

序号	消耗项	工序	原辅材料名称	年使用量	实际建设情况
1	原辅材料	开料	铜箔	140 万平米	与环评相符
2			环氧覆铜基材	170 万平米	
3			覆盖膜	50 万平米	
4			双面覆铜软板	26 万平米	
5			补强板	12000 平米	
6			胶纸	12000 平米	
7		沉铜	PI 调整剂	15 吨	与环评相符
8			膨松剂	10 吨	
9			高锰酸钾溶液	20 吨	
10			整孔剂	120 吨	
11			过硫酸钠	120 吨	
12			硫酸	20 吨	
13			预浸盐	45 吨	
14			活化液	9 吨	
15			解胶液	30 吨	
16			化铜 A	250 吨	
17			化钢 B	200 吨	
18			甲醛	2 吨	

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

19		电镀铬	硫酸铜	50 吨	与环评相符
20			硫酸	20 吨	
21			盐酸	100 升	
22			720 开缸剂	10 吨	
23			720A 辅助剂	30 吨	
24			酸性除油剂	10 吨	
25			硝酸	10 吨	
26			阳极铜	100 吨	
27		前处理	过硫酸钠	10 吨	与环评相符
28			硫酸	25 吨	
29			钝化剂	6 吨	
30			氨水	300 升	
31			酒精	1000 升	
32			碳酸钠	15 吨	
33		干膜 / 蚀刻	盐酸	800 吨	与环评相符
34			氯酸钠	250 吨	
35			氢氧化钠	150 吨	
36			干膜	450 万平米	
37			消泡剂	10 吨	
38			硫酸	15 吨	
39		棕化	过硫酸钠	8 吨	与环评相符
40			硫酸	3 吨	
41			酸性除油剂	12 吨	
42			活化剂	1 吨	
43			棕化剂	15 吨	
44			双氧水	2 吨	
45		压制	离型膜	60 万平米	与环评相符
46			牛皮纸	50 吨	
47		丝印	感光绿油	20 吨	与环评相符
48			感光黄油	1 吨	
49			阻焊绿油	20 吨	
50			白油	12 吨	
51			洗网水	5000 升	
52			酒精	3000 升	
53		表面处理	硫酸	80 吨	与环评相符
54			过硫酸钠	20 吨	
55			甲基磺酸	1 吨	
56			甲基磺酸锡	4 吨	
57			阳极锡	1 吨	
58			阳极镍	2 吨	
59			氨基磺酸镍	20 吨	

60			氯化镍	500kg	
61			金盐	200kg	
62			硼酸	900kg	
63			硫酸镍	7000kg	
64			硝酸	30 吨	
65			盐酸	2000 升	
66			ST-805A (硫酸镍)	30 吨	
67			ST-805B (次磷酸钠)	30 吨	
68			ST-805C (氢氧化钠)	30 吨	
69			ST-805D (起速剂)	12 吨	
70			ST-805M (EDTA)	36 吨	
71	能耗		水	495320m ³	与环评相符
72			电	3600 万 kw.h	
73			柴油	40.7 吨	

(5) 主要原辅料及理化性质

表 2-5 项目主要生产原料的种类、理化性质一览表

序号	名称	理化性质
1	盐酸	有强烈的刺激性，是一种强酸，浓盐酸具有极强的挥发性，极易溶于水成为盐酸，溶于乙醇、乙醚，化学性质活泼。 毒性和危害：有毒，对眼、皮肤有强烈刺激性，引起灼伤；与金属反应放出氢气，与空气形成爆炸性混合物，有强腐蚀性。
2	硫酸	无色粘稠油状液体，能与水和醇相混，化学性质活泼，与有机氯酸盐、硝酸盐等均不相容； 毒性和危害：有毒、腐蚀性强，能造成组织灼伤，化学性质非常活泼，能使粉末状可燃物燃烧，与高氯酸盐、硝酸盐及其他可燃物猛烈反应发生爆炸和燃烧等。
3	硝酸	无色透明液体，能与水任意混合，见光和暴露空气产生氧化氮，与可燃有机物质、强碱均不兼容； 毒性和危害：蒸汽或烟雾有高毒，液体对皮肤、粘膜有腐蚀性，引起严重的组织灼伤，化学性质活泼，与多种物质猛烈反应，发生爆炸，遇可燃物、易氧化物着火易燃。
4	氢氧化钠	无色透明晶体，易潮解，极易溶于水，乙醇和甘油； 毒性和危害：强腐蚀性液体，可造成皮肤灼伤，溅入眼睛可造成视力消退或失明。蒸汽可刺激气管引起气管和肺损伤。

5	过氧化氢	无色透明液体，味苦，有气味，水溶液呈弱酸性，荣誉水、醚、醇，不溶于石油醚； 毒性和危害：浓溶液有高度和强刺激性，有较大的燃烧和爆炸危险，与醇、甘油等有机物混合形成强烈的爆炸混合物，蒸汽或延误能刺激皮肤、眼和粘膜。
6	硫酸铜	蓝色透明三斜晶体或蓝色颗粒，水溶液呈酸性，溶于水、甘油，不溶于乙醇；毒性和危害：本品对胃、肠道有刺激作用，误服引起恶心、呕吐、口内有铜味、胃烧灼感；对眼和皮肤有刺激性；长期接触可发生接触性皮炎和鼻、眼粘膜刺激并出现胃肠道症状。
7	氰化金钾	有轻微苦杏仁味，水溶液呈碱性，溶于水、乙醇、甘油，与强氧化剂不兼容；毒性和危害：剧毒，口服中毒后发病骤急，出现痉挛至窒息死亡。
8	氨基磺酸镍	性质：绿色结晶。熔点 125℃。溶于水。高温下失去结晶水并分解。将氢氧化镍溶于氨基磺酸中，生成氨基磺酸镍溶液，经浓缩、冷却结晶、离心分离制得。用作高级精密电镀材料，可用于制镍币唱片生产。
9	高锰酸钾	（又叫过锰酸钾），是一种黑子厕细长单斜体柱状晶体，显蓝色金属光泽。无臭，味甜而腻。能溶于水，氧化性较强，加热放出氧气，若与甘油，硫酸混合能自燃。与乙醇等易燃气体及硫磺，氧化剂等接触，经冲击或加热能发生爆炸。应贮存于耐火的容器中，隔离火源，应与有机物、易燃物、酸类，尤其是浓硫酸、氧化剂、氯酸盐、硝酸盐隔开。防止冲击、磨擦或振动。
10	过硫酸钠	白色结晶粉末。溶于水，不溶于醇。在空气中缓慢分解。高温和潮湿条件下加快分解。用过硫酸铵和苛性钠或碳酸钠的浓溶液反应生成过硫酸钠溶液，将此溶液真空浓缩制得。用作脂肪、油、肥皂的漂白剂。也可用于医药工业。
11	硫酸镍	（NiSO ₄ ·7H ₂ O）一种无色结晶体，易溶于水，溶液呈酸性，用作镀镍溶液的主盐。贮存时要与强酸、碱、分开。注意防潮。
12	甲醛	无色可燃气体。有强烈的刺激性、窒息性气味。熔点-52℃。沸点-19.5℃。气体的相对密度 1.067（空气=1）。相对密度 0.8153。空气中爆炸极限 7%~73%（体积）。着火温度 430℃。易溶于水及乙醇、乙醚，水溶液浓度最高可达 55%。40%的水溶液俗称福尔马林。性质活泼。易聚合。工业品溶液中一般加入少量甲醇作阻聚剂。由甲醇在银或其他固体催化剂存在下氧化制得。也可由天然气在催化剂存在下直接

三、主要工艺流程及产污环节

1、双面印制电路板和多层印制电路板的生产工艺流程图及产污节点

项目主要产品为双面印制电路板和多层印制电路板，其中硬性电路板（PCB板）70万 m²/a，主要为 4~6 层板；软性电路板（FPC 板）20 万 m²/a，为双面板；软硬结合电路板（Rigid-flexible PCB 板）10 万 m²/a，主要为 4~6 层板。

硬性、软性和多层电路板的制作工序基本相同。多层印制电路板制造过程的

前工序为内层板的制作，后工序为外层板制作。与双面板相比，除了多出内层线路的制作和压合外，其余工序基本上和双面板一致。

电路板各种电路板的生产工艺流程见图 2-1~2-11。电镀线的工艺装置连接见图 2-12~2-16。

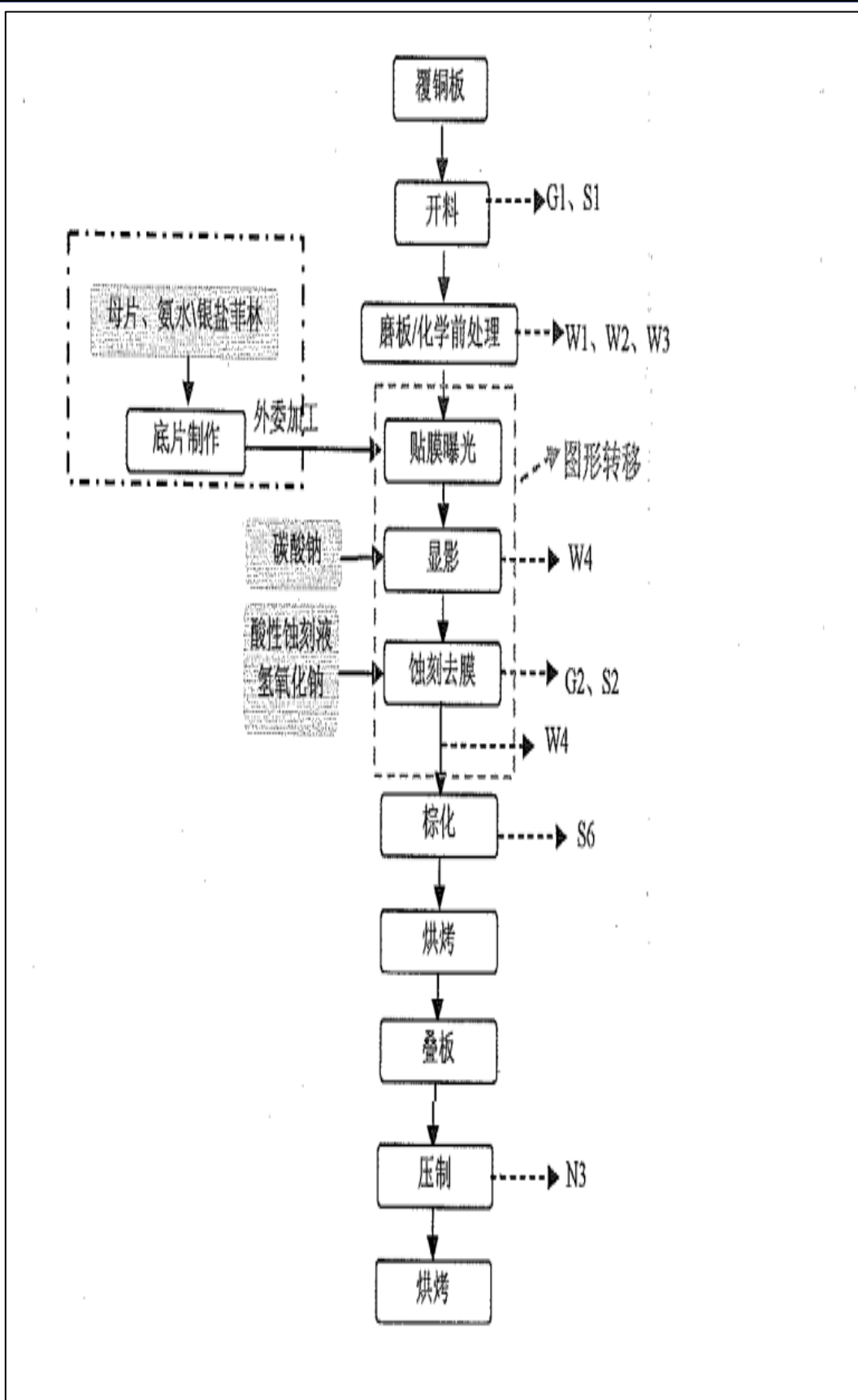


图 2-1 多层板内层板制作工艺流程图示意图

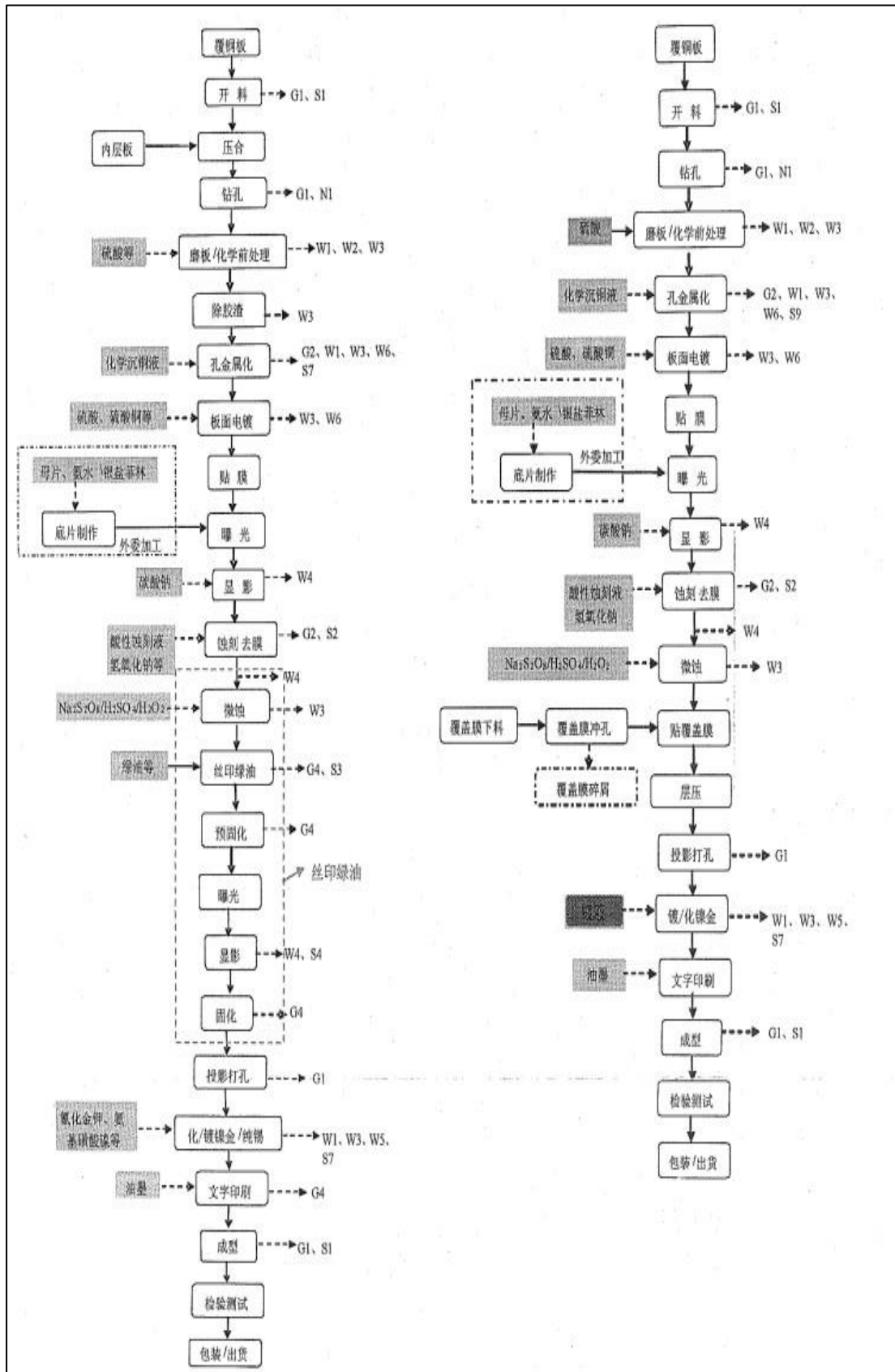


图 2-2 PCB 板外层生产工艺流程图

图 2-3 双面 FPC 板工艺流程图

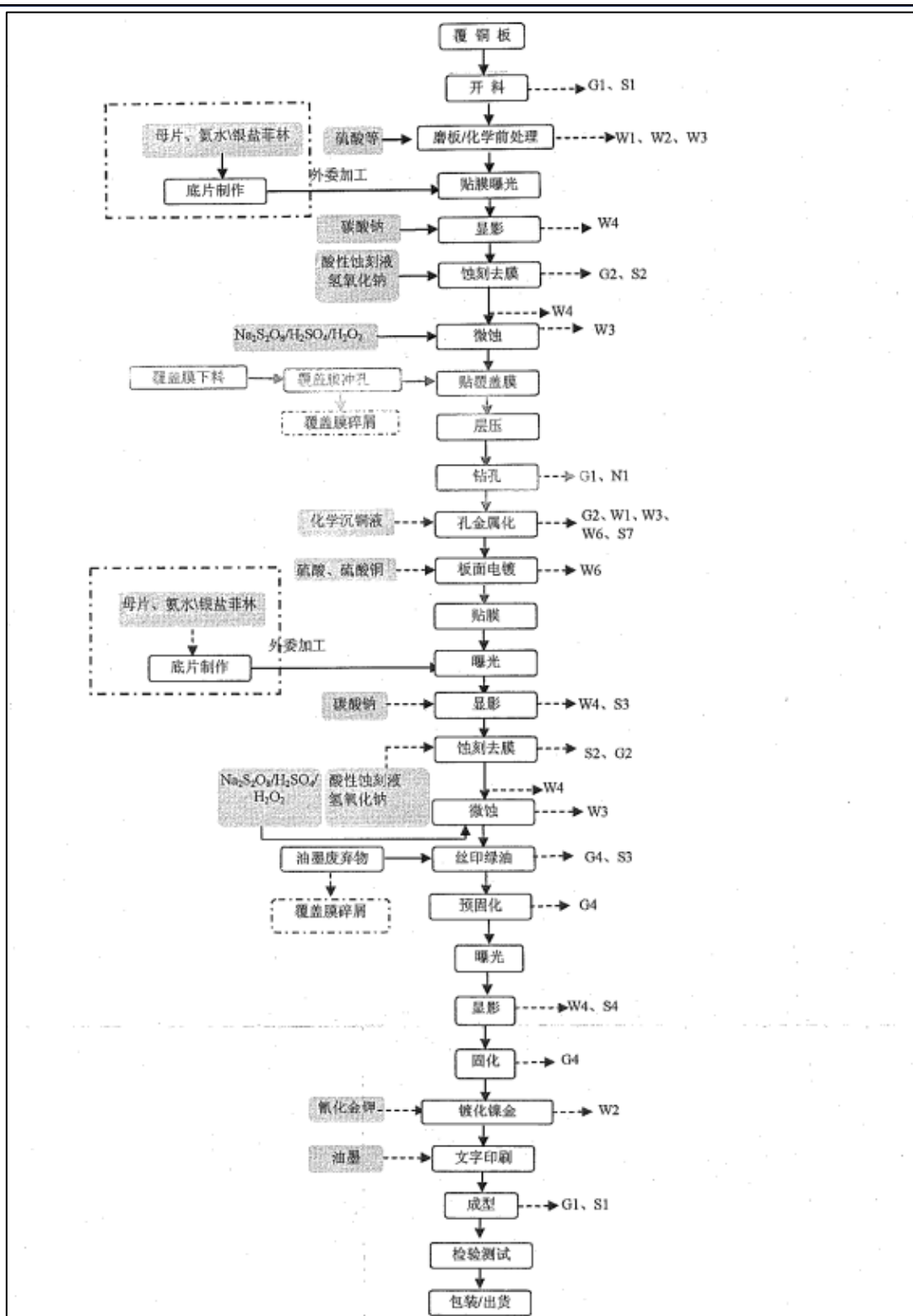


图 2-4 Rigid-flexible PCB 板外层生产工艺流程图

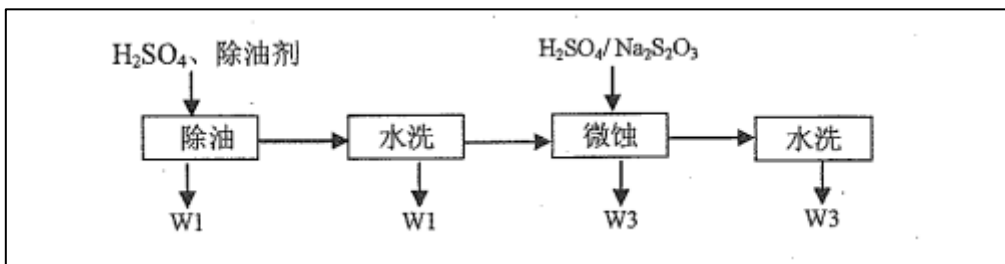


图 2-5 化学前处理线流程示意图

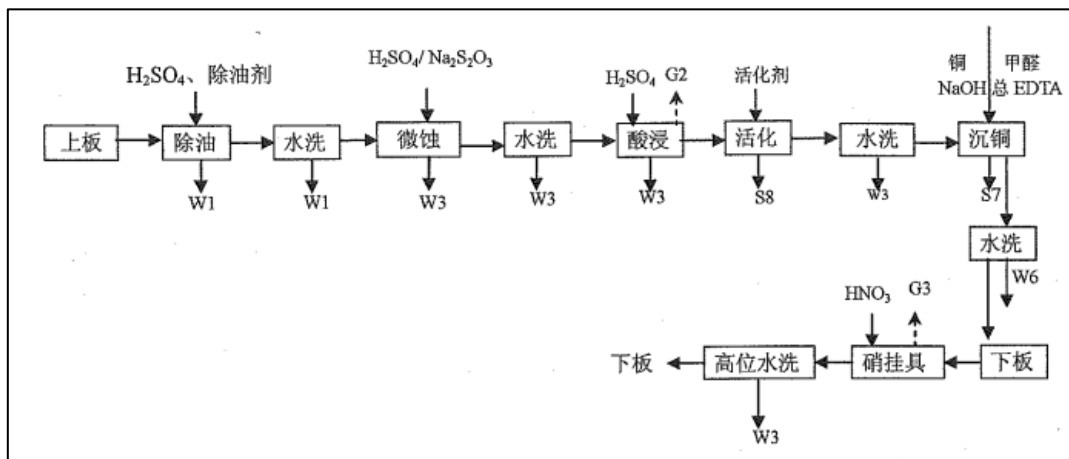


图 2-6 孔金属化（化学沉铜）工艺流程示意图

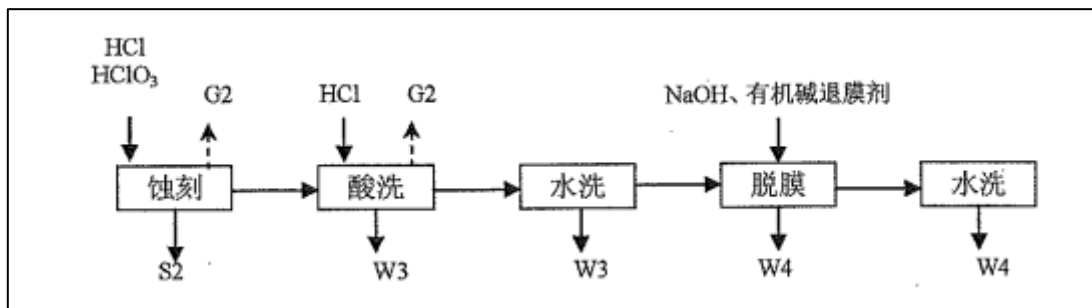


图 2-7 蚀刻去膜流程示意图

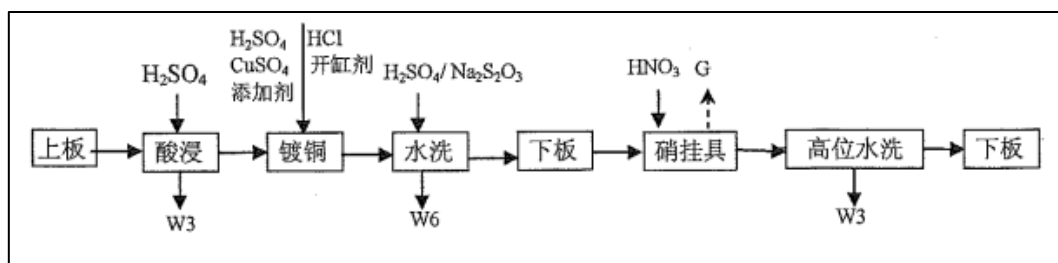


图 2-8 板面电镀（整板电镀线）工艺流程示意图

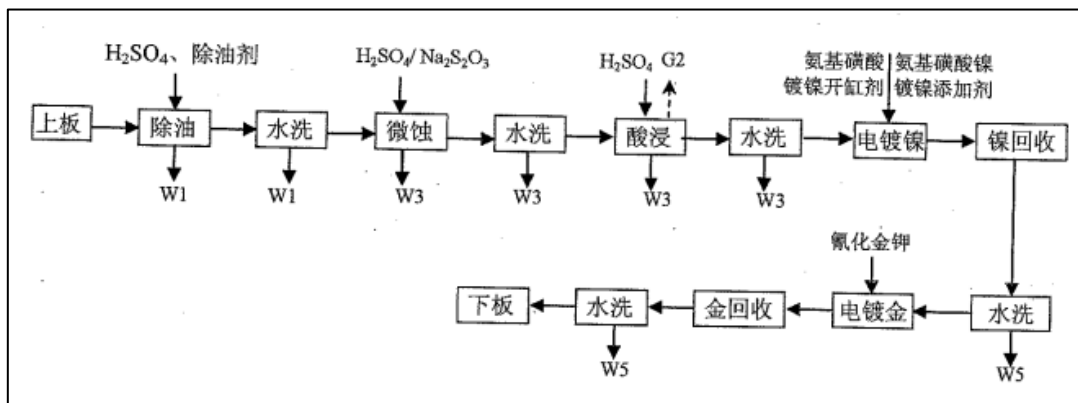


图 2-9 自动电镀镍金线工艺流程示意图

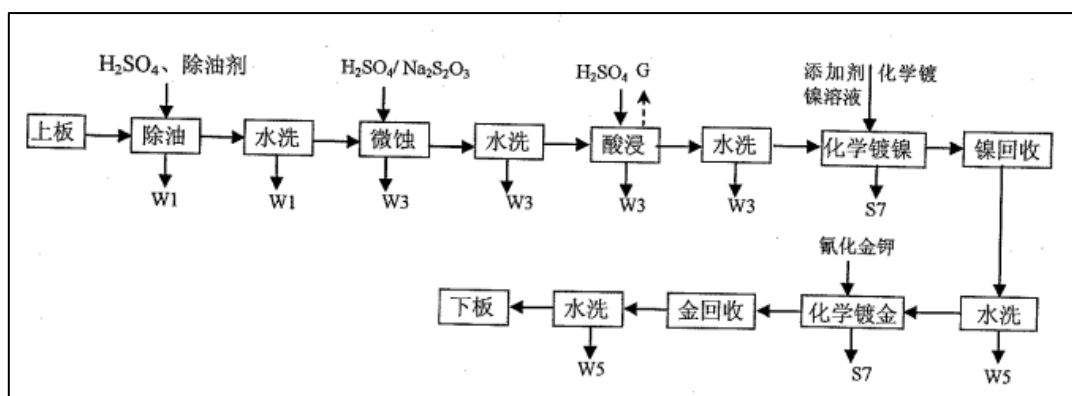


图 2-10 自动化学镀镍金线工艺流程示意图

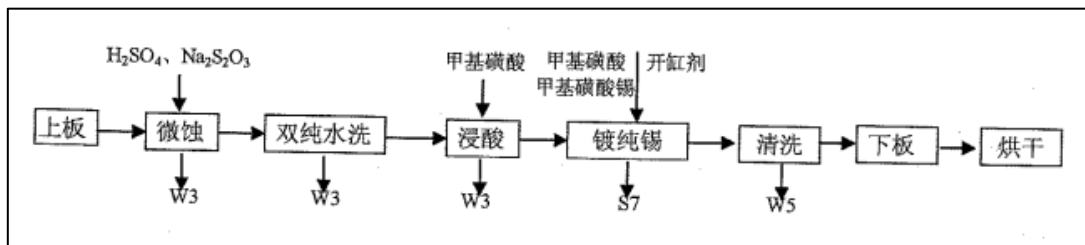


图 2-11 镀纯锡生产线工艺流程示意图

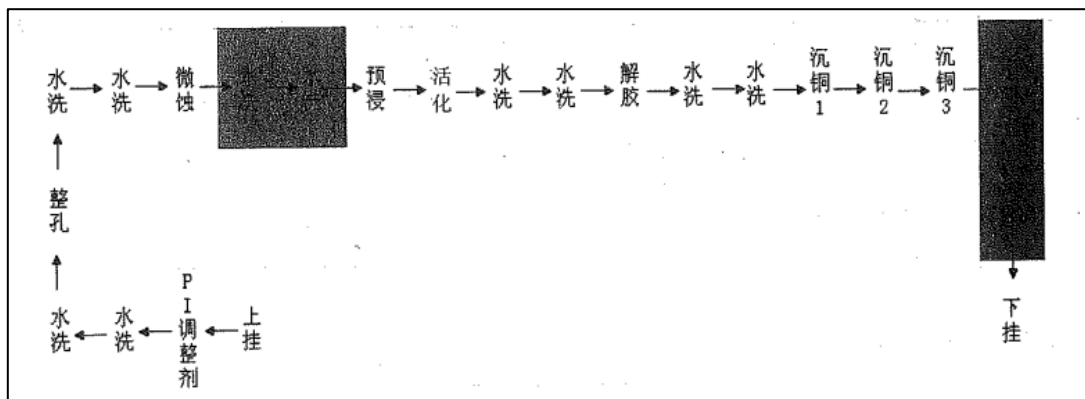


图 2-12 沉铜工艺装置连接示意图

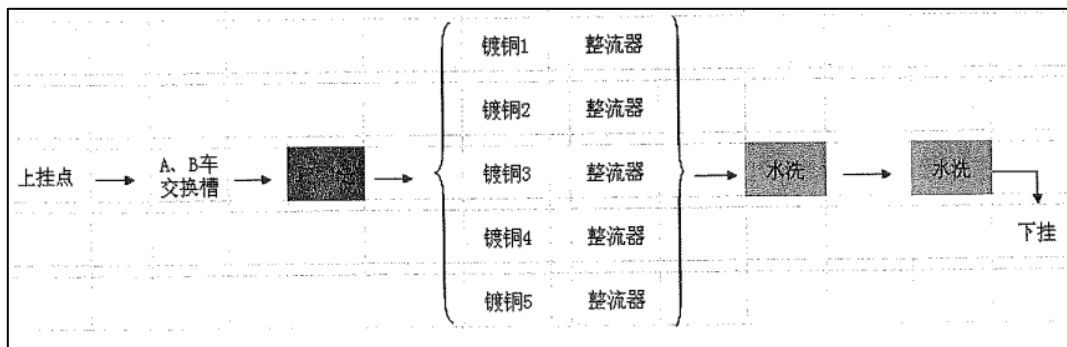


图 2-13 电镀铜装置连接示意图

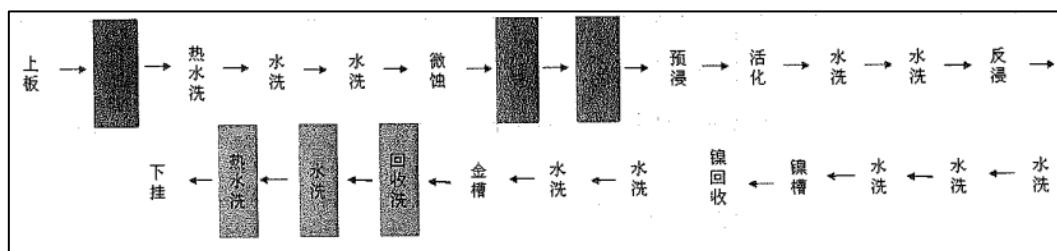
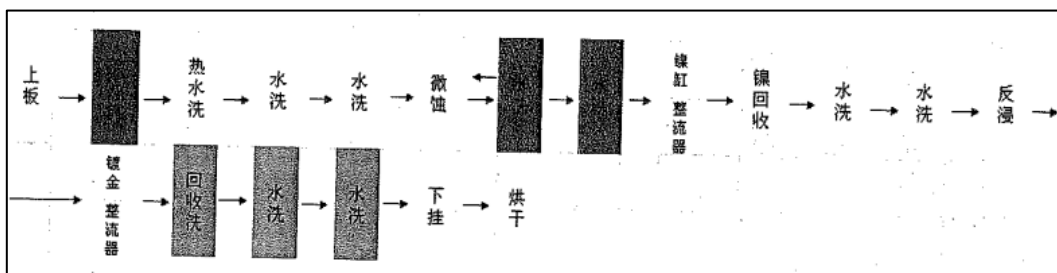


图 2-14 化镍金装置连接示意图



电镀镍金装置连接示意图

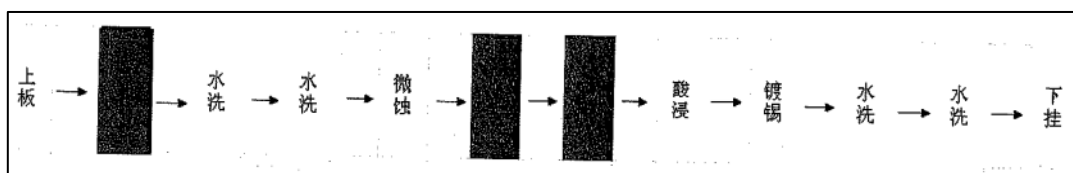
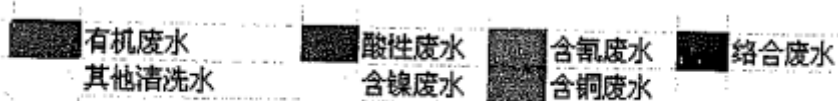


图 2-15 电镀/化镀生产装置连接示意图



工艺流程说明：

(1) 内层制作：主要是对多层线路板的内层进行酸洗蚀刻等工序成型内层电路。

(2) 开料：将基板按需要裁切成所需尺寸。

(3) 磨板：用磨边清洗机将四边磨平，该过程为湿式，其排放的废水含有少量金属铜。

(4) 化学前处理：目的是除去铜箔表面的氧化物，同时暴露出有利于干膜和铜表面结合的有一定活性的铜表面。

①除油：除去铜表面的油脂，清洗铜表面，加入化学清洗剂进行清洗，之后进行逆流水洗；

②微蚀：微蚀的目的是为后续的压膜工艺提供一个微粗糙的活性铜表面，同时去除铜面残留的氧化物。为了达到理想的效果，微蚀深度通常控制在 0.5-1.5 微米左右。用硫酸或过硫酸钠（SPS）腐蚀线路板、粗化铜表面。

(5) 贴膜：贴膜采用的干膜是由聚酯薄膜、光致抗蚀剂薄膜和聚乙烯保护膜三部分组成。聚酯薄膜是支撑感光胶层的载体，使之涂布成膜。聚乙烯保护膜是覆盖在感光胶层上的保护膜，防止灰尘等污物粘污干膜。

(6) 曝光：利用底片成像原理，曝光时利用 UV 光将干膜中感光单体物质聚合，从而形成不溶于弱碱的图形，而未被 UV 光照射部分干膜在显影时被弱碱去除，完成影响转移。

(7) 图形转移（显影、蚀刻、去膜）：将需要进行电路图形电镀以外的地方用抗镀干膜覆盖，对贴好干膜的基板进行曝光显影，将电路图形呈现在板面上。显影、蚀刻、去膜三步均在 DES 一体化设备内完成，称为 DES 工序。

A.显影：利用 0.8-1.2%Na₂CO₃弱碱将干膜中未聚合的单体溶解，聚合的部分保留在铜面上，从而露出所需要蚀刻掉的铜面。

B.蚀刻：主要通过酸性蚀刻液将要蚀刻掉的铜去掉，从而得到所需线路图形。

C 去膜：利用干膜溶于强碱的特性，用 2-3%NaOH 溶液将基板上的干膜去掉，从而完成线路制作。

(8) 棕化氧化：目的在于使内层板线路表面形成一层高抗撕裂强度的黑 / 棕色氧化铜绒晶，以增加内层板与胶片在进行层压时的结合能力。

(9) 钻孔：用数控钻孔机将上下两面铜层打通，通过后续镀铜作为上下板面连通的路径。另一方面也可作为内导电层的散热孔。在钻孔时设置吸尘装置进行除尘，钻孔后用刷板机进行刷板，去除其中的钻污。

(10) 除胶渣：钻孔时产生的高温可使玻纤布等固化片有机物的键断开氧化，胶渣（即氧化物）流淌在迭层中的导电层表面，必须去除，其原理是胶渣可溶于高锰酸钾（ KMnO_4 ）。

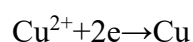
(11) 孔金属化（沉铜）：其目的在于使经钻孔后的非导体通孔壁上沉积一层密实牢固的导电层。此处镀通孔采用化学沉铜方法，其原理是利用铜镜反应使孔壁内附着一层铜。包括除油、微蚀、酸浸、活化、沉铜以及各工段后水洗等过程。

①活化：活化的作用是在绝缘基体上吸附一层具有催化活动的金属钯颗粒，使经过活化的基体表面具有催化还原金属铜的能力从而使化学镀铜反应在整个催化处理过的基体表面顺利进行。活化槽是镀铜生产线上最贵重的一个槽。将PCB板浸于胶体钯的酸性溶液中，此处的胶体钯溶液主要成份为 SnCl_2 、 PdCl_2 ，在活化溶液内Pd-Sn呈胶体。使触媒（钯）被还原沉积于基板通孔及表面上，使钯完全地裸露出来，作为化学镀铜沉积的底材。操作温度在 $28 \pm 2^\circ\text{C}$ ，为了保证活化液污染的最小化，操作时间为5~6min，当槽中 Cu^{2+} 达1500ppm以上时更换槽液，避免工件提出槽液后再重新浸入槽液。

(12) 化学镀铜：化学镀铜是一种催化氧化还原反应，因为化学镀铜铜层的机械性能较差，在经受冲击时易产生断裂，所以化学镀铜宜采用镀薄铜工艺。化学镀铜的机理如下：

将线路板浸入含氢氧化钠（5.5~7.5g / L）、甲醛（5.3~7.3g / L）、络合铜（1.0~1.8g / L）的溶液中，使线路板上覆上一层铜。操作温度在 32±2℃，操作时间为 9~10min，翻槽频率为一周。

（13）电镀铜：电镀铜是以铜球作阳极，CuSO₄和 H₂SO₄作电解液。电镀不仅使通孔内的铜层加厚，同时也可使热压在外表面的铜箔加厚。操作温度在 24±2℃，槽液不作更换，使用时间达半年时将槽液送入硫酸铜处理区用活性炭吸附杂质，其余溶液继续回用到生产线上。镀铜主要化学反应式分别由以下阴极化学反应式表示：



（14）丝印绿油：又称抗焊印刷，抗焊印刷的目的是在线路板表面不需要焊接的部分导体上披覆永久性的树脂皮膜（称之为防焊油膜），使在下面组装焊接时，其焊接只限于指定区域；在后续焊接与清洗过程中保护板面不受污染，以保护线路避免氧化和焊接短路。

（15）电镀镍金：依产品特性要求，在电路板镀上一层镍后再镀上一层金，目的是提高耐磨性，减低接触电阻，防止铜氧化，提高连接的可靠性。

①镀镍：在基板表面导体先镀上一层镍后再镀上一层金，目的是提高耐磨性，减低接触电阻，防止铜氧化，提高连接的可靠性。由于铜表面直接镀金会因铜金界面扩散形成疏松态，在空气中形成铜盐而影响可靠性，先镀一层镍后能有效地阻止铜金互相扩散，提高线路板的可焊性和使用寿命，同时有镍层打底也大大增加了金层的机械强度。

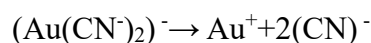
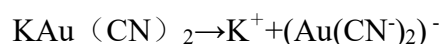
操作条件：镍缸温度维持在 50±2℃，pH 值维持在 3-4 内，操作时间 32'55"。镀层厚度为 5-15μm。

阳极：可溶性阳极镍块用钛篮装住；氨基磺酸镍：提供镍离子；

氯化镍：镍阳极在通电过程中极易钝化，为了保证阳极的正常溶解，在镀液中加入一定量的阳极活化剂。通过试验发现，Cl⁻是最好的镍阳极活化剂，氯化镍除了作为主盐和导电盐外，还起到了阳极活化剂的作用：

硼酸：硼酸用来作为缓冲剂，使镀镍液的 PH 值维持在一定的范围内，同时还可以提高阴极极化，改善镀层性能。

②镀金：金作为一种贵金属，具有良好的可焊性，抗氧化性，抗蚀性，接触电阻小，合金耐磨性好等等优良特点。本项目镀液主要成份为氰化金钾，无其它氰源，是一种低氰酸性镀金工艺。为节约投资防止金耗，阳极采用不溶性的白金钛网，此种阳极有良好的导电性和较高的化学和电化学稳定性，与阴极、镀液组成电解池闭合回路，传导电流。镀层厚度为 0.5-1.0μm。反应方程式如下：



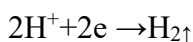
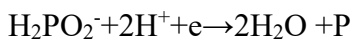
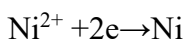
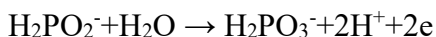
镀金槽中废液由槽旁设置的回收设备定期回收，后接二级漂洗槽，清洗水中含有较高浓度金，连续溢流时经过树脂吸附设备使金得以回收，排放出的含氰废水单独预处理。

(16) 化学镀镍金

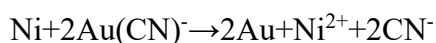
化学镀镍金：在电路板上用化学方法先沉积上一层镍后再沉积一层金，目的是提高耐磨性，减低接触电阻。由于铜表面直接镀金会因铜金界面扩散形成疏松态，在空气中形成铜盐而影响可靠性，先镀一层镍后能有效阻止铜金互为扩散。本项目采用化学沉镍 / 金工艺，实际是进行化学置换反应。

①化学镀镍：在以次磷酸钠为还原剂的化学镀镍溶液中，次磷酸根离子 H₂PO₂⁻在有催化剂（如 Pd、Fe）存在时，会释放出具有很强活性的原子氢。

反应式如下：



②化学镀金机理：化学镀金又称浸金、置换金。它直接沉积在化学镀镍的基体上。其机理应为置换反应：



化学镀金槽中废液由槽旁设置的回收设备定期回收，后接二级漂洗槽，清洗水中含有较高浓度金，连续溢流时经过树脂吸附设备使金得以回收，排放出的含氰废水单独预处理

(17) 镀纯锡：采用纯锡电镀取代锡铅电镀，可以杜绝重金属铅的污染。采用甲基磺酸锡为镀液，作为 PCB 板表面的最终镀层。

(18) 成型：利用冲床等设备将电路板加工成客户需要的形状，最后采用纯水进行清洗。

2、主要污染工序分析（本章节仅介绍与本废气环保工程相关的）

项目产生的主要大气污染物包括：含尘废气、酸性废气、碱性废气、有机废气、含氰废气、其他废气（备用发动机组尾气）。

项目主要对酸性废气、碱性废气、有机废气、含氰废气进行改造：①优化原有的废气收集系统，用集中处理的方式，将每层楼的相同性质的废气合并汇入一套废气治理设施处理，每层车间也将相同性质的废气内部合并成一根排气管，然后接入废气设施主通风管；②以旧换新、全面升级，原有各废气治理设施本次基本都拆除，更换新的废气治理设施，在 B 栋楼顶增设一套脱附-催化燃烧设备，通过人工将饱和的活性炭搬运至脱附箱进行脱附再生（饱和活性炭→脱附箱→再

生活性炭), 相较于一次活性炭工艺(活性炭采购→活性炭使用→活性炭危废处理)而言, 可减少活性炭采购成本并提高资源利用率; ③优化管理模式, 采用就地自动控制、中控实时巡视、云端监控三级管理模式, 就地 PLC 实现设施运行和风量分配的自动化, 中控室监控系统实现运行工况的实时监视, 云端监控随时随地掌握现场情况, 三级管理模式确保废气治理设施的正常运行。

(一) 含尘废气

主要产生于外形加工、钻孔、机械加工工序, 主要成分为颗粒物。废气收集后采用 3 套布袋除尘设施处理达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准要求后高空排放。

(二) 酸性废气

主要产生于酸洗、微蚀、镀锡、镀金、镀铜、镀镍、去氧化、酸性蚀刻、PTH 沉铜等工序, 主要成分为硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、甲醛等; B 栋 1 楼废气收集后采用 1 套 60000m³/h 的卧式喷淋塔(碱液喷淋)处理, B 栋 2 楼废气收集后采用 1 套 50000m³/h 的卧式喷淋塔(碱液喷淋)处理, B 栋 3 楼废气收集后采用 1 套 30000m³/h 的卧式喷淋塔(碱液喷淋)处理, 其中 30000m³/h 处理设施与 50000m³/h 处理设施处理后合并为一个排气口(C、D 栋酸性废气治理设施与 B 栋一致)。酸性废气收集处理后达到《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 5 中“新建企业大气污染物排放限值”要求后高空排放。

(三) 碱性废气

主要产生于除油、碱性蚀刻、退膜、显影等工序, 主要成分为氨气、碱雾等; B 栋碱性废气收集后采用 1 套 30000m³/h 卧式喷淋塔(酸液喷淋)处理后达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 和表 2 要求后排放(C、D 栋碱性废气治理设施与 B 栋一致)。

(四) 含氰废气

主要产生于化金线工序，主要成分为氰化氢；B 栋含氰废气收集后采用 1 套 20000m³/h 卧式喷淋塔(碱液喷淋)处理后达到《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 5 中“新建企业大气污染物排放限值”要求后高空排放(C、D 栋碱性废气治理设施与 B 栋一致)。

(五) 有机废气

主要产生于油墨调配、涂布、阻焊丝印、文字丝印、洗网、烤箱(含隧道烤箱)等工序，主要成分为乙醇、壬二酸正丁酯、丙酮、二乙二醇乙醚醋酸酯等；因烤炉有机废气冷却后会产生较多的粘性物质，所以与其余有机废气分开处理，B 栋有机废气(除烤炉废气)废气收集后采用 1 套 50000m³/h 的卧式喷淋塔+干式过滤器+活性炭吸附处理，B 栋烤炉废气收集后采用 1 套 10000 m³/h 的卧式喷淋塔+活性炭吸附处理后接入有机废气处理设施处理后苯、甲苯与二甲苯合计、VOCs 排放浓度和排放速率执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB4/815-2010 表 2 排气筒 VOCs 排放限值中“丝网印刷”第 II 时段标准；非甲烷总烃的排放浓度执行《印刷工业大气污染物排放标准》GB41616-2022 表 1 大气污染物排放限值(C、D 栋有机废气治理设施与 B 栋一致)，另外 B 栋楼顶单独建立一套活性炭脱附再生催化燃烧系统，通过人工搬运将各栋活性炭集中至此系统脱附再生。

(六) 臭气

主要产生于废水处理站的调节池、水解酸化池、芬顿反应池、沉淀池等，主要成分为硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、甲醛和臭气等；芬顿反应池和沉淀池的废气连同原来的调节池废气一并接入新建的 D 栋酸性废气处理系统处理，好氧池废气、水解酸化池废气一并接入新建的 B 栋有机废气处理系统处理后达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值要求后高空排放。

(七) 噪声

项目主要噪声源为配套辅助设施中的空压机、风机、水泵等，水泵、空压机、风机等选用低噪声设备；将生产设备布置在密闭厂房内，采用隔声减噪的方式；室外产噪设备(风机、水泵)配置必要的消声设施；合理安排高噪声设备的运作时间，厂界昼间和夜间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1工业企业厂界环境噪声排放限值中2类标准的限值。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

一、项目验收标准及管理要求

深圳市新泰思德科技有限公司委托广东省环境科学研究院于 2011 年 1 月编制新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书，2011 年 4 月 19 日取得《关于泰思特电路科技(深圳)有限公司新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书的批复》（粤环审 [2011] 123 号）。关于验收执行标准参考排污许可证、环评报告表及批复要求，同时建议本项目验收后按已修订或新颁布的环境保护标准进行达标考核。

废气排放标准及环评管理要求（本次升级改造完成后有机废气排放标准严于排污许可执行标准）：

1、有组织废气中氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢的排放浓度执行《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值；氨的排放浓度和排放速率执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值；苯、甲苯与二甲苯合计、VOCs 排放浓度和排放速率执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB4/815-2010 表 2 排气筒 VOCs 排放限值中“丝网印刷”第 II 时段标准；非甲烷总烃的排放浓度执行《印刷工业大气污染物排放标准》GB41616-2022 表 1 大气污染物排放限值。

2、厂区内无组织排放废气非甲烷总烃排放浓度执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB44/2367-2022 表 3 区内 VOCs 无组织排放限值(监控点处 1 小时平均浓度值)。厂界无组织排放废气中苯、VOCs 的排放浓度执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 表 3 无组织排放监控点浓度限值；甲醛、非甲烷总烃的排放浓度执行《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值(第二时段)无组织排放监控浓度限值；总悬浮颗粒物排放浓度执行《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 2 环境空气污染物其

他项目浓度限值中二级标准(24 小时平均浓度值); 二氧化硫、氮氧化物排放浓度执行《环境空气质量标准》GB3095-2012 表 1 环境空气污染物基本项目浓度限值中二级标准(1 小时平均浓度值)要求。

二、产污车间平面布置图

B-1F

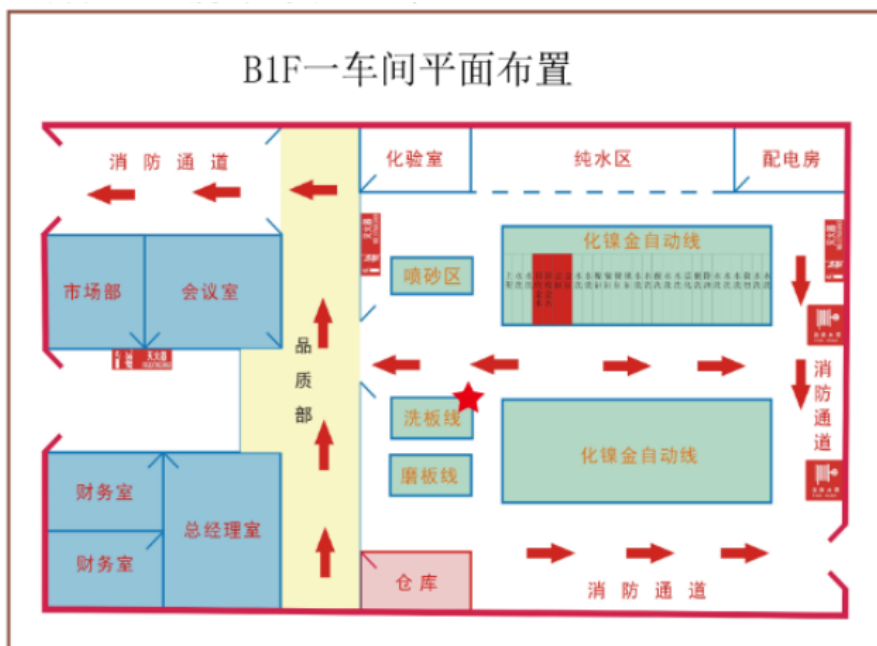


图 3-1 一车间平面布置图

B-3F

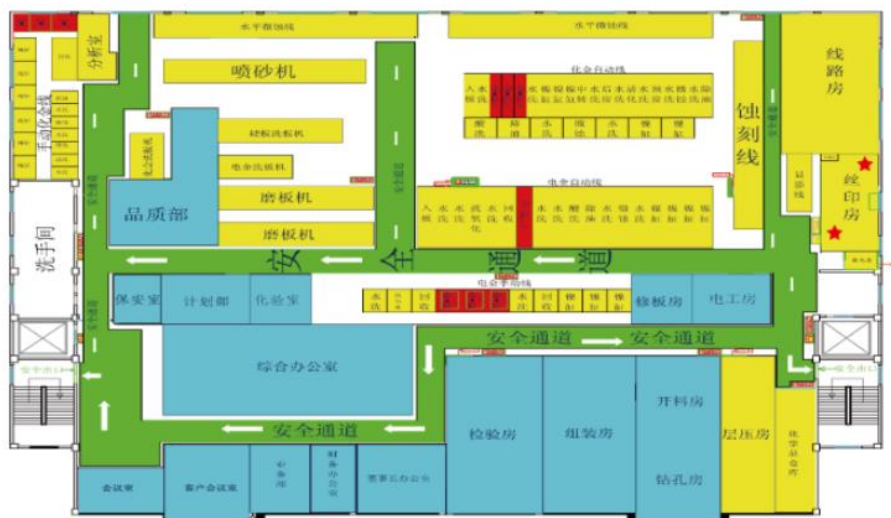


图 3-2 二车间平面布置图

B-4F

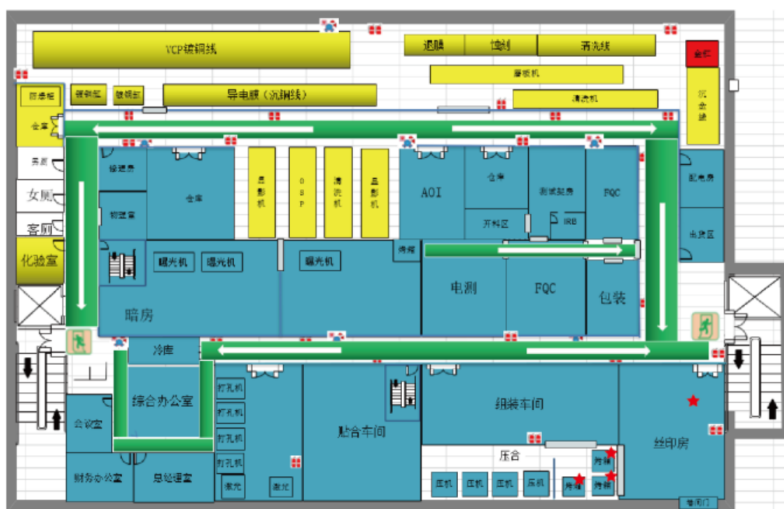


图 3-3 三车间平面布置图

B-2F

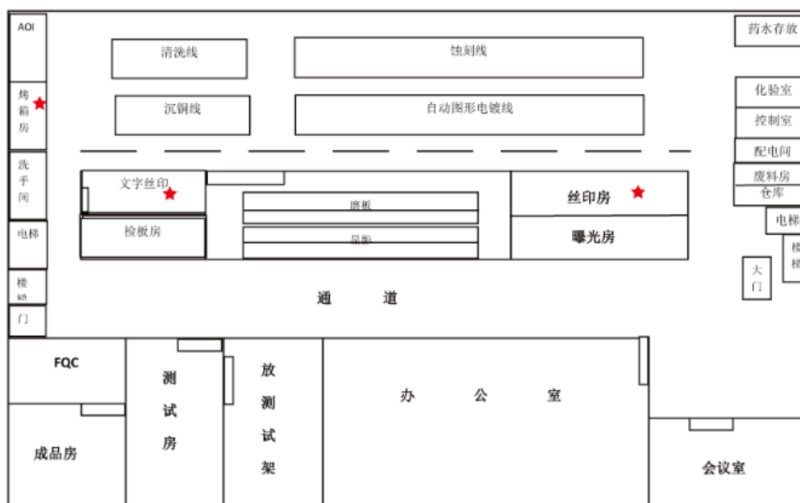


图 3-4 四车间平面布置图

C-2F

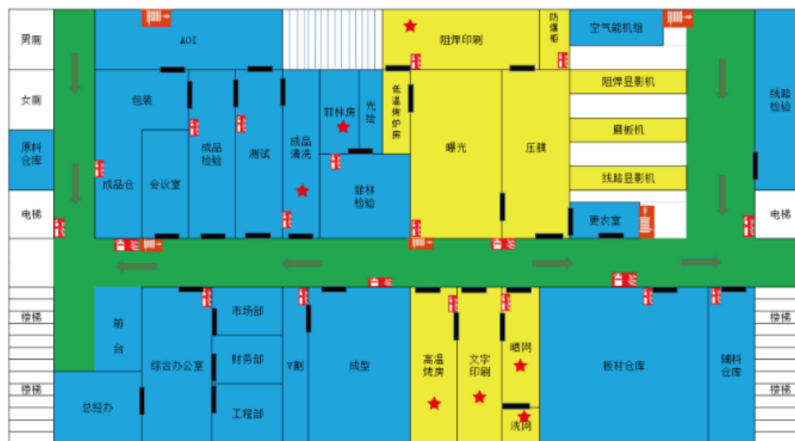


图 3-5 五车间平面布置图

C-3F



图 3-6 六车间平面布置图

C-4F

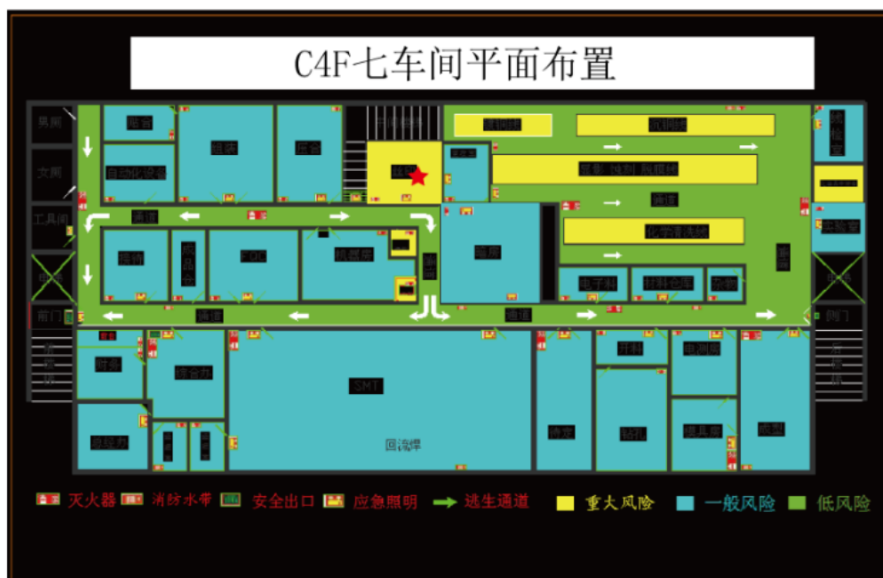


图 3-7 七车间平面布置图

C-4F



图 3-8 八车间平面布置图

D-2F

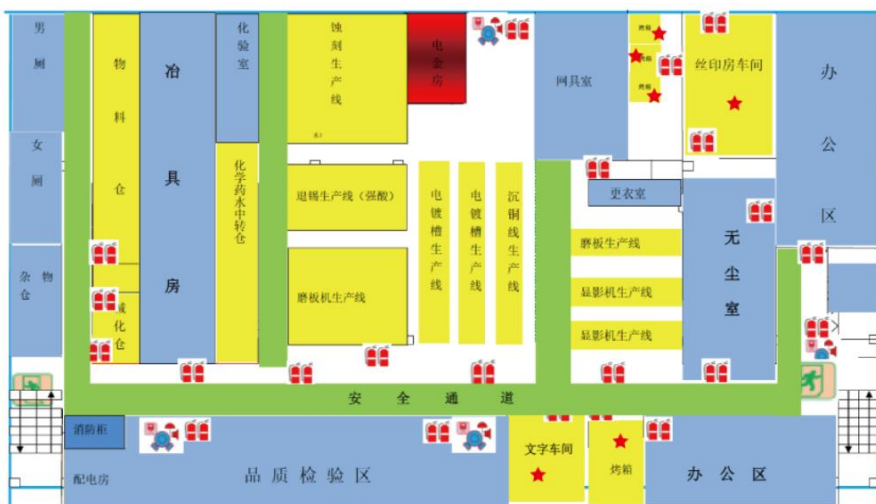


图 3-9 九车间平面布置图

D-3F

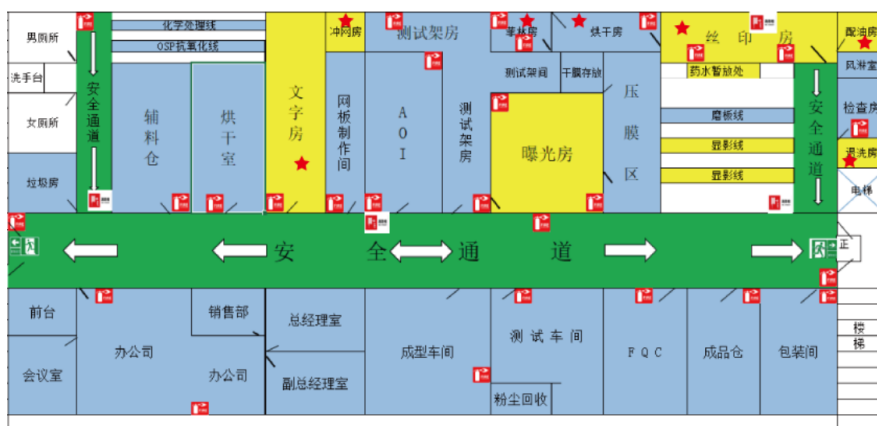


图 3-10 十车间平面布置图

D-4F

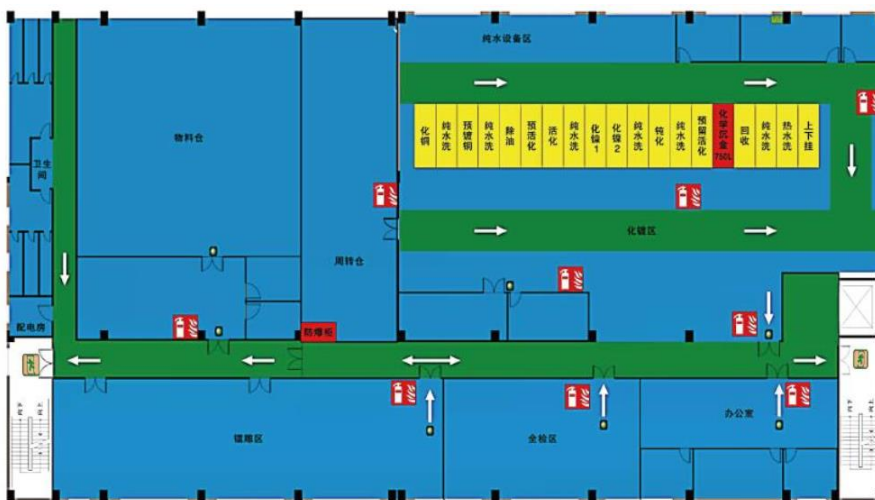


图 3-11 十一车间平面布置图

三、主要污染工序、污染物、治理措施

生产过程中产生污染的工序、污染物及净化设施情况说明如下表 3-1:

表 3-1 废气主要污染工序、污染物及治理措施

类别	产污工序	主要污染物	产生规律	处理工艺	排放去向
酸性废气	酸洗、微蚀、镀锡、镀金、镀铜、镀镍、去氧化、酸性蚀刻、PTH 沉铜	硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、甲醛	间断	碱液喷淋法	大气
碱性废气	除油、碱性蚀刻、退膜、显影	氨气、碱雾	间断	酸液喷淋法	大气
有机废气	油墨调配、涂布、阻焊丝印、文字丝印、洗网、烤箱(含隧道烤箱)	乙醇、壬二酸正丁酯、丙酮、二乙二醇乙醚醋酸酯(苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃)	间断	喷淋法+干式过滤+活性炭吸附、喷淋法+活性炭吸附法+喷淋法+干式过滤+活性炭吸附, 活性炭高温脱附再生+催化燃烧	大气
含氰废气	化金线	氰化氢	间断	碱液喷淋法	大气
臭气	调节池、水解酸化池、芬顿反应池、沉淀池	硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、甲醛和臭气	连续	碱液喷淋法、碱液喷淋法+喷淋法+干式过滤器+活性炭吸附	大气

四、废气净化设施工艺流程

1、各厂房废气处理工艺整体工艺流程图

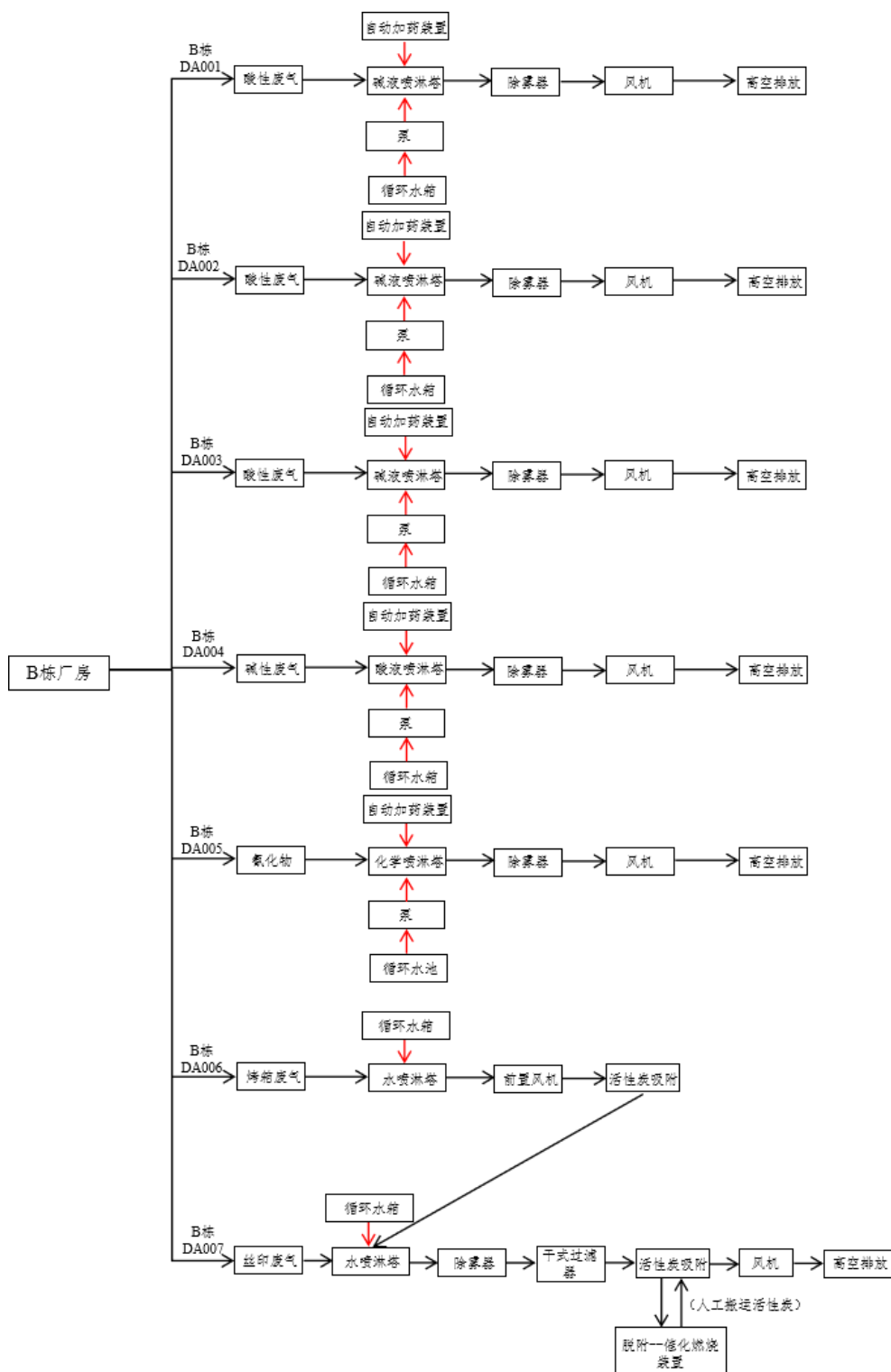


图 3-12 B 栋厂房废气净化流程示意图

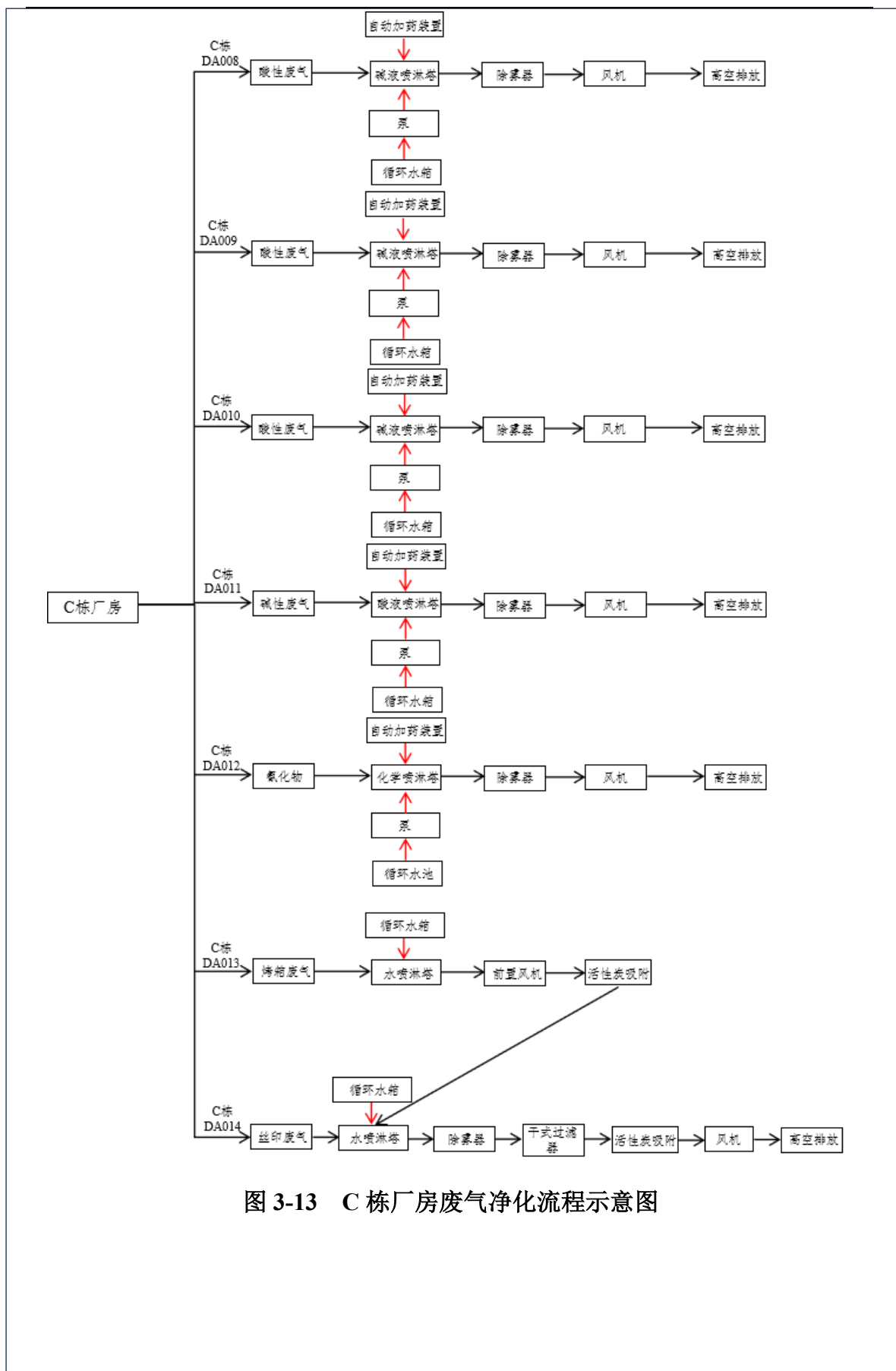


图 3-13 C 栋厂房废气净化流程示意图

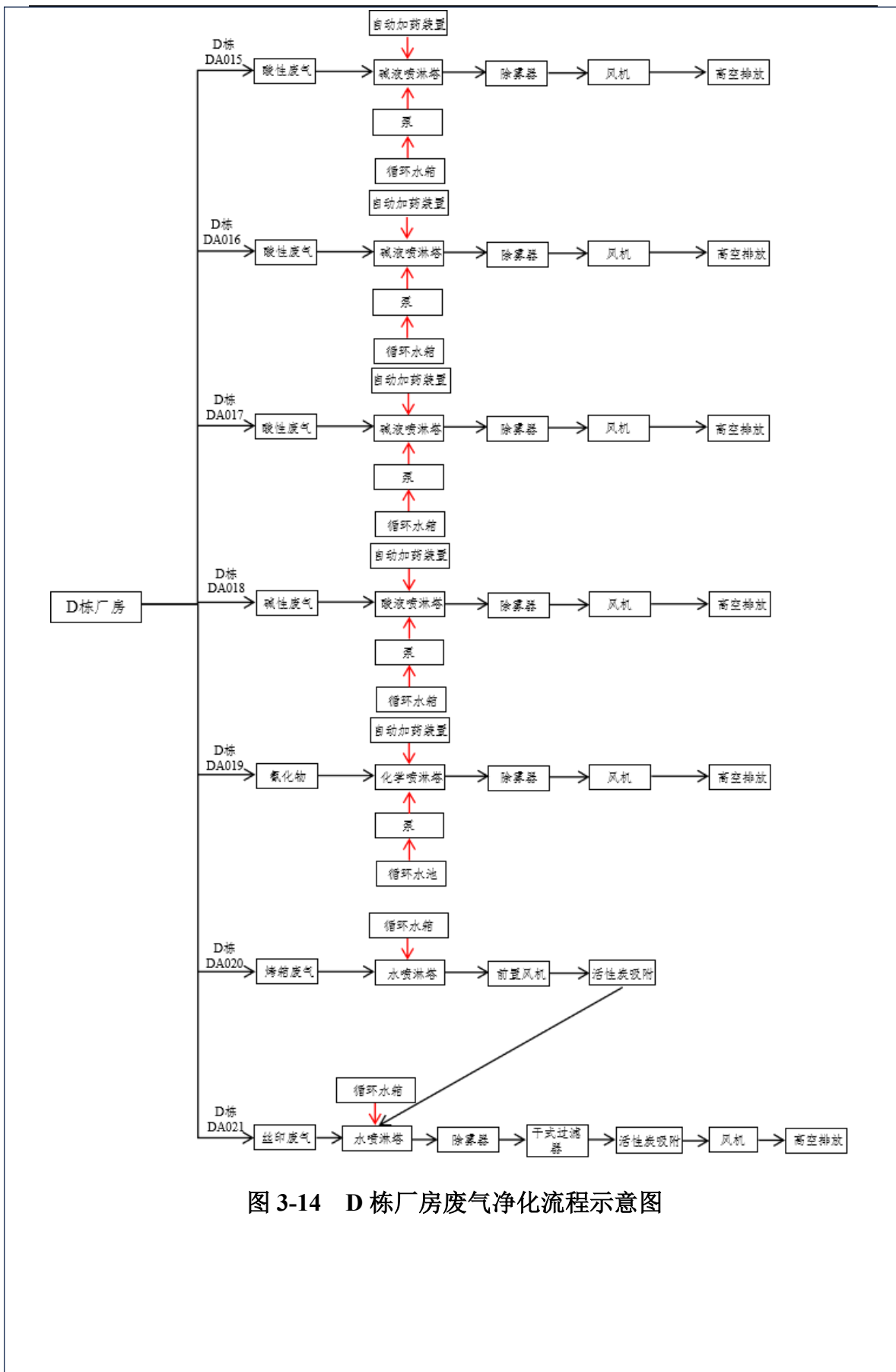


图 3-14 D 栋厂房废气净化流程示意图

2、酸性废气净化设施工艺流程图及流程介绍

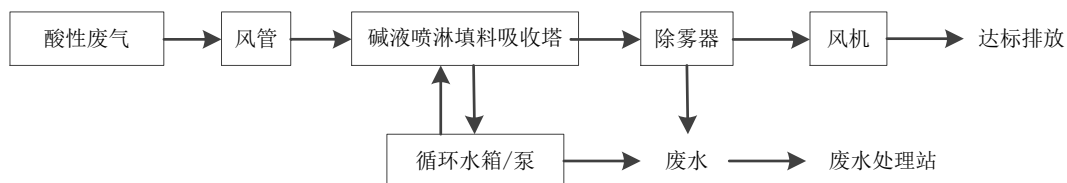
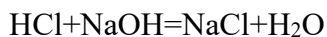
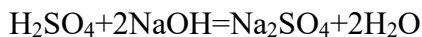


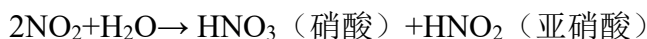
图 3-15 酸性废气净化流程示意图

酸性废气经过车间收集通过风管进入碱液喷淋填料系统塔进行处理，废气经进风段水平方向运行，流动至填料层，填料为二层，采用双层多面空心球填料，吸收液采用碱液，碱液从塔的上部进，下部出，在塔体填料区域形成很大表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用。气流与吸收液在塔内作相对运动，与喷嘴喷出的碱性溶液自上而下充分接触吸附，废气中的酸性分子进入碱液中被中和吸收而从废气中被去除，废气得到净化。含水气体经过喷淋塔后部的除雾层进行气水分离，分离废气中夹带的细小水雾，洁净的空气在后端风机抽风引流下通过排风管高空达标排入大气。

中和反应的化学反应方程式为：



氮氧化物的吸收反应如下：NO 不能被水吸收，需氧化成 NO₂：



每一层的吸收液都流入底部循环水槽循环使用，喷淋循环液定期排入废水处理站进行处理。

3、氨、碱性废气净化设施工艺流程图及流程介绍

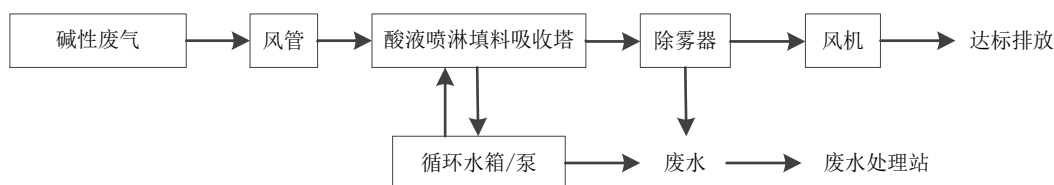


图 3-16 氨、碱性废气净化流程示意图

氨气、碱性废气经过车间收集通过风管进入酸液喷淋填料系统塔进行处理，废气经进风段水平方向运行，流动至填料层，填料为二层，采用双层多面空心球填料，吸收液采用碱液，碱液从塔的上部进，下部出，在塔体填料区域形成很大表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用。气流与吸收液在塔内作相对运动，与喷嘴喷出的酸性溶液自上而下充分接触吸附，废气中的碱性分子进入酸液中被中和吸收而从废气中被去除，废气得到净化。含水气体经过喷淋塔后部的除雾层进行气水分离，分离废气中夹带的细小水雾，洁净的空气在后端风机抽风引流下通过排风管高空达标排入大气。

每一层的吸收液都流入底部循环水槽循环使用，喷淋循环液定期排入废水处理站进行处理。

4、氰化氢废气净化设施工艺流程图及流程介绍

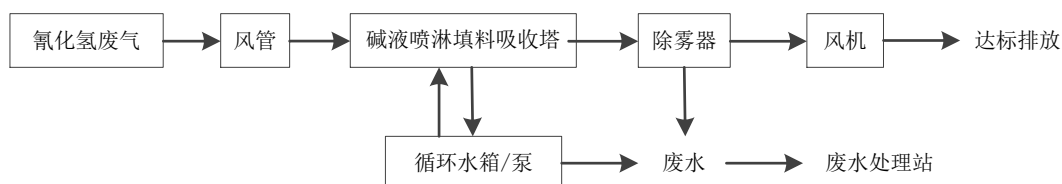
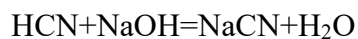


图 3-17 氰化氢废气净化流程示意图

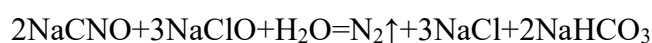
氰化氢废气经过车间收集通过风管进入碱液喷淋填料系统塔进行处理，废气经进风段水平方向运行，流动至填料层，填料为二层，采用双层多面空心球填料，吸收液采用碱液，碱液从塔的上部进，下部出，在塔体填料区域形成很大表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用。气流与吸收液在塔内作相对运动，与喷嘴喷出的碱性溶液自上而下充分接触吸附，废气中的氰化氢分子进入碱液中被吸收而从废气中被去除，废气得到净化。含水气体经过喷淋塔后部的除雾层进行气水分离，

分离废气中夹带的细小水雾，洁净的空气在后端风机抽风引流下通过排风管高空达标排入大气。

氰化氢与碱反应的化学反应方程式为：



喷淋液排入废水站破氰池后反应方程式如下：



每一层的吸收液都流入底部循环水槽循环使用，喷淋循环水定期排入废水处理站进行处理。

5、有机废气净化设施工艺流程图及流程介绍

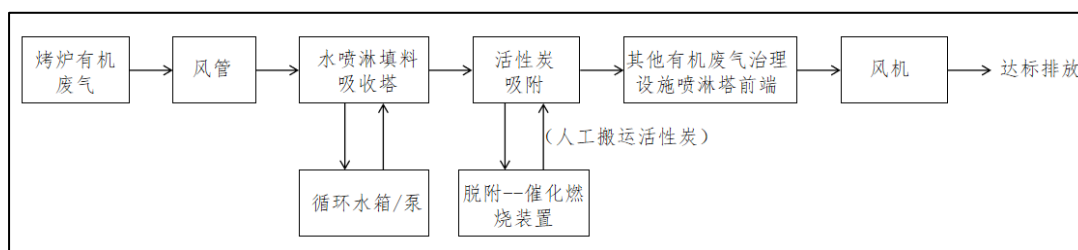


图 3-18 烤炉有机废气净化流程示意图

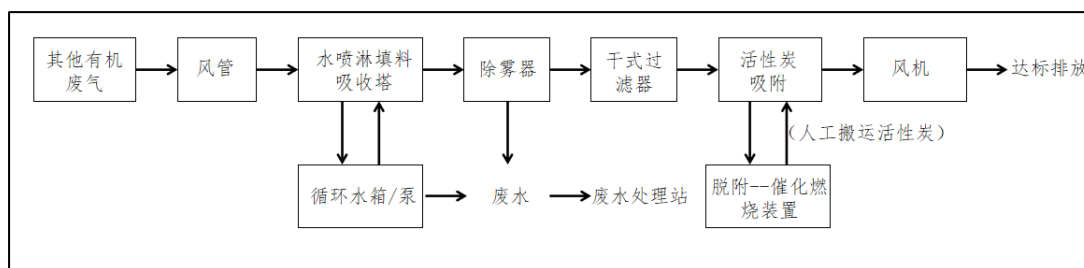


图 3-19 其他有机废气净化流程示意图

其他有机废气（除烤炉外）经过车间收集通过风管进入水喷淋填料系统塔进行处理，废气经进风段水平方向流动至填料层，与喷嘴喷出的水溶液自上而下充分接触吸附，废气中易溶于水有机物（例如甲醛、甲醇、乙醇、乙二醇甲丁醚等）被吸收在水溶液中，废气中的油墨颗粒也可以被水滴捕捉去除。含水气体经过气

水分离层后，通过在除雾器二次强化分离气中夹带的细小水雾，再经过干式过滤器进一步去除废气中的微小颗粒，然后进入活性炭吸附床进行吸附。有机废气经过合理的布风，使其均匀地通过该固定吸附床内的活性炭层的过流断面，在一定的停留时间，由于活性炭表面与有机废气分子间相互引力的作用产生物理吸附（又称范德华吸附），其特点是①吸附质（有机废气）和吸附剂（活性炭）相互不发生反应；②过程进行较快；③吸附剂本身性质在吸附过程中不变化；④吸附过程可逆。从而将废气中的有机成分吸附在活性炭的表面积，从而使废气得到净化；烤炉有机废气经过车间收集通过风管进入水喷淋填料系统塔进行处理，然后进入活性炭吸附床进行吸附，最后进入其他有机废气水喷淋填料系统塔前端，从而使废气得到净化，净化后的洁净气体通过风机及烟囱达标排放。

每一层的吸收液都流入底部循环水槽循环使用，喷淋循环液定期排入废水处理站进行处理。

6、活性炭脱附再生催化燃烧工艺流程图及流程介绍

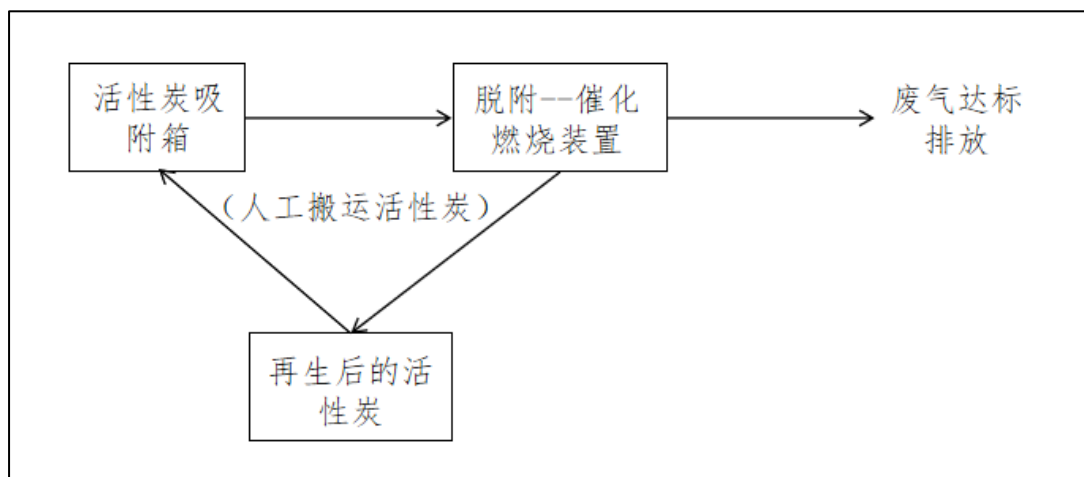
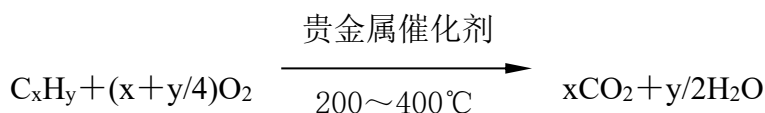


图 3-20 活性炭脱附再生催化燃烧工艺流程示意图

活性炭具有吸附容量，吸附一定的污染物后就会饱和，不具有吸附能力，这时就需要将活性炭进行高温脱附再生，重复使用；而脱附下来的有机污染物则通过催化燃烧进行最终降解。催化燃烧的反应方程式如下：



(1) 脱附再生催化燃烧过程

通过人工将饱和的活性炭搬运至脱附箱，脱附系统先将有机废气处理设备所用活性炭用热气流将有机物从活性炭上脱附下来使活性炭再生，此时脱附下来的有机物已被浓缩（浓度较原来提高几十倍），送往燃烧室内进行催化燃烧，燃烧后的洁净气体通过烟囱排出。

在催化燃烧装置燃烧后的气体一部分排入大气，一部分作为脱附用的热气流被送往吸附系统，用于吸附材料再生。这样可满足燃烧和脱附所需的热能，达到节能的目的。如下图：

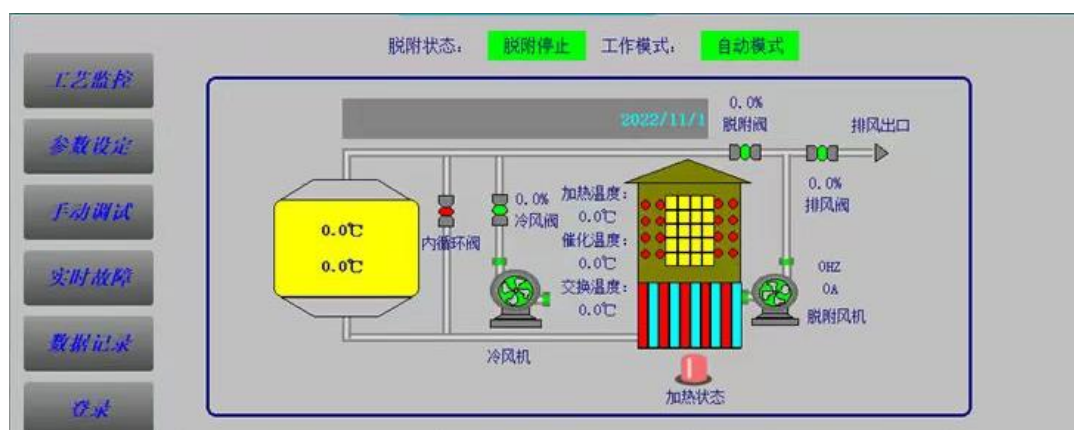


图 3-21 催化燃烧装置示意图

脱附系统工作原理：

系统由脱附箱和催化燃烧炉组成，当某一套二级活性炭吸附箱中的活性炭吸附饱和时，就启动脱附过程。先启动催化燃烧炉预热。当催化燃烧反应床加热到 280℃左右时，就向活性炭脱附箱中送入催化燃烧反应床中的热空气，使活性炭脱附箱的活性炭温度逐渐达到 70~85℃，此时原来吸附在活性炭中的有机物在高温下就会脱附出来，产生高浓度有机废气，高浓度废气回到催化燃烧炉，在炉中的催化反应床中，在 280℃左右的高温下进行氧化分解为二氧化碳和水。反应后的高温气体经换热器的换热（将进入催化燃烧炉高浓度废气加热）和补冷风机

的降温，温度降到 80℃，换热降温后的气体一部分再次送入活性炭吸附床进行脱附，另一部分直接达标排放。

脱附系统将有机废气燃烧产生的热空气循环使用，在较好的工况下，催化燃烧炉只是在开始阶段需要电加热，后来可以依靠高浓度有机废气燃烧的能量维持催化燃烧炉的燃烧温度，电加热停止，不需要外加热，催化剂的作用是降低燃烧温度，在 280℃时就可以让有机废气燃烧。

脱附时间包括预热、脱附和冷却降温一般为 8 小时，内部装填的陶瓷蜂窝体贵金属催化剂使用寿命为 8000 小时。整个脱附系统采用多点温度控制，保证脱附效果的稳定。

(2) 工艺主要特点

①采用活性炭吸附浓缩+催化分解组合工艺，整个系统实现了净化、脱附过程封闭循环，与回收类有机废气净化装置相比，无须配备蒸汽等附加能源，也无须配备冷却塔等附加设备，运行过程不产生二次污染，设备投资及运行费用低；吸附剂饱和后通过热空气脱附可再生使用，催化剂可通过活化长期使用。采用高碘值的蜂窝状活性炭，动力学性能好，吸附、脱附速率快，脱附解析完全，再生吸附率衰减慢，使用寿命长。

②催化分解温度低，含烃类有机废气在通过催化剂床层时，HC 分子和 O₂ 分子分别被吸附在催化剂表面并被活化，因而能在较低温度下（250~300℃）迅速完全氧化分解成无害的二氧化碳和水蒸汽，同时释放热量；催化燃烧效率高、净化彻底。由于采用新型蜂窝状贵金属催化剂，使起燃温度低、燃烧彻底、安全无焰燃烧，产物无毒、无害；催化剂使用寿命长，废弃物可回收利用。

③所有过程不会造成二次污染。而催化分解净化率一般都在 97%以上，加之反应温度低，无 NO_x 生成。

④全套设备结构紧凑，布局合理，外形美观。力求吸附床气流分布均匀，采

用立式抽屉式结构，装炭、检修、更换方便，吸附床的结构形式使炭层截面积内气体均匀通过，不短路或穿透炭层，使吸附效果更佳。

⑤采用在线脱附方式，采用 PLC 集中控制系统，设备运行、操作过程实现全自动化，运行过程安全稳定、可靠；维护管理容易，人工成本低。

⑥注重安全使用性能，在设计中采取多重安全设施，杜绝发生安全事故；采用防爆设计，安全设置配备齐全，设有喷淋灭火装置、泄压孔、温度报警装置和浓度报警装置及自动停机等保护措施。

表四、建设项目环境影响报告书主要结论及审批部门审批决定

评价结论（深圳市新泰思德科技有限公司新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书）

一、项目概况

深圳市新泰思德科技有限公司拟在深圳市宝安区松岗镇溪头第二工业区建设年产 100 万平方米电路板项目。项目用地面积 33594.5 m²，租用 4 幢 5 层电路板生产车间、1 幢宿舍及 1 幢单层配电房，总建筑面积 45701 m²。该项目投资总额 8000 万元人民币，环保投资总额约 1794 万人民币，计划达产后生产总值达 5 亿元人民币。共设置 6 条完整的电路板生产线，配套 6 条自动沉铜生产线、5 条自动镀铜线、1 条自动镀锡线、3 条自动沉镍金线、4 条自动电镍金线，生产规模达电路板 100 万 m²/a，其中软板 20 万 m²/a、硬板 70 万 m²/a、软硬结合板 10 万 m²/a。深圳市新泰思德科技有限公司委托广东省环境科学研究院于 2011 年 1 月编制新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书，2011 年 4 月 19 日取得《关于泰思特电路科技（深圳）有限公司新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书的批复》（粤环审 [2011] 123 号）。

1、项目对环境可能造成的影响主要如下：

（1）水污染物：本项目排放的废水主要包括制纯水弃水、磨板废水、络合废水、有机废水（废液）、含镍废水、含氰废水、酸性废液（酸洗/微蚀、酸浸等槽液）及其他清洗废水（包括前处理清洗水、电镀前处理清洗水、电镀铜/金/锡后的清洗废水）和生活污水等，废水的外排量为 1598m³/d。

（2）大气污染物：主要包括含尘废气、酸性气体、有机废气、备用发电机废气、员工饭堂油烟废气和无组织排放废气等。

(3) 噪声：主要噪声源包括钻孔机、冲切机、剪切机、蚀刻机，压制机、空压机、污水处理站水泵、废气净化风机等设备噪声，主要噪声源约为70~85dB(A)。

(4) 固液体废物：主要包括边角料、含金属污泥和金属垃圾、含金属废液、蚀刻废液等生产中产生的废物及员工生活垃圾等。

2、预防或减轻不良环境影响的对策和措施

(1) 本项目废水种类较多，且水质复杂，为此，本项目拟采取“分类单质处理+综合处理”相结合的废水处理工艺。本项目外排废水通过自建的废水处理系统处理达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准和《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)水污染物特别排放限值(三者取其严者)后排入茅洲河。

(2) 本项目拟在各粉尘产生点源设置软管抽吸，并设置三套布袋除尘设施(软板一套、硬板两套，除尘效率在90%以上)，粉尘经治理达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)工艺废气第二时段二级排放限值后通过高22m的排气筒排放。沉铜/电镀铜工序产生的酸雾通过两套硝酸雾和硫酸雾综合处理装置，蚀刻、镀/化镍金等过程产生的酸雾通过四套硫酸雾和盐酸雾氰化氢综合处理装置处理后，满足(DB44/27-2001)工艺废气第二时段二级排放标准和《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)新建企业大气污染物排放限值(两者取其严者)后通过高25m的排气筒排放。丝印绿油、固化工序房间拟设置抽风集气装置并配设两套有机废气活性炭吸附处理装置处理非甲烷总烃，处理达到《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)工艺废气第二时段二级排放限值后通过高22m排气筒排放。

备用发电机废气拟通过喷淋处理达到(DB44/27-2001)工艺废气第二时段二级排放标准后,通过高 22m 的排气筒排放。饭堂油烟废气拟经水烟罩+静电油烟处理装置处理后由专用管道引至楼顶高空排放。另外,厂区约有 1%的废气将以无组织排放的形式进入周边环境。

(3) 项目拟对主要噪声源的机器设备、设施采取隔声、消声、减振和距离衰减等工程控制措施,以确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。

(4) 项目营运期产生的各种固体废物拟分类收集、分类处理。根据《国家危险废物名录(2008)》(环保部令第 1 号)等文件的要求,本项目生产中产生的各类废液和污水处理产生的污泥等均属于危险废物,项目拟交由深圳市危险废物处理站有限公司进行处理。对于厂区内需要暂时贮存危险废物,其暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求。

二、审批部门审批决定

本项目于 2011 年 4 月 19 日取得《关于泰思特电路科技(深圳)有限公司新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书的批复》(粤环审[2011]123 号),详见附件 2。

表五、验收监测质量保证及质量控制

本次废气验收监测由深圳市安康检测科技有限公司进行，排气筒废气现场采样时间为：C栋和D栋2024年12月16日、17日、27日、28日，B栋2024年12月18日、19日、27日、28日，厂界无组织、厂区内无组织和噪声现场采样或监测时间为2024年12月19日-2024年12月20日。

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第682号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4号)、《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)等环境监测技术规范要求进行。

(1) 监测分析方法

检测项目及方法、分析仪器及检测限、检测人员见表5-1。

表 5-1 检测项目及方法、分析仪器及检测限、检测人员

检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及其型号	检测员
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996及其修改单(生态环境部公告2017年第87号)	/	XA-80F型自动烟尘烟气测试仪	采样员
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ548-2016	2mg/m ³	滴定管	梁可盈 王美玲
氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T43-1999	0.7mg/m ³	紫外可见分光光度计/UV-1780	梁可盈 王美玲
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	0.25mg/m ³	紫外可见分光光度计/UV-1780	梁可盈 王美玲

氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999	0.09mg/m ³	紫外可见分光光度计/UV-1780	梁可盈 王美玲
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.0005mg/m ³	气相色谱仪 /GC-2014C	饶燕花
苯				
甲苯				
二甲苯				
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 /GC2020	王威锋
无组织废气、噪声				
检测项目	检测标准方法名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及其型号	检测员
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 /GC2020	王威锋
甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T 15516-1995	0.01mg/m ³	紫外可见分光光度计/UV-1780/ 数显恒温水浴锅/HH-6	梁可盈 王美玲
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.0005mg/m ³	气相色谱仪 /GC-2014C	饶燕花
苯				
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.005mg/m ³	紫外可见分光光度计/UV-1780	梁可盈 王美玲
二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ482-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.007mg/m ³	紫外可见分光光度计/UV-1780	梁可盈 王美玲
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ1263-2022	0.007mg/m ³	智能恒温恒湿箱/HWS-150 电子天平 /PTX-FA210/14052	梁可盈 王美玲
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/	AWA6228+型多功能声级计	采样员

表六、废气治理设施提标改造验收监测内容

本次废气治理设施提标改造验收监测内容见表 6-1 验收监测内容一览表，无组织废气监测和噪声监测布点见图 6-1 和图 6-2。

表 6-1 验收监测内容一览表

序号	验收类别	监测点位	监测项目	监测频次
1	有组织废气	处理前	氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢、苯、甲苯、二甲苯、VOCs、非甲烷总烃	3 次/天，连续监测 2 天
2		处理后	氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢、苯、甲苯、二甲苯、VOCs、非甲烷总烃	3 次/天，连续监测 2 天
3	厂界无组织废气	厂界无组织废气上风向参考点 1#，厂界无组织废气下风向检测点 2#、3#、4#	甲醛、苯、VOCs、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天，连续监测 2 天
4	厂区内无组织废气	厂房 B 栋 5#，厂房 C 栋 1#、2#，厂房 D 栋 3#、4#	非甲烷总烃	3 次/天，连续监测 2 天
5	噪声	厂界外东北侧 1 米处 1#、厂界外东侧 1 米处 2#、厂界外东南侧 1 米处 3#、厂界外西侧 1 米处 4#	昼间噪声、夜间噪声	2 次/天，连续监测 2 天

图 6-1 无组织废气检测布点图

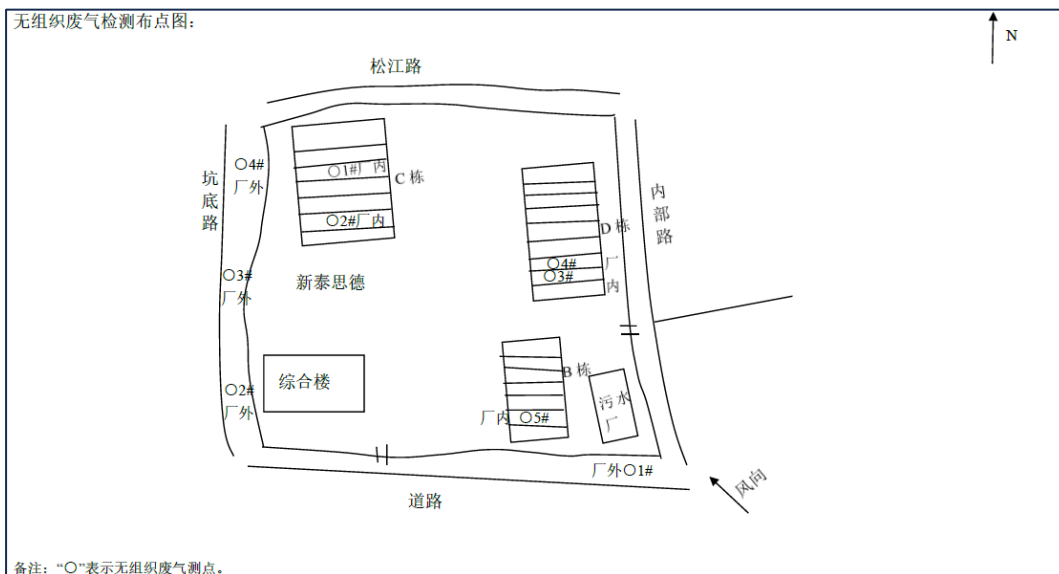
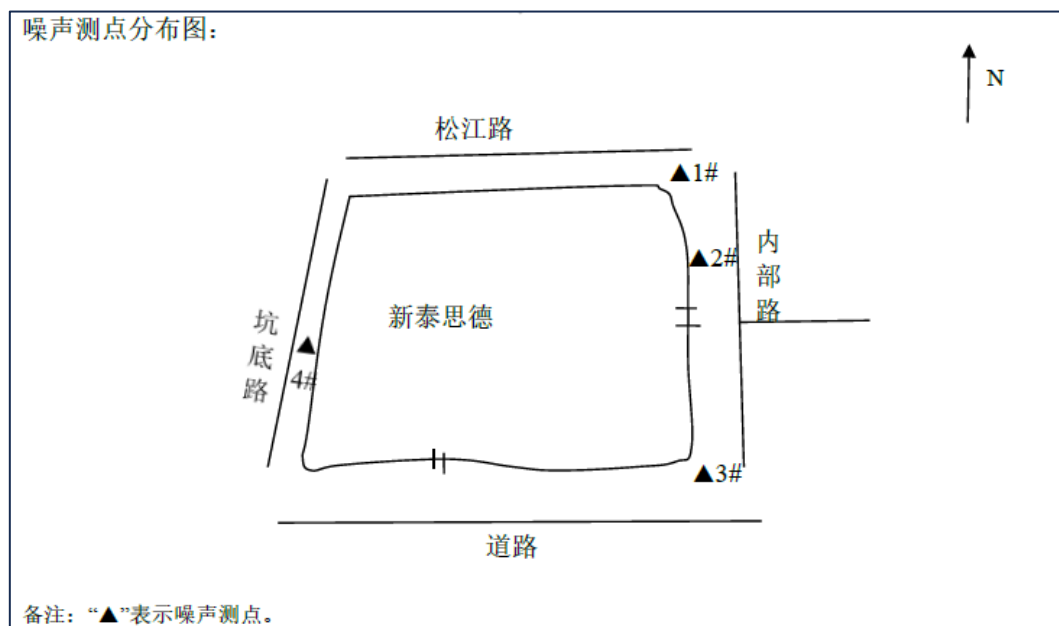


图 6-2 噪声监测布点图



表七、验收期间工况及验收监测结果

(1) 验收期间工况

在验收监测期间，深圳市新泰思德科技有限公司正常运行。验收期间现场监测时的工况达到国家对工程竣工验收监测中工况达到验收监测的要求，且生产工况稳定，环保措施运行正常，监测结果有效。

本项目年工作时间 280 天，运营时间为每天 20 小时，按三班两倒制运转。

(2) 验收监测结果

表 7-1 B 栋有组织废气监测结果

序号	采样点位	监测项目	采样日期	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	排放高度 (m)	检测结果 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	评价
1	B 栋 6 万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.19	第一次	31024	/	18.9	0.59	/
2		硫酸雾	2024.12.19	第一次	31024	/	0.30	0.0093	/
3		氯化氢	2024.12.19	第一次	31024	/	24.7	0.77	/
4		氮氧化物	2024.12.19	第二次	31869	/	19.6	0.62	/
5		硫酸雾	2024.12.19	第二次	31869	/	0.28	0.0089	/
6		氯化氢	2024.12.19	第二次	31869	/	26.3	0.84	/
7		氮氧化物	2024.12.19	第三次	31326	/	20.2	0.63	/
8		硫酸雾	2024.12.19	第三次	31326	/	0.30	0.0094	/
9		氯化氢	2024.12.19	第三次	31326	/	27.7	0.87	/
10	B 栋 6 万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.19	第一次	30862	28	2.5	0.077	达标
11		硫酸雾	2024.12.19	第一次	30862	28	ND	/	达标
12		氯化氢	2024.12.19	第一次	30862	28	2.9	0.089	达标

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

13		氮氧化物	2024.12.19	第二次	32074	28	2.7	0.087	达标
14		硫酸雾	2024.12.19	第二次	32074	28	0.2	0.0064	达标
15		氯化氢	2024.12.19	第二次	32074	28	3.2	0.1	达标
16		氮氧化物	2024.12.19	第三次	31568	28	2.3	0.073	达标
17		硫酸雾	2024.12.19	第三次	31568	28	0.2	0.0063	达标
18		氯化氢	2024.12.19	第三次	31568	28	3	0.095	达标
19	B栋5万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.19	第一次	39649	/	27.8	1.1	/
20		硫酸雾	2024.12.19	第一次	39649	/	0.25	0.0099	/
21		氯化氢	2024.12.19	第一次	39649	/	36.2	1.4	/
22		氮氧化物	2024.12.19	第二次	32138	/	27.1	0.87	/
23		硫酸雾	2024.12.19	第二次	32138	/	0.27	0.0087	/
24		氯化氢	2024.12.19	第二次	32138	/	31.9	1.0	/
25		氮氧化物	2024.12.19	第三次	36258	/	27.6	1.0	/
26		硫酸雾	2024.12.19	第三次	36258	/	0.30	0.011	/
27		氯化氢	2024.12.19	第三次	36258	/	35.4	1.3	/
28	B栋3万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.19	第一次	12314	/	17.9	0.22	/
29		硫酸雾	2024.12.19	第一次	12314	/	0.29	0.0036	/
30		氯化氢	2024.12.19	第一次	12314	/	19.8	0.24	/
31		氮氧化物	2024.12.19	第二次	15290	/	19.1	0.29	/
32		硫酸雾	2024.12.19	第二次	15290	/	ND	/	/
33		氯化氢	2024.12.19	第二次	15290	/	21.1	0.32	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

34		氮氧化物	2024.12.19	第三次	13693	/	18.3	0.25	/
35		硫酸雾	2024.12.19	第三次	13693	/	0.28	0.0038	/
36		氯化氢	2024.12.19	第三次	13693	/	20.5	0.28	/
37	B 栋 3 万、5 万风量 酸性塔 废气排 放口	氮氧化物	2024.12.19	第一次	53383	28	3.3	0.18	达标
38		硫酸雾	2024.12.19	第一次	53383	28	ND	/	达标
39		氯化氢	2024.12.19	第一次	53383	28	4.5	0.24	达标
40		氮氧化物	2024.12.19	第二次	49722	28	3.5	0.17	达标
41		硫酸雾	2024.12.19	第二次	49722	28	ND	/	达标
42		氯化氢	2024.12.19	第二次	49722	28	4.2	0.21	达标
43		氮氧化物	2024.12.19	第三次	52827	28	3.8	0.2	达标
44		硫酸雾	2024.12.19	第三次	52827	28	ND	/	达标
45		氯化氢	2024.12.19	第三次	52827	28	5.1	0.27	达标
46	B 栋 3 万风量 碱性塔 废气处 理前	氨	2024.12.19	第一次	16694	/	7.18	0.12	/
47		氨	2024.12.19	第二次	17062	/	7.39	0.13	/
48		氨	2024.12.19	第三次	16363	/	6.88	0.11	/
49	B 栋 3 万风量 碱性塔 废气排 放口	氨	2024.12.19	第一次	13116	28	0.42	0.0055	达标
50		氨	2024.12.19	第二次	14508	28	0.46	0.0067	达标
51		氨	2024.12.19	第三次	14247	28	0.45	0.0064	达标
52	B 栋 2 万风量 含氰塔 废气 处理前	氰化氢	2024.12.19	第一次	22515	/	4.37	0.098	/
53		氰化氢	2024.12.19	第二次	23687	/	4.58	0.11	/
54		氰化氢	2024.12.19	第三次	22702	/	4.19	0.095	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

55	B栋2万风量含氰塔废气排放口	氰化氢	2024.12.19	第一次	18743	28	ND	/	达标
56		氰化氢	2024.12.19	第二次	20999	28	ND	/	达标
57		氰化氢	2024.12.19	第三次	21478	28	ND	/	达标
58	B栋1万风量烤箱废气处理前	苯	2024.12.19	第一次	9831	/	0.0037	0.000036	/
58		甲苯	2024.12.19	第一次	9831	/	1.7	0.017	/
58		二甲苯	2024.12.19	第一次	9831	/	0.313	0.0031	/
58		VOCs	2024.12.19	第一次	9831	/	5.03	0.049	/
59		苯	2024.12.19	第二次	9116	/	0.0053	0.000048	/
59		甲苯	2024.12.19	第二次	9116	/	5.89	0.054	/
59		二甲苯	2024.12.19	第二次	9116	/	0.523	0.0048	/
59		VOCs	2024.12.19	第二次	9116	/	25.2	0.23	/
60		苯	2024.12.19	第三次	10025	/	0.0016	0.000016	/
60		甲苯	2024.12.19	第三次	10025	/	1.02	0.01	/
60		二甲苯	2024.12.19	第三次	10025	/	0.106	0.0011	/
60		VOCs	2024.12.19	第三次	10025	/	3.65	0.037	/
61	B栋5万风量有机废气处理前	苯	2024.12.19	第一次	21208	/	0.0036	0.000076	/
61		甲苯	2024.12.19	第一次	21208	/	3.37	0.071	/
61		二甲苯	2024.12.19	第一次	21208	/	0.324	0.0069	/
61		VOCs	2024.12.19	第一次	21208	/	14.5	0.31	/
62		苯	2024.12.19	第二次	21388	/	0.0012	0.000026	/
62		甲苯	2024.12.19	第二次	21388	/	0.789	0.017	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

62		二甲苯	2024.12.19	第二次	21388	/	0.0754	0.0016	/
62		VOCs	2024.12.19	第二次	21388	/	2.99	0.064	/
63		苯	2024.12.19	第三次	20197	/	0.0013	0.000026	/
63		甲苯	2024.12.19	第三次	20197	/	1.16	0.023	/
63		二甲苯	2024.12.19	第三次	20197	/	0.12	0.0024	/
63		VOCs	2024.12.19	第三次	20197	/	4.66	0.094	/
64	B 栋 1 万、5 万风量 有机废 气排放 口	苯	2024.12.19	第一次	31369	28	0.0007	0.000022	达标
64		甲苯	2024.12.19	第一次	31369	28	0.0124	0.00039	达标
64		二甲苯	2024.12.19	第一次	31369	28	0.0053	0.00017	达标
64		VOCs	2024.12.19	第一次	31369	28	0.461	0.014	达标
65		苯	2024.12.19	第二次	32276	28	0.0007	0.000023	达标
65		甲苯	2024.12.19	第二次	32276	28	0.01	0.00032	达标
65		二甲苯	2024.12.19	第二次	32276	28	0.0046	0.00015	达标
65		VOCs	2024.12.19	第二次	32276	28	0.33	0.011	达标
66		苯	2024.12.19	第三次	31900	28	0.0014	0.000045	达标
66		甲苯	2024.12.19	第三次	31900	28	0.0135	0.00043	达标
66		二甲苯	2024.12.19	第三次	31900	28	0.0092	0.00029	达标
66		VOCs	2024.12.19	第三次	31900	28	0.383	0.012	达标
1	B 栋 6 万风量 酸性塔 废气处 理前	氮氧化物	2024.12.20	第一次	32555	/	27.7	0.9	/
2		硫酸雾	2024.12.20	第一次	32555	/	0.24	0.0078	/
3		氯化氢	2024.12.20	第一次	32555	/	30.2	0.98	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

4		氮氧化物	2024.12.20	第二次	32522	/	27.3	0.89	/	
5		硫酸雾	2024.12.20	第二次	32522	/	0.29	0.0094	/	
6		氯化氢	2024.12.20	第二次	32522	/	33.1	1.1	/	
7		氮氧化物	2024.12.20	第三次	31707	/	27.5	0.87	/	
8		硫酸雾	2024.12.20	第三次	31707	/	0.3	0.0095	/	
9		氯化氢	2024.12.20	第三次	31707	/	28.6	0.91	/	
10		B 栋 6 万风量 酸性塔 废气排 放口	氮氧化物	2024.12.20	第一次	31021	28	2.2	0.068	达标
11			硫酸雾	2024.12.20	第一次	31021	28	ND	/	达标
12			氯化氢	2024.12.20	第一次	31021	28	3.3	0.1	达标
13	氮氧化物		2024.12.20	第二次	30605	28	2.6	0.08	达标	
14	硫酸雾		2024.12.20	第二次	30605	28	0.2	0.0061	达标	
15	氯化氢		2024.12.20	第二次	30605	28	3	0.092	达标	
16	氮氧化物		2024.12.20	第三次	30632	28	3.1	0.095	达标	
17	硫酸雾		2024.12.20	第三次	30632	28	ND	/	达标	
18	氯化氢		2024.12.20	第三次	30632	28	2.6	0.08	达标	
19	B 栋 5 万风量 酸性塔 废气处 理前	氮氧化物	2024.12.20	第一次	31798	/	25.6	0.81	/	
20		硫酸雾	2024.12.20	第一次	31798	/	0.31	0.0099	/	
21		氯化氢	2024.12.20	第一次	31798	/	30.7	0.98	/	
22		氮氧化物	2024.12.20	第二次	38057	/	23.1	0.88	/	
23		硫酸雾	2024.12.20	第二次	38057	/	0.26	0.0099	/	
24		氯化氢	2024.12.20	第二次	38057	/	33.6	1.3	/	

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

25		氮氧化物	2024.12.20	第三次	38981	/	24.8	0.97	/
26		硫酸雾	2024.12.20	第三次	38981	/	0.22	0.0086	/
27		氯化氢	2024.12.20	第三次	38981	/	35.1	1.4	/
28	B 栋 3 万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.20	第一次	15249	/	16.3	0.25	/
29		硫酸雾	2024.12.20	第一次	15249	/	0.3	0.0046	/
30		氯化氢	2024.12.20	第一次	15249	/	20.3	0.31	/
31		氮氧化物	2024.12.20	第二次	15203	/	17.5	0.27	/
32		硫酸雾	2024.12.20	第二次	15203	/	0.37	0.0056	/
33		氯化氢	2024.12.20	第二次	15203	/	20.9	0.32	/
34		氮氧化物	2024.12.20	第三次	16817	/	17.7	0.3	/
35		硫酸雾	2024.12.20	第三次	16817	/	0.22	0.0037	/
36		氯化氢	2024.12.20	第三次	16817	/	21.8	0.37	/
37		B 栋 3 万、5 万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.20	第一次	50036	28	2.6	0.13
38	硫酸雾		2024.12.20	第一次	50036	28	ND	/	达标
39	氯化氢		2024.12.20	第一次	50036	28	3.8	0.19	达标
40	氮氧化物		2024.12.20	第二次	57596	28	3.3	0.19	达标
41	硫酸雾		2024.12.20	第二次	57596	28	ND	/	达标
42	氯化氢		2024.12.20	第二次	57596	28	4.3	0.25	达标
43	氮氧化物		2024.12.20	第三次	57013	28	3.5	0.2	达标
44	硫酸雾		2024.12.20	第三次	57013	28	ND	/	达标
45	氯化氢		2024.12.20	第三次	57013	28	4.5	0.26	达标

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

46	B 栋 3 万风量 碱性塔 废气 处理前	氨	2024.12.20	第一 次	18464	/	6.59	0.12	/
47		氨	2024.12.20	第二 次	16766	/	6.12	0.1	/
48		氨	2024.12.20	第三 次	17213	/	6.43	0.11	/
49	B 栋 3 万风量 碱性塔 废气排 放口	氨	2024.12.20	第一 次	16914	28	0.46	0.0079	达标
50		氨	2024.12.20	第二 次	14585	28	0.37	0.0054	达标
51		氨	2024.12.20	第三 次	16310	28	0.5	0.0082	达标
52	B 栋 2 万风量 含氰塔 废气 处理前	氰化氢	2024.12.20	第一 次	23485	/	3.71	0.087	/
53		氰化氢	2024.12.20	第二 次	22959	/	3.44	0.079	/
54		氰化氢	2024.12.20	第三 次	23505	/	3.58	0.084	/
55	B 栋 2 万风量 含氰塔 废气排 放口	氰化氢	2024.12.20	第一 次	21570	28	ND	/	达标
56		氰化氢	2024.12.20	第二 次	21487	28	ND	/	达标
57		氰化氢	2024.12.20	第三 次	22617	28	ND	/	达标
58	B 栋 1 万风量 烤箱废 气处理 前	苯	2024.12.20	第一 次	9653	/	0.0011	0.000011	/
58		甲苯	2024.12.20	第一 次	9653	/	1.05	0.01	/
58		二甲苯	2024.12.20	第一 次	9653	/	0.113	0.0011	/
58		VOCs	2024.12.20	第一 次	9653	/	2.95	0.028	/
59		苯	2024.12.20	第二 次	9208	/	0.0044	0.000041	/
59		甲苯	2024.12.20	第二 次	9208	/	6.35	0.058	/
59		二甲苯	2024.12.20	第二 次	9208	/	0.766	0.0071	/
59		VOCs	2024.12.20	第二 次	9208	/	23	0.21	/
60		苯	2024.12.20	第三 次	9538	/	0.0006	0.0000057	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

60		甲苯	2024.12.20	第三次	9538	/	0.33	0.0031	/
60		二甲苯	2024.12.20	第三次	9538	/	0.0301	0.00029	/
60		VOCs	2024.12.20	第三次	9538	/	1.51	0.014	/
61	B 栋 5 万风量 有机废 气处理 前	苯	2024.12.20	第一次	21000	/	0.0027	0.000057	/
61		甲苯	2024.12.20	第一次	21000	/	3.34	0.07	/
61		二甲苯	2024.12.20	第一次	21000	/	0.352	0.0074	/
61		VOCs	2024.12.20	第一次	21000	/	10.3	0.22	/
62		苯	2024.12.20	第二次	21821	/	0.002	0.000044	/
62		甲苯	2024.12.20	第二次	21821	/	0.19	0.0041	/
62		二甲苯	2024.12.20	第二次	21821	/	0.0741	0.0016	/
62		VOCs	2024.12.20	第二次	21821	/	8.44	0.18	/
63		苯	2024.12.20	第三次	21317	/	0.0019	0.000041	/
63		甲苯	2024.12.20	第三次	21317	/	0.0836	0.0018	/
63		二甲苯	2024.12.20	第三次	21317	/	0.0371	0.00079	/
63		VOCs	2024.12.20	第三次	21317	/	6.61	0.14	/
64	B 栋 1 万、5 万风量 有机废 气排放 口	苯	2024.12.20	第一次	33638	28	0.0013	0.000044	达标
64		甲苯	2024.12.20	第一次	33638	28	0.0179	0.0006	达标
64		二甲苯	2024.12.20	第一次	33638	28	0.0109	0.00037	达标
64		VOCs	2024.12.20	第一次	33638	28	0.279	0.0094	达标
65		苯	2024.12.20	第二次	32833	28	0.0014	0.000046	达标
65		甲苯	2024.12.20	第二次	32833	28	0.0366	0.0012	达标

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

65		二甲苯	2024.12.20	第二次	32833	28	0.0047	0.00015	达标
65		VOCs	2024.12.20	第二次	32833	28	0.218	0.0072	达标
66		苯	2024.12.20	第三次	32372	28	0.001	0.000032	达标
66		甲苯	2024.12.20	第三次	32372	28	0.0501	0.0016	达标
66		二甲苯	2024.12.20	第三次	32372	28	0.0138	0.00045	达标
66		VOCs	2024.12.20	第三次	32372	28	0.769	0.025	达标
1	B栋1万风量烤箱废气处理前	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	10169	/	48.6	0.49	/
2		非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	9999	/	47.6	0.48	/
3		非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	9802	/	44.3	0.43	/
4	B栋5万风量有机废气处理前	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	21115	/	43.7	0.92	/
5		非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	21472	/	44	0.94	/
6		非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	20800	/	45.8	0.95	/
7	B栋1万、5万风量有机废气排放口	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	33648	28	3.57	0.12	达标
8		非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	33282	28	3.94	0.13	达标
9		非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	32601	28	3.68	0.12	达标
10	B栋1万风量烤箱废气处理前	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	9847	/	56.6	0.56	/
11		非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	9700	/	56.8	0.55	/
12		非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	9612	/	48.8	0.47	/
13	B栋5万风量有机废气处理前	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	21671	/	55	1.19	/
14		非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	21050	/	48.9	1	/
15		非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	22070	/	45.4	1	/

16	B栋1万、5万风量有机废气排放口	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	33426	28	4.13	0.14	达标
17		非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	33072	28	3.96	0.13	达标
18		非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	32728	28	3.93	0.13	达标

表 7-2 C 栋有组织废气监测结果

序号	采样点位	监测项目	采样日期	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	排放高度 (m)	检测结果 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	评价
1	C栋6万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.17	第一次	36274	/	41.3	1.5	/
2		硫酸雾	2024.12.17	第一次	36274	/	0.23	0.0083	/
3		氯化氢	2024.12.17	第一次	36274	/	34.7	1.3	/
4		氮氧化物	2024.12.17	第二次	30769	/	36.8	1.1	/
5		硫酸雾	2024.12.17	第二次	30769	/	0.25	0.0077	/
6		氯化氢	2024.12.17	第二次	30769	/	32.5	1	/
7		氮氧化物	2024.12.17	第三次	35398	/	39.2	1.4	/
8		硫酸雾	2024.12.17	第三次	35398	/	ND	/	/
9		氯化氢	2024.12.17	第三次	35398	/	35	1.2	/
10	C栋6万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.17	第一次	36858	28	2.8	0.1	达标
11		硫酸雾	2024.12.17	第一次	36858	28	ND	/	达标
12		氯化氢	2024.12.17	第一次	36858	28	4.2	0.15	达标
13		氮氧化物	2024.12.17	第二次	36064	28	3.3	0.12	达标
14		硫酸雾	2024.12.17	第二次	36064	28	ND	/	达标
15		氯化氢	2024.12.17	第二次	36064	28	3.1	0.11	达标

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

16		氮氧化物	2024.12.17	第三次	36754	28	3.5	0.13	达标
17		硫酸雾	2024.12.17	第三次	36754	28	ND	/	达标
18		氯化氢	2024.12.17	第三次	36754	28	3.7	0.14	达标
19	C栋5万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.17	第一次	23486	/	26.4	0.62	/
20		硫酸雾	2024.12.17	第一次	23486	/	ND	/	/
21		氯化氢	2024.12.17	第一次	23486	/	28.4	0.67	/
22		氮氧化物	2024.12.17	第二次	26140	/	27.1	0.71	/
23		硫酸雾	2024.12.17	第二次	26140	/	ND	/	/
24		氯化氢	2024.12.17	第二次	26140	/	30.3	0.79	/
25		氮氧化物	2024.12.17	第三次	22376	/	25	0.6	/
26		硫酸雾	2024.12.17	第三次	22376	/	ND	/	/
27		氯化氢	2024.12.17	第三次	22376	/	26.9	0.6	/
28		C栋3万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.17	第一次	16993	/	17.8	0.3
29	硫酸雾		2024.12.17	第一次	16993	/	0.23	0.0039	/
30	氯化氢		2024.12.17	第一次	16993	/	18.5	0.31	/
31	氮氧化物		2024.12.17	第二次	17024	/	19.2	0.33	/
32	硫酸雾		2024.12.17	第二次	17024	/	0.29	0.0049	/
33	氯化氢		2024.12.17	第二次	17024	/	19.7	0.34	/
34	氮氧化物		2024.12.17	第三次	16551	/	18.4	0.3	/
35	硫酸雾		2024.12.17	第三次	16551	/	0.28	0.0046	/
36		氯化氢	2024.12.17	第三次	16551	/	20	0.33	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

37	C栋3万、5万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.17	第一次	33717	28	2	0.067	达标
38		硫酸雾	2024.12.17	第一次	33717	28	ND	/	达标
39		氯化氢	2024.12.17	第一次	33717	28	2.8	0.094	达标
40		氮氧化物	2024.12.17	第二次	37730	28	2.5	0.094	达标
41		硫酸雾	2024.12.17	第二次	37730	28	ND	/	达标
42		氯化氢	2024.12.17	第二次	37730	28	3	0.11	达标
43		氮氧化物	2024.12.17	第三次	42690	28	2.7	0.12	达标
44		硫酸雾	2024.12.17	第三次	42690	28	ND	/	达标
45		氯化氢	2024.12.17	第三次	42690	28	2.7	0.12	达标
46	C栋3万风量碱性塔废气处理前	氨	2024.12.17	第一次	19116	/	8.13	0.16	/
47		氨	2024.12.17	第二次	19794	/	7.69	0.15	/
48		氨	2024.12.17	第三次	19324	/	8.81	0.17	/
49	C栋3万风量碱性塔废气排放口	氨	2024.12.17	第一次	18816	28	0.5	0.0094	达标
50		氨	2024.12.17	第二次	20613	28	0.55	0.011	达标
51		氨	2024.12.17	第三次	18568	28	0.47	0.0087	达标
52	C栋2万风量含氰塔废气处理前	氰化氢	2024.12.17	第一次	11544	/	5.99	0.069	/
53		氰化氢	2024.12.17	第二次	12183	/	6.34	0.077	/
54		氰化氢	2024.12.17	第三次	12183	/	6.4	0.078	/
55	C栋2万风量含氰塔废气排放口	氰化氢	2024.12.17	第一次	11196	28	ND	/	达标
56		氰化氢	2024.12.17	第二次	11510	28	ND	/	达标
57		氰化氢	2024.12.17	第三次	11211	28	ND	/	达标

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

58	C 栋 1 万风量 烤箱废 气处理 前	苯	2024.12.17	第一 次	6153	/	0.0018	0.000011	/
58		甲苯	2024.12.17	第一 次	6153	/	1.78	0.011	/
58		二甲苯	2024.12.17	第一 次	6153	/	0.444	0.0027	/
58		VOCs	2024.12.17	第一 次	6153	/	5.79	0.036	/
59		苯	2024.12.17	第二 次	5594	/	0.0029	0.000016	/
59		甲苯	2024.12.17	第二 次	5594	/	1.84	0.01	/
59		二甲苯	2024.12.17	第二 次	5594	/	0.199	0.0011	/
59		VOCs	2024.12.17	第二 次	5594	/	9.05	0.051	/
60		苯	2024.12.17	第三 次	6508	/	0.0033	0.000021	/
60		甲苯	2024.12.17	第三 次	6508	/	3.16	0.021	/
60		二甲苯	2024.12.17	第三 次	6508	/	0.258	0.0017	/
60		VOCs	2024.12.17	第三 次	6508	/	13.9	0.09	/
61	C 栋 5 万风量 有机废 气处理 前	苯	2024.12.17	第一 次	17953	/	0.0037	0.000066	/
61		甲苯	2024.12.17	第一 次	17953	/	2.71	0.049	/
61		二甲苯	2024.12.17	第一 次	17953	/	0.244	0.0044	/
61		VOCs	2024.12.17	第一 次	17953	/	11.3	0.2	/
62		苯	2024.12.17	第二 次	18481	/	0.0028	0.000052	/
62		甲苯	2024.12.17	第二 次	18481	/	3.36	0.0621	/
62		二甲苯	2024.12.17	第二 次	18481	/	0.348	0.0064	/
62		VOCs	2024.12.17	第二 次	18481	/	12.2	0.23	/
63		苯	2024.12.17	第三 次	19407	/	0.0039	0.000076	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

63		甲苯	2024.12.17	第三次	19407	/	4.69	0.09	/
63		二甲苯	2024.12.17	第三次	19407	/	0.423	0.0082	/
63		VOCs	2024.12.17	第三次	19407	/	18.7	0.36	/
64	C栋1 万、5 万风量 有机废 气排放 口	苯	2024.12.17	第一次	24529	28	0.0019	0.00005	达标
64		甲苯	2024.12.17	第一次	24529	28	0.0374	0.00092	达标
64		二甲苯	2024.12.17	第一次	24529	28	0.0211	0.00052	达标
64		VOCs	2024.12.17	第一次	24529	28	0.6	0.015	达标
65		苯	2024.12.17	第二次	23173	28	0.0007	0.000016	达标
65		甲苯	2024.12.17	第二次	23173	28	0.0075	0.00017	达标
65		二甲苯	2024.12.17	第二次	23173	28	0.0031	0.000072	达标
65		VOCs	2024.12.17	第二次	23173	28	0.244	0.0056	达标
66		苯	2024.12.17	第三次	26490	28	0.0007	0.000019	达标
66		甲苯	2024.12.17	第三次	26490	28	0.0089	0.00024	达标
66		二甲苯	2024.12.17	第三次	26490	28	0.0131	0.00035	达标
66		VOCs	2024.12.17	第三次	26490	28	0.583	0.015	达标
1	C栋6 万风量 酸性塔 废气处 理前	氮氧化物	2024.12.18	第一次	39432	/	30.2	1.2	/
2		硫酸雾	2024.12.18	第一次	39432	/	ND	/	/
3		氯化氢	2024.12.18	第一次	39432	/	29.3	1.2	/
4		氮氧化物	2024.12.18	第二次	39433	/	33.6	1.3	/
5		硫酸雾	2024.12.18	第二次	39433	/	ND	/	/
6		氯化氢	2024.12.18	第二次	39433	/	31.4	1.2	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

7		氮氧化物	2024.12.18	第三次	37501	/	28.5	1.1	/
8		硫酸雾	2024.12.18	第三次	37501	/	ND	/	/
9		氯化氢	2024.12.18	第三次	37501	/	26.8	1	/
10	C栋6万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.18	第一次	38036	28	3.1	0.12	达标
11		硫酸雾	2024.12.18	第一次	38036	28	ND	/	达标
12		氯化氢	2024.12.18	第一次	38036	28	3.3	0.13	达标
13		氮氧化物	2024.12.18	第二次	34681	28	2.5	0.087	达标
14		硫酸雾	2024.12.18	第二次	34681	28	ND	/	达标
15		氯化氢	2024.12.18	第二次	34681	28	2.7	0.094	达标
16		氮氧化物	2024.12.18	第三次	35409	28	2.6	0.092	达标
17		硫酸雾	2024.12.18	第三次	35409	28	ND	/	达标
18		氯化氢	2024.12.18	第三次	35409	28	2.8	0.099	达标
19	C栋5万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.18	第一次	28001	/	24.1	0.67	/
20		硫酸雾	2024.12.18	第一次	28001	/	ND	/	/
21		氯化氢	2024.12.18	第一次	28001	/	23	0.64	/
22		氮氧化物	2024.12.18	第二次	27646	/	22	0.61	/
23		硫酸雾	2024.12.18	第二次	27646	/	ND	/	/
24		氯化氢	2024.12.18	第二次	27646	/	24.5	0.68	/
25		氮氧化物	2024.12.18	第三次	29009	/	25.9	0.75	/
26		硫酸雾	2024.12.18	第三次	29009	/	ND	/	/
27		氯化氢	2024.12.18	第三次	29009	/	27.1	0.79	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

28	C 栋 3 万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.18	第一次	21965	/	16.3	0.36	/
29		硫酸雾	2024.12.18	第一次	21965	/	ND	/	/
30		氯化氢	2024.12.18	第一次	21965	/	16.4	0.36	/
31		氮氧化物	2024.12.18	第二次	22114	/	15.8	0.35	/
32		硫酸雾	2024.12.18	第二次	22114	/	ND	/	/
33		氯化氢	2024.12.18	第二次	22114	/	18.2	0.4	/
34		氮氧化物	2024.12.18	第三次	21823	/	17	0.37	/
35		硫酸雾	2024.12.18	第三次	21823	/	ND	/	/
36		氯化氢	2024.12.18	第三次	21823	/	18	0.39	/
37	C 栋 3 万、5 万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.18	第一次	42657	28	2.5	0.11	达标
38		硫酸雾	2024.12.18	第一次	42657	28	ND	/	达标
39		氯化氢	2024.12.18	第一次	42657	28	2.8	0.12	达标
40		氮氧化物	2024.12.18	第二次	44567	28	2.8	0.12	达标
41		硫酸雾	2024.12.18	第二次	44567	28	ND	/	达标
42		氯化氢	2024.12.18	第二次	44567	28	2.7	0.12	达标
43		氮氧化物	2024.12.18	第三次	43276	28	3	0.13	达标
44		硫酸雾	2024.12.18	第三次	43276	28	ND	/	达标
45	氯化氢	2024.12.18	第三次	43276	28	3	0.13	达标	
46	C 栋 3 万风量碱性塔废气处理前	氨	2024.12.18	第一次	14209	/	6.55	0.093	/
47		氨	2024.12.18	第二次	15780	/	7.14	0.11	/
48		氨	2024.12.18	第三次	15404	/	6.94	0.11	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

49	C栋3万风量碱性塔废气排放口	氨	2024.12.18	第一次	13036	28	0.48	0.0063	达标
50		氨	2024.12.18	第二次	16470	28	0.53	0.0087	达标
51		氨	2024.12.18	第三次	16286	28	0.56	0.0091	达标
52	C栋2万风量含氰塔废气处理前	氰化氢	2024.12.18	第一次	14936	/	6.39	0.095	/
53		氰化氢	2024.12.18	第二次	14445	/	6.55	0.095	/
54		氰化氢	2024.12.18	第三次	15148	/	5.71	0.086	/
55	C栋2万风量含氰塔废气排放口	氰化氢	2024.12.18	第一次	14284	28	ND	/	达标
56		氰化氢	2024.12.18	第二次	13513	28	ND	/	达标
57		氰化氢	2024.12.18	第三次	14826	28	ND	/	达标
58	C栋1万风量烤箱废气处理前	苯	2024.12.18	第一次	6525	/	0.0057	0.000037	/
58		甲苯	2024.12.18	第一次	6525	/	7.37	0.048	/
58		二甲苯	2024.12.18	第一次	6525	/	0.711	0.0046	/
58		VOCs	2024.12.18	第一次	6525	/	24.1	0.16	/
59		苯	2024.12.18	第二次	6797	/	0.0036	0.000024	/
59		甲苯	2024.12.18	第二次	6797	/	4.35	0.03	/
59		二甲苯	2024.12.18	第二次	6797	/	0.427	0.0029	/
59		VOCs	2024.12.18	第二次	6797	/	16.9	0.11	/
60		苯	2024.12.18	第三次	5958	/	0.0037	0.000022	/
60		甲苯	2024.12.18	第三次	5958	/	2.65	0.016	/
60		二甲苯	2024.12.18	第三次	5958	/	0.253	0.0015	/
60		VOCs	2024.12.18	第三次	5958	/	10.3	0.061	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

61	C 栋 5 万风量有机废气处理前	苯	2024.12.18	第一次	17019	/	0.0013	0.000022	/
61		甲苯	2024.12.18	第一次	17019	/	3.22	0.055	/
61		二甲苯	2024.12.18	第一次	17019	/	0.716	0.012	/
61		VOCs	2024.12.18	第一次	17019	/	10.2	0.17	/
62		苯	2024.12.18	第二次	21023	/	0.0021	0.000044	/
62		甲苯	2024.12.18	第二次	21023	/	2.12	0.045	/
62		二甲苯	2024.12.18	第二次	21023	/	0.222	0.0047	/
62		VOCs	2024.12.18	第二次	21023	/	8.11	0.17	/
63		苯	2024.12.18	第三次	19448	/	0.0012	0.000023	/
63		甲苯	2024.12.18	第三次	19448	/	3.07	0.06	/
63		二甲苯	2024.12.18	第三次	19448	/	0.631	0.012	/
63		VOCs	2024.12.18	第三次	19448	/	9.47	0.18	/
64	C 栋 1 万、5 万风量有机废气排放口	苯	2024.12.18	第一次	23875	28	ND	/	达标
64		甲苯	2024.12.18	第一次	23875	28	0.0048	0.00011	达标
64		二甲苯	2024.12.18	第一次	23875	28	0.0042	0.0001	达标
64		VOCs	2024.12.18	第一次	23875	28	0.245	0.0058	达标
65		苯	2024.12.18	第二次	25537	28	ND	/	达标
65		甲苯	2024.12.18	第二次	25537	28	0.0043	0.00011	达标
65		二甲苯	2024.12.18	第二次	25537	28	0.0019	0.000049	达标
65		VOCs	2024.12.18	第二次	25537	28	0.22	0.0056	达标
66	苯	2024.12.18	第三次	25851	28	ND	/	达标	

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

66		甲苯	2024.12.18	第三次	25851	28	0.0026	0.000067	达标
66		二甲苯	2024.12.18	第三次	25851	28	0.003	0.000078	达标
66		VOCs	2024.12.18	第三次	25851	28	0.151	0.0039	达标
67	C栋1万风量烤箱废气处理前	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	6489	/	76.4	0.5	/
68		非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	6435	/	80.6	0.52	/
69		非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	6223	/	73.6	0.46	/
70	C栋5万风量有机废气处理前	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	18704	/	69.5	1.3	/
71		非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	18417	/	66.4	1.22	/
72		非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	18766	/	73	1.37	/
73	C栋1万、5万风量有机废气排放口	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	24304	28	9.37	0.23	达标
74		非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	23919	28	8.6	0.21	达标
75		非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	24557	28	9.08	0.22	达标
76	C栋1万风量烤箱废气处理前	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	6541	/	70.3	0.46	/
77		非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	6750	/	68.4	0.46	/
78		非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	6638	/	69.8	0.46	/
79	C栋5万风量有机废气处理前	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	13183	/	60.7	0.8	/
80		非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	13915	/	58.2	0.81	/
81		非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	14182	/	61.7	0.87	/
82	C栋1万、5万风量有机废气排放口	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	20313	28	8.44	0.17	达标
83		非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	22013	28	6.96	0.15	达标
84		非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	21970	28	8.42	0.18	达标

表 7-3 D 栋有组织废气监测结果

序号	采样点位	监测项目	采样日期	采样频次	标干流量 (m ³ /h)	排放高度 (m)	检测结果 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	评价
1	D 栋 6 万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.17	第一次	37847	/	38.4	1.5	/
2		硫酸雾	2024.12.17	第一次	37847	/	ND	/	/
3		氯化氢	2024.12.17	第一次	37847	/	28.4	1.1	/
4		氮氧化物	2024.12.17	第二次	39386	/	40.5	1.6	/
5		硫酸雾	2024.12.17	第二次	39386	/	ND	/	/
6		氯化氢	2024.12.17	第二次	39386	/	30	1.2	/
7		氮氧化物	2024.12.17	第三次	37973	/	36.9	1.4	/
8		硫酸雾	2024.12.17	第三次	37973	/	ND	/	/
9		氯化氢	2024.12.17	第三次	37973	/	27.5	1	/
10	D 栋 6 万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.17	第一次	40359	28	4.5	0.18	达标
11		硫酸雾	2024.12.17	第一次	40359	28	ND	/	达标
12		氯化氢	2024.12.17	第一次	40359	28	2.9	0.12	达标
13		氮氧化物	2024.12.17	第二次	39931	28	4.1	0.16	达标
14		硫酸雾	2024.12.17	第二次	39931	28	ND	/	达标
15		氯化氢	2024.12.17	第二次	39931	28	2.5	0.1	达标
16		氮氧化物	2024.12.17	第三次	39655	28	4.8	0.19	达标
17		硫酸雾	2024.12.17	第三次	39655	28	ND	/	达标
18	氯化氢	2024.12.17	第三次	39655	28	2.4	0.095	达标	

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

19	D 栋 5 万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.17	第一次	23269	/	33.5	0.78	/
20		硫酸雾	2024.12.17	第一次	23269	/	ND	/	/
21		氯化氢	2024.12.17	第一次	23269	/	23.6	0.55	/
22		氮氧化物	2024.12.17	第二次	20870	/	30.9	0.64	/
23		硫酸雾	2024.12.17	第二次	20870	/	ND	/	/
24		氯化氢	2024.12.17	第二次	20870	/	22.1	0.46	/
25		氮氧化物	2024.12.17	第三次	21178	/	32.4	0.69	/
26		硫酸雾	2024.12.17	第三次	21178	/	ND	/	/
27		氯化氢	2024.12.17	第三次	21178	/	23.3	0.49	/
28		D 栋 3 万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.17	第一次	20299	/	21.6	0.44
29	硫酸雾		2024.12.17	第一次	20299	/	ND	/	/
30	氯化氢		2024.12.17	第一次	20299	/	20	0.41	/
31	氮氧化物		2024.12.17	第二次	17763	/	18.8	0.33	/
32	硫酸雾		2024.12.17	第二次	17763	/	ND	/	/
33	氯化氢		2024.12.17	第二次	17763	/	18.4	0.33	/
34	氮氧化物		2024.12.17	第三次	18440	/	19.6	0.36	/
35	硫酸雾		2024.12.17	第三次	18440	/	ND	/	/
36	氯化氢	2024.12.17	第三次	18440	/	18.8	0.35	/	
37	D 栋 3 万、5 万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.17	第一次	39740	28	3.1	0.12	达标
38		硫酸雾	2024.12.17	第一次	39740	28	ND	/	达标
39		氯化氢	2024.12.17	第一次	39740	28	1.9	0.076	达标

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

40		氮氧化物	2024.12.17	第二次	42503	28	3.5	0.15	达标
41		硫酸雾	2024.12.17	第二次	42503	28	ND	/	达标
42		氯化氢	2024.12.17	第二次	42503	28	2.2	0.094	达标
43		氮氧化物	2024.12.17	第三次	42992	28	3	0.13	达标
44		硫酸雾	2024.12.17	第三次	42992	28	ND	/	达标
45		氯化氢	2024.12.17	第三次	42992	28	2.3	0.099	达标
46	D栋3万风量碱性塔废气处理前	氨	2024.12.17	第一次	7080	/	5.33	0.038	/
47		氨	2024.12.17	第二次	7067	/	4.74	0.033	/
48		氨	2024.12.17	第三次	6389	/	4.6	0.029	/
49	D栋3万风量碱性塔废气排放口	氨	2024.12.17	第一次	5540	28	0.39	0.0022	达标
50		氨	2024.12.17	第二次	5545	28	0.35	0.0019	达标
51		氨	2024.12.17	第三次	6496	28	0.42	0.0027	达标
52	D栋2万风量含氰塔废气处理前	氰化氢	2024.12.17	第一次	4525	/	5.15	0.023	/
53		氰化氢	2024.12.17	第二次	5650	/	5.68	0.032	/
54		氰化氢	2024.12.17	第三次	4688	/	5.33	0.025	/
55	D栋2万风量含氰塔废气排放口	氰化氢	2024.12.17	第一次	4113	28	ND	/	达标
56		氰化氢	2024.12.17	第二次	3958	28	ND	/	达标
57		氰化氢	2024.12.17	第三次	4131	28	ND	/	达标
58	D栋1万风量烤箱废气处理前	苯	2024.12.17	第一次	8723	/	0.0025	0.000022	/
58		甲苯	2024.12.17	第一次	8723	/	0.0578	0.0005	/
58		二甲苯	2024.12.17	第一次	8723	/	0.146	0.0013	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

58		VOCs	2024.12.17	第一次	8723	/	13.8	0.12	/
59		苯	2024.12.17	第二次	9153	/	0.0013	0.000012	/
59		甲苯	2024.12.17	第二次	9153	/	0.0467	0.00043	/
59		二甲苯	2024.12.17	第二次	9153	/	0.0477	0.00044	/
59		VOCs	2024.12.17	第二次	9153	/	18.1	0.17	/
60		苯	2024.12.17	第三次	8654	/	0.0014	0.000012	/
60		甲苯	2024.12.17	第三次	8654	/	0.0469	0.00041	/
60		二甲苯	2024.12.17	第三次	8654	/	0.179	0.0015	/
60		VOCs	2024.12.17	第三次	8654	/	27.8	0.24	/
61	D栋5万风量有机废气处理前	苯	2024.12.17	第一次	21788	/	0.0039	0.000085	/
61		甲苯	2024.12.17	第一次	21788	/	2.71	0.059	/
61		二甲苯	2024.12.17	第一次	21788	/	1.06	0.023	/
61		VOCs	2024.12.17	第一次	21788	/	13.7	0.3	/
62		苯	2024.12.17	第二次	22078	/	0.0025	0.000055	/
62		甲苯	2024.12.17	第二次	22078	/	3.5	0.077	/
62		二甲苯	2024.12.17	第二次	22078	/	0.529	0.012	/
62		VOCs	2024.12.17	第二次	22078	/	13.3	0.29	/
63		苯	2024.12.17	第三次	21603	/	0.0033	0.000071	/
63		甲苯	2024.12.17	第三次	21603	/	3.78	0.082	/
63		二甲苯	2024.12.17	第三次	21603	/	0.334	0.0072	/
63		VOCs	2024.12.17	第三次	21603	/	14.8	0.32	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

64	D 栋 1 万、5 万风量 有机废 气排放 口	苯	2024.12.17	第一 次	28710	28	0.0023	0.000066	达标
64		甲苯	2024.12.17	第一 次	28710	28	0.0702	0.002	达标
64		二甲 苯	2024.12.17	第一 次	28710	28	0.0502	0.0014	达标
64		VOCs	2024.12.17	第一 次	28710	28	0.897	0.026	达标
65		苯	2024.12.17	第二 次	29213	28	0.0005	0.000015	达标
65		甲苯	2024.12.17	第二 次	29213	28	0.0064	0.00019	达标
65		二甲 苯	2024.12.17	第二 次	29213	28	0.0039	0.00011	达标
65		VOCs	2024.12.17	第二 次	29213	28	0.121	0.0035	达标
66		苯	2024.12.17	第三 次	28779	28	0.0013	0.000037	达标
66		甲苯	2024.12.17	第三 次	28779	28	0.0661	0.0019	达标
66		二甲 苯	2024.12.17	第三 次	28779	28	0.0434	0.0012	达标
66		VOCs	2024.12.17	第三 次	28779	28	0.753	0.022	达标
1	D 栋 6 万风量 酸性塔 废气处 理前	氮氧 化物	2024.12.18	第一 次	38009	/	31.3	1.2	/
2		硫酸 雾	2024.12.18	第一 次	38009	/	ND	/	/
3		氯化 氢	2024.12.18	第一 次	38009	/	33.8	1.3	/
4		氮氧 化物	2024.12.18	第二 次	39436	/	35	1.4	/
5		硫酸 雾	2024.12.18	第二 次	39436	/	ND	/	/
6		氯化 氢	2024.12.18	第二 次	39436	/	35.1	1.4	/
7		氮氧 化物	2024.12.18	第三 次	38897	/	33.9	1.3	/
8		硫酸 雾	2024.12.18	第三 次	38897	/	ND	/	/
9		氯化 氢	2024.12.18	第三 次	38897	/	35.5	1.4	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

10	D栋6万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.18	第一次	38588	28	4	0.15	达标
11		硫酸雾	2024.12.18	第一次	38588	28	ND	/	达标
12		氯化氢	2024.12.18	第一次	38588	28	3.9	0.15	达标
13		氮氧化物	2024.12.18	第二次	38948	28	4.6	0.18	达标
14		硫酸雾	2024.12.18	第二次	38948	28	ND	/	达标
15		氯化氢	2024.12.18	第二次	38948	28	4.2	0.16	达标
16		氮氧化物	2024.12.18	第三次	38323	28	4.6	0.18	达标
17		硫酸雾	2024.12.18	第三次	38323	28	ND	/	达标
18		氯化氢	2024.12.18	第三次	38323	28	4.6	0.18	达标
19	D栋5万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.18	第一次	21027	/	26.4	0.56	/
20		硫酸雾	2024.12.18	第一次	21027	/	ND	/	/
21		氯化氢	2024.12.18	第一次	21027	/	26.1	0.55	/
22		氮氧化物	2024.12.18	第二次	21272	/	25.1	0.53	/
23		硫酸雾	2024.12.18	第二次	21272	/	ND	/	/
24		氯化氢	2024.12.18	第二次	21272	/	25.5	0.54	/
25		氮氧化物	2024.12.18	第三次	20948	/	24.3	0.51	/
26		硫酸雾	2024.12.18	第三次	20948	/	ND	/	/
27	氯化氢	2024.12.18	第三次	20948	/	23.8	0.5	/	
28	D栋3万风量酸性塔废气处理前	氮氧化物	2024.12.18	第一次	17821	/	20.9	0.37	/
29		硫酸雾	2024.12.18	第一次	17821	/	ND	/	/
30		氯化氢	2024.12.18	第一次	17821	/	22	0.39	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

31		氮氧化物	2024.12.18	第二次	15729	/	18.8	0.3	/
32		硫酸雾	2024.12.18	第二次	15729	/	ND	/	/
33		氯化氢	2024.12.18	第二次	15729	/	20.7	0.33	/
34		氮氧化物	2024.12.18	第三次	18034	/	22.3	0.4	/
35		硫酸雾	2024.12.18	第三次	18034	/	ND	/	/
36		氯化氢	2024.12.18	第三次	18034	/	24.6	0.44	/
37	D栋3万、5万风量酸性塔废气排放口	氮氧化物	2024.12.18	第一次	44217	28	3.2	0.14	达标
38		硫酸雾	2024.12.18	第一次	44217	28	ND	/	达标
39		氯化氢	2024.12.18	第一次	44217	28	3.5	0.15	达标
40		氮氧化物	2024.12.18	第二次	40697	28	3	0.12	达标
41		硫酸雾	2024.12.18	第二次	40697	28	ND	/	达标
42		氯化氢	2024.12.18	第二次	40697	28	3.1	0.13	达标
43		氮氧化物	2024.12.18	第三次	41162	28	2.9	0.12	达标
44		硫酸雾	2024.12.18	第三次	41162	28	ND	/	达标
45		氯化氢	2024.12.18	第三次	41162	28	3.3	0.14	达标
46	D栋3万风量碱性塔废气处理前	氨	2024.12.18	第一次	6909	/	4.55	0.031	/
47		氨	2024.12.18	第二次	6662	/	4.32	0.029	/
48		氨	2024.12.18	第三次	6656	/	4.19	0.028	/
49	D栋3万风量碱性塔废气排放口	氨	2024.12.18	第一次	6796	28	0.36	0.0024	达标
50		氨	2024.12.18	第二次	6527	28	0.38	0.0025	达标
51		氨	2024.12.18	第三次	6287	28	0.35	0.0022	达标

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

52	D栋2万风量含氰塔废气处理前	氰化氢	2024.12.18	第一次	3592	/	5.11	0.018	/
53		氰化氢	2024.12.18	第二次	4878	/	5.69	0.028	/
54		氰化氢	2024.12.18	第三次	4703	/	5.34	0.025	/
55	D栋2万风量含氰塔废气排放口	氰化氢	2024.12.18	第一次	3987	28	ND	/	达标
56		氰化氢	2024.12.18	第二次	3810	28	ND	/	达标
57		氰化氢	2024.12.18	第三次	4463	28	ND	/	达标
58	D栋1万风量烤箱废气处理前	苯	2024.12.18	第一次	6397	/	0.0197	0.00013	/
58		甲苯	2024.12.18	第一次	6397	/	0.0785	0.0005	/
58		二甲苯	2024.12.18	第一次	6397	/	0.0537	0.00034	/
58		VOCs	2024.12.18	第一次	6397	/	2.32	0.015	/
59		苯	2024.12.18	第二次	6584	/	0.0017	0.000011	/
59		甲苯	2024.12.18	第二次	6584	/	0.0213	0.00014	/
59		二甲苯	2024.12.18	第二次	6584	/	0.0388	0.00026	/
59		VOCs	2024.12.18	第二次	6584	/	1.33	0.0088	/
60		苯	2024.12.18	第三次	6718	/	0.0022	0.000015	/
60		甲苯	2024.12.18	第三次	6718	/	6.11	0.041	/
60		二甲苯	2024.12.18	第三次	6718	/	1.08	0.0073	/
60		VOCs	2024.12.18	第三次	6718	/	16.6	0.11	/
61	D栋5万风量有机废气处理前	苯	2024.12.18	第一次	10440	/	0.0014	0.000015	/
61		甲苯	2024.12.18	第一次	10440	/	0.828	0.0086	/
61		二甲苯	2024.12.18	第一次	10440	/	0.0662	0.00069	/

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

61		VOCs	2024.12.18	第一次	10440	/	3.64	0.038	/
62		苯	2024.12.18	第二次	10422	/	0.0014	0.000015	/
62		甲苯	2024.12.18	第二次	10422	/	0.0319	0.00033	/
62		二甲苯	2024.12.18	第二次	10422	/	0.0824	0.00086	/
62		VOCs	2024.12.18	第二次	10422	/	1.51	0.016	/
63		苯	2024.12.18	第三次	10728	/	0.001	0.000011	/
63		甲苯	2024.12.18	第三次	10728	/	0.0147	0.00016	/
63		二甲苯	2024.12.18	第三次	10728	/	0.0615	0.00066	/
63		VOCs	2024.12.18	第三次	10728	/	1.26	0.014	/
64	D栋1万、5万风量有机废气排放口	苯	2024.12.18	第一次	17433	28	0.0006	0.00001	达标
64		甲苯	2024.12.18	第一次	17433	28	0.0037	0.000065	达标
64		二甲苯	2024.12.18	第一次	17433	28	0.0059	0.0001	达标
64		VOCs	2024.12.18	第一次	17433	28	0.191	0.0033	达标
65		苯	2024.12.18	第二次	18069	28	ND	/	达标
65		甲苯	2024.12.18	第二次	18069	28	0.0041	0.000074	达标
65		二甲苯	2024.12.18	第二次	18069	28	0.0035	0.000063	达标
65		VOCs	2024.12.18	第二次	18069	28	0.21	0.0038	达标
66		苯	2024.12.18	第三次	18749	28	0.0012	0.000022	达标
66		甲苯	2024.12.18	第三次	18749	28	0.0319	0.0006	达标
66		二甲苯	2024.12.18	第三次	18749	28	0.0278	0.00052	达标
66		VOCs	2024.12.18	第三次	18749	28	0.771	0.014	达标

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

67	D栋1 万风量 烤箱废 气处 理前	非甲 烷总 烃	2024.12.27	第一 次	6662	/	52.6	0.35	/
68		非甲 烷总 烃	2024.12.27	第二 次	6562	/	48.9	0.32	/
69		非甲 烷总 烃	2024.12.27	第三 次	6969	/	52.6	0.37	/
70	D栋5 万风量 有机废 气处 理前	非甲 烷总 烃	2024.12.27	第一 次	12692	/	46.4	0.59	/
71		非甲 烷总 烃	2024.12.27	第二 次	12408	/	52	0.64	/
72		非甲 烷总 烃	2024.12.27	第三 次	12724	/	47	0.6	/
73	D栋1 万、5 万风量 有机废 气排 放口	非甲 烷总 烃	2024.12.27	第一 次	19716	28	4.66	0.092	达标
74		非甲 烷总 烃	2024.12.27	第二 次	19329	28	4.43	0.086	达标
75		非甲 烷总 烃	2024.12.27	第三 次	20363	28	4.59	0.093	达标
76	D栋1 万风量 烤箱废 气处 理前	非甲 烷总 烃	2024.12.28	第一 次	6890	/	43.6	0.3	/
77		非甲 烷总 烃	2024.12.28	第二 次	6818	/	49.6	0.34	/
78		非甲 烷总 烃	2024.12.28	第三 次	6892	/	52.9	0.36	/
79	D栋5 万风量 有机废 气处 理前	非甲 烷总 烃	2024.12.28	第一 次	12408	/	45	0.56	/
80		非甲 烷总 烃	2024.12.28	第二 次	12051	/	49.4	0.59	/

81		非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	12350	/	48	0.59	/
82	D栋1万、5万风量有机废气排放口	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	19530	28	4.82	0.094	达标
83		非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	19161	28	4.74	0.091	达标
84		非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	19500	28	4.75	0.093	达标

表 7-4 无组织废气和噪声监测结果

序号	采样点位	监测项目	采样日期	采样频次	检测结果 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	评价		
1	厂区内无组织废气 1#	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	2.21	6	合格		
2		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次					
3		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次					
4		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次					
5		厂区内无组织废气 2#	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	2.16	6	合格	
6			非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
7			非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
8			非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
9			厂区内无组织废气 2#	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	2.32	6	合格
10				非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
11				非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
12				非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
13	厂区内无组织废气 2#	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	2.10	6	合格		
14		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次					
15		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次					
16		厂区内无组织废气 2#	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	2.19	6	合格	
17			非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
18			非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
19			非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
20			非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
21			非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	2.44	6	合格	

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

22		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次				
23		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次				
24		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次				
25	厂区内无组织废气 3#	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	2.45	6	合格	
26		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次				
27		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次				
28		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次				
29		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
30		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	2.09	6	合格	
31		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
32		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
33		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次				
34		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	2.41	6	合格	
35		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次				
36		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次				
37		厂区内无组织废气 4#	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	2.29	6	合格
38			非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
39			非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
40	非甲烷总烃		2024.12.19	第一次				
41	非甲烷总烃		2024.12.19	第二次				
42	非甲烷总烃		2024.12.19	第二次	2.13	6	合格	
43	非甲烷总烃		2024.12.19	第二次				
44	非甲烷总烃		2024.12.19	第二次				
45	非甲烷总烃		2024.12.19	第三次				
46	非甲烷总烃		2024.12.19	第三次	2.02	6	合格	
47	非甲烷总烃		2024.12.19	第三次				
48	非甲烷总烃		2024.12.19	第三次				
49	厂区内无组织废气 5#		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	2.56	6	合格
50			非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
51			非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
52		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次				
53		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	2.49	6	合格	
54		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

55		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	2.77	6	合格
56		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次			
57		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
58		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
59		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
60		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
61	厂界无组织废气上风向参考点1#(第一次)	甲醛	2024.12.19	第一次	ND	--	--
62		苯	2024.12.19	第一次	ND	--	--
62		VOCs	2024.12.19	第一次	0.0759	--	--
63		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第一次	0.053	--	--
64		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	2.36	--	--
67		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
68		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
69		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
65		二氧化硫	2024.12.19	第一次	0.010	--	--
66		氮氧化物	2024.12.19	第一次	0.021	--	--
70	厂界无组织废气下风向检测点2#(第一次)	甲醛	2024.12.19	第一次	ND	0.2	合格
71		苯	2024.12.19	第一次	ND	0.1	合格
71		VOCs	2024.12.19	第一次	0.0784	2	合格
72		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第一次	0.178	0.3	合格
73		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	2.52	4	合格
76		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
77		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
78		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
74		二氧化硫	2024.12.19	第一次	0.021	0.500	合格
75		氮氧化物	2024.12.19	第一次	0.065	0.25	合格
79	厂界无组织废气下风向检测点3#(第一次)	甲醛	2024.12.19	第一次	ND	0.2	合格
80		苯	2024.12.19	第一次	0.0012	0.1	合格
80		VOCs	2024.12.19	第一次	0.101	2	合格
81		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第一次	0.178	0.3	合格
82		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	2.89	4	合格
85		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

86		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
87		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
83		二氧化硫	2024.12.19	第一次	0.025	0.500	合格
84		氮氧化物	2024.12.19	第一次	0.074	0.25	合格
88	厂界无组织废气下风向检测点4#(第一次)	甲醛	2024.12.19	第一次	ND	0.2	合格
89		苯	2024.12.19	第一次	0.0007	0.1	合格
89		VOCs	2024.12.19	第一次	0.150	2	合格
90		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第一次	0.214	0.3	合格
91		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	3.26	4	合格
94		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
95		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
96		非甲烷总烃	2024.12.19	第一次			
92		二氧化硫	2024.12.19	第一次	0.026	0.500	合格
93		氮氧化物	2024.12.19	第一次	0.059	0.25	合格
97	厂界无组织废气上风向参考点1#(第二次)	甲醛	2024.12.19	第二次	ND	--	--
98		苯	2024.12.19	第二次	ND	--	--
98		VOCs	2024.12.19	第二次	0.0322	--	--
99		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第二次	0.072	--	--
100		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	2.52	--	--
103		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次			
104		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次			
105		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次			
101		二氧化硫	2024.12.19	第二次	0.009	--	--
102		氮氧化物	2024.12.19	第二次	0.025	--	--
106	厂界无组织废气下风向检测点2#(第二次)	甲醛	2024.12.19	第二次	ND	0.2	合格
107		苯	2024.12.19	第二次	ND	0.1	合格
107		VOCs	2024.12.19	第二次	0.114	2	合格
108		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第二次	0.179	0.3	合格
109		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	2.71	4	合格
113		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次			
114		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次			
115		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次			

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

110		二氧化硫	2024.12.19	第二次	0.019	0.500	合格	
111		氮氧化物	2024.12.19	第二次	0.060	0.25	合格	
116	厂界无组织废气下风向检测点3#(第二次)	甲醛	2024.12.19	第二次	ND	0.2	合格	
117		苯	2024.12.19	第二次	0.0018	0.1	合格	
117		VOCs	2024.12.19	第二次	0.0900	2	合格	
118		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第二次	0.161	0.3	合格	
119		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	2.76	4	合格	
122		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
123		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
124		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次				
120			二氧化硫	2024.12.19	第二次	0.016	0.500	合格
121			氮氧化物	2024.12.19	第二次	0.052	0.25	合格
125		厂界无组织废气下风向检测点4#(第二次)	甲醛	2024.12.19	第二次	ND	0.2	合格
126	苯		2024.12.19	第二次	0.0010	0.1	合格	
126	VOCs		2024.12.19	第二次	0.301	2	合格	
127	总悬浮颗粒物		2024.12.19	第二次	0.197	0.3	合格	
128	非甲烷总烃		2024.12.19	第二次	2.83	4	合格	
131	非甲烷总烃		2024.12.19	第二次				
132	非甲烷总烃		2024.12.19	第二次				
133	非甲烷总烃		2024.12.19	第二次				
129			二氧化硫	2024.12.19	第二次	0.023	0.500	合格
130			氮氧化物	2024.12.19	第二次	0.055	0.25	合格
134	厂界无组织废气上风向参考点1#(第三次)	甲醛	2024.12.19	第三次	ND	--	--	
135		苯	2024.12.19	第三次	0.0006	--	--	
135		VOCs	2024.12.19	第三次	0.0700	--	--	
136		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第三次	0.072	--	--	
137		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	2.40	--	--	
140		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次				
141		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次				
142		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次				
138			二氧化硫	2024.12.19	第三次	0.012	--	--
139			氮氧化物	2024.12.19	第三次	0.030	--	--

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

143	厂界无组织废气下风向检测点 2# (第三次)	甲醛	2024.12.19	第三次	ND	0.2	合格
144		苯	2024.12.19	第三次	ND	0.1	合格
144		VOCs	2024.12.19	第三次	0.111	2	合格
145		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第三次	0.198	0.3	合格
146		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	2.80	4	合格
149		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
150		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
151		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
147		二氧化硫	2024.12.19	第三次	0.027	0.500	合格
148		氮氧化物	2024.12.19	第三次	0.078	0.25	合格
152		厂界无组织废气下风向检测点 3# (第三次)	甲醛	2024.12.19	第三次	ND	0.2
153	苯		2024.12.19	第三次	0.0016	0.1	合格
153	VOCs		2024.12.19	第三次	0.132	2	合格
154	总悬浮颗粒物		2024.12.19	第三次	0.216	0.3	合格
155	非甲烷总烃		2024.12.19	第三次	3.02	4	合格
158	非甲烷总烃		2024.12.19	第三次			
159	非甲烷总烃		2024.12.19	第三次			
160	非甲烷总烃		2024.12.19	第三次			
156	二氧化硫		2024.12.19	第三次	0.025	0.500	合格
157	氮氧化物		2024.12.19	第三次	0.081	0.25	合格
161	厂界无组织废气下风向检测点 4# (第三次)		甲醛	2024.12.19	第三次	ND	0.2
162		苯	2024.12.19	第三次	0.0007	0.1	合格
162		VOCs	2024.12.19	第三次	0.0808	2	合格
163		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第三次	0.198	0.3	合格
164		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	2.71	4	合格
168		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
169		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
170		非甲烷总烃	2024.12.19	第三次			
165		二氧化硫	2024.12.19	第三次	0.030	0.500	合格
166		氮氧化物	2024.12.19	第三次	0.085	0.25	合格
1			非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	2.55	6
2	非甲烷总烃		2024.12.20	第一次			

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

3	厂区内无组织废气 1#	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	2.29	6	合格				
4		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次							
5		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次							
6		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次							
7		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次							
8		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次							
9		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	2.22	6	合格				
10		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次							
11		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次							
12		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次							
13		厂区内无组织废气 2#	非甲烷总烃	2024.12.20				第一次	2.25	6	合格
14			非甲烷总烃	2024.12.20				第一次			
15	非甲烷总烃		2024.12.20	第一次							
16	非甲烷总烃		2024.12.20	第一次							
17	非甲烷总烃		2024.12.20	第二次							
18	非甲烷总烃		2024.12.20	第二次	2.07	6	合格				
19	非甲烷总烃		2024.12.20	第二次							
20	非甲烷总烃		2024.12.20	第二次							
21	非甲烷总烃		2024.12.20	第三次							
22	非甲烷总烃		2024.12.20	第三次							
23	非甲烷总烃		2024.12.20	第三次				2.25	6	合格	
24	非甲烷总烃		2024.12.20	第三次							
25	厂区内无组织废气 3#	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	2.60	6	合格				
26		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次							
27		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次							
28		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次							
29		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次				2.12	6	合格	
30		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次							
31		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次							
32		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次							
33		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	2.24	6	合格				
34		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次							
35		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次							

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

36		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
37	厂区内无组织废气 4#	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	2.64	6	合格
38		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次			
39		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次			
40		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次			
41		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	2.30	6	合格
42		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
43		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
44		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
45		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	2.66	6	合格
46		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
47	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次				
48	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次				
49	厂区内无组织废气 5#	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	2.24	6	合格
50		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次			
51		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次			
52		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次			
53		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	2.62	6	合格
54		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
55		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
56		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
57		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	2.68	6	合格
58		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
59	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次				
60	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次				
61	厂界无组织废气上风向参考点 1# (第一次)	甲醛	2024.12.20	第一次	ND	--	--
62		苯	2024.12.20	第一次	0.0005	--	--
62		VOCs	2024.12.20	第一次	0.0387	--	--
63		总悬浮颗粒物	2024.12.20	第一次	0.089	--	--
64		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	2.14	--	--
67		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次			
68		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次			
69	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次				

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

65		二氧化硫	2024.12.20	第一次	0.011	--	--	
66		氮氧化物	2024.12.20	第一次	0.016	--	--	
70	厂界无组织废气下风向检测点 2# (第一次)	甲醛	2024.12.20	第一次	ND	0.2	合格	
71		苯	2024. 12. 20	第一次	ND	0.1	合格	
71		VOCs	2024.12.20	第一次	0.0577	2	合格	
72		总悬浮颗粒物	2024.12.20	第一次	0.230	0.3	合格	
73		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	2.48	4	合格	
76		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次				
77		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次				
78		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次				
74			二氧化硫	2024.12.20	第一次	0.026	0.500	合格
75			氮氧化物	2024.12.20	第一次	0.061	0.25	合格
79		厂界无组织废气下风向检测点 3# (第一次)	甲醛	2024.12.20	第一次	ND	0.2	合格
80			苯	2024. 12. 20	第一次	ND	0.1	合格
80	VOCs		2024.12.20	第一次	0.0767	2	合格	
81	总悬浮颗粒物		2024.12.20	第一次	0.213	0.3	合格	
82	非甲烷总烃		2024.12.20	第一次	2.46	4	合格	
85	非甲烷总烃		2024.12.20	第一次				
86	非甲烷总烃		2024.12.20	第一次				
87	非甲烷总烃		2024.12.20	第一次				
83			二氧化硫	2024.12.20	第一次	0.030	0.500	合格
84			氮氧化物	2024.12.20	第一次	0.051	0.25	合格
88	厂界无组织废气下风向检测点 4# (第一次)	甲醛	2024.12.20	第一次	ND	0.2	合格	
89		苯	2024. 12. 20	第一次	ND	0.1	合格	
89		VOCs	2024.12.20	第一次	0.0491	2	合格	
90		总悬浮颗粒物	2024.12.20	第一次	0.213	0.3	合格	
91		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	2.87	4	合格	
94		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次				
95		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次				
96		非甲烷总烃	2024.12.20	第一次				
92			二氧化硫	2024.12.20	第一次	0.031	0.500	合格
93			氮氧化物	2024.12.20	第一次	0.054	0.25	合格

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

97	厂界无组织废气上风向参考点 1# (第二次)	甲醛	2024.12.20	第二次	ND	--	--
98		苯	2024.12.20	第二次	ND	--	--
98		VOCs	2024.12.20	第二次	0.0556	--	--
99		总悬浮颗粒物	2024.12.20	第二次	0.106	--	--
100		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	2.16	--	--
103		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
104		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
105		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
101		二氧化硫	2024.12.20	第二次	0.010	--	--
102		氮氧化物	2024.12.20	第二次	0.020	--	--
106		厂界无组织废气下风向检测点 2# (第二次)	甲醛	2024.12.20	第二次	ND	0.2
107	苯		2024.12.20	第二次	0.0009	0.1	合格
107	VOCs		2024.12.20	第二次	0.0590	2	合格
108	总悬浮颗粒物		2024.12.20	第二次	0.230	0.3	合格
109	非甲烷总烃		2024.12.20	第二次	2.35	4	合格
113	非甲烷总烃		2024.12.20	第二次			
114	非甲烷总烃		2024.12.20	第二次			
115	非甲烷总烃		2024.12.20	第二次			
110	二氧化硫		2024.12.20	第二次	0.023	0.500	合格
111	氮氧化物		2024.12.20	第二次	0.053	0.25	合格
116	厂界无组织废气下风向检测点 3# (第二次)		甲醛	2024.12.20	第二次	ND	0.2
117		苯	2024.12.20	第二次	0.0011	0.1	合格
117		VOCs	2024.12.20	第二次	0.115	2	合格
118		总悬浮颗粒物	2024.12.20	第二次	0.248	0.3	合格
119		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	2.62	4	合格
122		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
123		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
124		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
120		二氧化硫	2024.12.20	第二次	0.021	0.500	合格
121		氮氧化物	2024.12.20	第二次	0.062	0.25	合格
125		厂界无组织废气下	甲醛	2024.12.20	第二次	ND	0.2
126	苯		2024.12.20	第二次	ND	0.1	合格

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

126	风向检测点 4# (第二次)	VOCs	2024.12.20	第二次	0.0871	2	合格
127		总悬浮颗粒物	2024.12.20	第二次	0.248	0.3	合格
128		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	2.80	4	合格
131		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
132		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
133		非甲烷总烃	2024.12.20	第二次			
129		二氧化硫	2024.12.20	第二次	0.023	0.500	合格
130		氮氧化物	2024.12.20	第二次	0.060	0.25	合格
134	厂界无组织废气上风向参考点 1# (第三次)	甲醛	2024.12.20	第三次	ND	--	--
135		苯	2024. 12. 20	第三次	ND	--	--
135		VOCs	2024.12.20	第三次	0.0154	--	--
136		总悬浮颗粒物	2024.12.20	第三次	0.089	--	--
137		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	2.16	--	--
140		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
141		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
142		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
138		二氧化硫	2024.12.20	第三次	0.012	--	--
139	氮氧化物	2024.12.20	第三次	0.022	--	--	
143	厂界无组织废气下风向检测点 2# (第三次)	甲醛	2024.12.20	第三次	ND	0.2	合格
144		苯	2024. 12. 20	第三次	ND	0.1	合格
144		VOCs	2024.12.20	第三次	0.0647	2	合格
145		总悬浮颗粒物	2024.12.20	第三次	0.214	0.3	合格
146		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	2.70	4	合格
149		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
150		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
151		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
147		二氧化硫	2024.12.20	第三次	0.030	0.500	合格
148	氮氧化物	2024.12.20	第三次	0.059	0.25	合格	
152	厂界无组织废气下风向检测	甲醛	2024.12.20	第三次	ND	0.2	合格
153		苯	2024. 12. 20	第三次	0.0008	0.1	合格
153		VOCs	2024.12.20	第三次	0.0557	2	合格

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

154	点 3# (第三次)	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第三次	0.249	0.3	合格
155		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	2.35	4	合格
158		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
159		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
160		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
156		二氧化硫	2024.12.20	第三次	0.033	0.500	合格
157		氮氧化物	2024.12.20	第三次	0.071	0.25	合格
161	厂界无组织废气下风向检测点 4# (第三次)	甲醛	2024.12.20	第三次	ND	0.2	合格
162		苯	2024.12.20	第三次	ND	0.1	合格
162		VOCs	2024.12.20	第三次	0.0149	2	合格
163		总悬浮颗粒物	2024.12.20	第三次	0.231	0.3	合格
164		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	3.05	4	合格
168		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
169		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
170		非甲烷总烃	2024.12.20	第三次			
165		二氧化硫	2024.12.20	第三次	0.035	0.500	合格
166		氮氧化物	2024.12.20	第三次	0.075	0.25	合格

(3) 处理效率分析

根据废气检测报告分析，B 栋、C 栋和 D 栋氮氧化物平均处理效率为 85.16%~91.46%，硫酸雾平均处理效率为 65.38%~100%，氯化氢平均处理效率为 84.60%~89.84%，氨平均处理效率为 92.61%~94.19%，氰化氢平均处理效率为 100%，苯平均处理效率为 50.43%~79.47%，甲苯平均处理效率为 98.21%~99.67%，二甲苯平均处理效率为 93.89%~98.12%，VOCs 平均处理效率为 95.01%~97.20%，非甲烷总烃平均处理效率为 87.43%~91.43%。各栋厂房废气处理设施具体平均处理效率见表 7-5 至表 7-7 和附件 4 废气检测报告。

表 7-5 B 栋各废气处理设施平均处理效率一览表

处理设施名称	检测项目	平均处理效率
B 栋 6 万风量酸性塔	氮氧化物	89.33%
	硫酸雾	65.38%
	氯化氢	89.84%
B 栋 3 万、5 万风量酸性塔	氮氧化物	85.16%
	硫酸雾	100.00%
	氯化氢	84.60%
B 栋 3 万风量碱性塔	氨	94.19%
B 栋 2 万风量含氰塔	氰化氢	100.00%
B 栋 1 万、5 万风量有机废气塔	苯	50.43%
	甲苯	98.66%
	二甲苯	95.86%
	VOCs	95.01%
	非甲烷总烃	91.43%

表 7-6 C 栋各废气处理设施平均处理效率一览表

处理设施名称	检测项目	平均处理效率
C 栋 6 万风量酸性塔	氮氧化物	91.46%
	硫酸雾	100.00%
	氯化氢	89.52%
C 栋 3 万、5 万风量酸性塔	氮氧化物	89.26%
	硫酸雾	100.00%
	氯化氢	88.98%
C 栋 3 万风量碱性塔	氨	93.29%
C 栋 2 万风量含氰塔	氰化氢	100.00%
C 栋 1 万、5 万风量有机废气塔	苯	79.47%
	甲苯	99.67%
	二甲苯	98.12%
	VOCs	97.20%
	非甲烷总烃	87.43%

表 7-7 D 栋各废气处理设施平均处理效率一览表

处理设施名称	检测项目	平均处理效率
D 栋 6 万风量酸性塔	氮氧化物	87.62%
	硫酸雾	/
	氯化氢	89.12%
D 栋 3 万、5 万风量酸性塔	氮氧化物	86.80%
	硫酸雾	/
	氯化氢	87.10%
D 栋 3 万风量碱性塔	氨	92.61%
D 栋 2 万风量含氰塔	氰化氢	100.00%
D 栋 1 万、5 万风量有机废气塔	苯	66.96%
	甲苯	98.21%
	二甲苯	93.89%
	VOCs	95.58%
	非甲烷总烃	90.21%

表八、验收监测结论及建议

1、验收监测结论和建议

1.1 项目基本情况

深圳市新泰思德有限公司成立于 2006 年 10 月 15 日（原名为泰思特电路科技(深圳)有限公司），位于深圳市宝安区松岗街道溪头社区第二工业区，占地面积 33594.5 m²，租用 4 幢 5 层电路板生产车间、1 幢宿舍及 1 幢单层配电房，总建筑面积 45701 m²。公司主要生产电路板，生产规模为 100 万平方米/年，其中，硬性电路板 70 万平方米/年、软性电路板 20 万平方米/年、软硬结合电路板 10 万平方米/年。

深圳市新泰思德科技有限公司委托广东省环境科学研究院于 2011 年 1 月编制新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书，2011 年 4 月 19 日取得《关于泰思特电路科技(深圳)有限公司新建年产 100 万平方米电路板建设项目环境影响报告书的批复》（粤环审 [2011] 123 号）。

为了满足更严格环保标准，在废气达标排放的基础上进一步提高废气治理效率，减少有害气体排放，降低对周边环境污染，改善空气质量。同时，进一步提升企业形象和市场竞争力，降低运行成本，规避环保政策升级带来的风险，并助力绿色低碳转型，实现企业的经济效益与社会效益双赢。本次废气治理设施提标改造项目委托深圳市国寰环保科技发展有限公司设计与施工。废气处理设施建设工程于 2024 年 4 月开工，2024 年 11 月竣工。

公司排污许可证证书编号：91440300578803328D001V，目前有效期为 2024 年 5 月 11 日至 2029 年 5 月 10 日。

深圳市新泰思德科技有限公司于 2024 年 12 月委托深圳市安康检测科技有限公司对新建废气治理设施开展废气、噪声的验收监测工作。

2、验收监测结果

2.1 有组织废气监测结果

验收监测期间，废气排放口废气监测因子中氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢的排放浓度和排放速率符合《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值要求；氨的排放浓度和排放速率符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值要求；苯、甲苯与二甲苯合计、VOCs 排放浓度和排放速率符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB4/815-2010 表 2 排气筒 VOCs 排放限值中“丝网印刷”第 II 时段标准要求；非甲烷总烃的排放浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准》GB41616-2022 表 1 大气污染物排放限值要求。

2.2 无组织废气监测结果

验收监测期间，厂区内无组织排放废气监测因子非甲烷总烃排放浓度符合《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB44/2367-2022 表 3 区内 VOCs 无组织排放限值(监控点处 1 小时平均浓度值)要求。

厂界无组织排放废气监测因子中苯、VOCs 的排放浓度符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 表 3 无组织排放监控点浓度限值要求；甲醛、非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值(第二时段)无组织排放监控浓度限值要求；总悬浮颗粒物排放浓度符合《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 2 环境空气污染物其他项目浓度限值中二级标准(24 小时平均浓度值)要求；二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《环境空气质量标准》GB3095-2012 表 1 环境空气污染物基本项目浓度限值中二级标准(1 小时平均浓度值)要求。

2.3 噪声监测结果

验收监测期间，昼间和夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排

放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准的限值要求。

3、验收结论

根据项目建设情况和验收监测结果，深圳市新泰思德科技有限公司废气治理设施提标改造建设项目无重大变动，废气、噪声、固体废物等环保措施均按照环评和批复文件的要求进行落实；验收监测结果均符合相关标准限值的要求。因此，深圳市新泰思德科技有限公司废气治理设施提标改造建设项目符合验收要求。

4、建议

4.1 加强废气治理设施日常运维管理，保证治理设备正常运行，确保废气达标排放。

4.2 本项目生产生活中产生的各种固体废物不得乱堆乱放，分类收集及时清运处理。

4.3 建立事故应急处理机制，制定环境风险防范措施。

4.4 落实各项污染物防范和治理措施，及时更换喷淋液和滤棉等耗材，定期热脱附再生饱和后的活性炭，保证设备运行正常。

4.5 加强项目从业人员环保法律法规的学习，提高项目从业人员安全和环保意识，建立健全企业环境保护责任制，定期进行安全知识、环境保护和事故应急救援的教育培训，制定各项规章制度和环保定期考核指标。

附件 1 营业执照



营 业 执 照 (副本)

统一社会信用代码 91440300578803328D

名 称	深圳市新泰思德科技有限公司
主 体 类 型	有限责任公司
住 所	深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德厂房（办公场所）
法定代表人	伍卫东
成 立 日 期	2011年06月22日



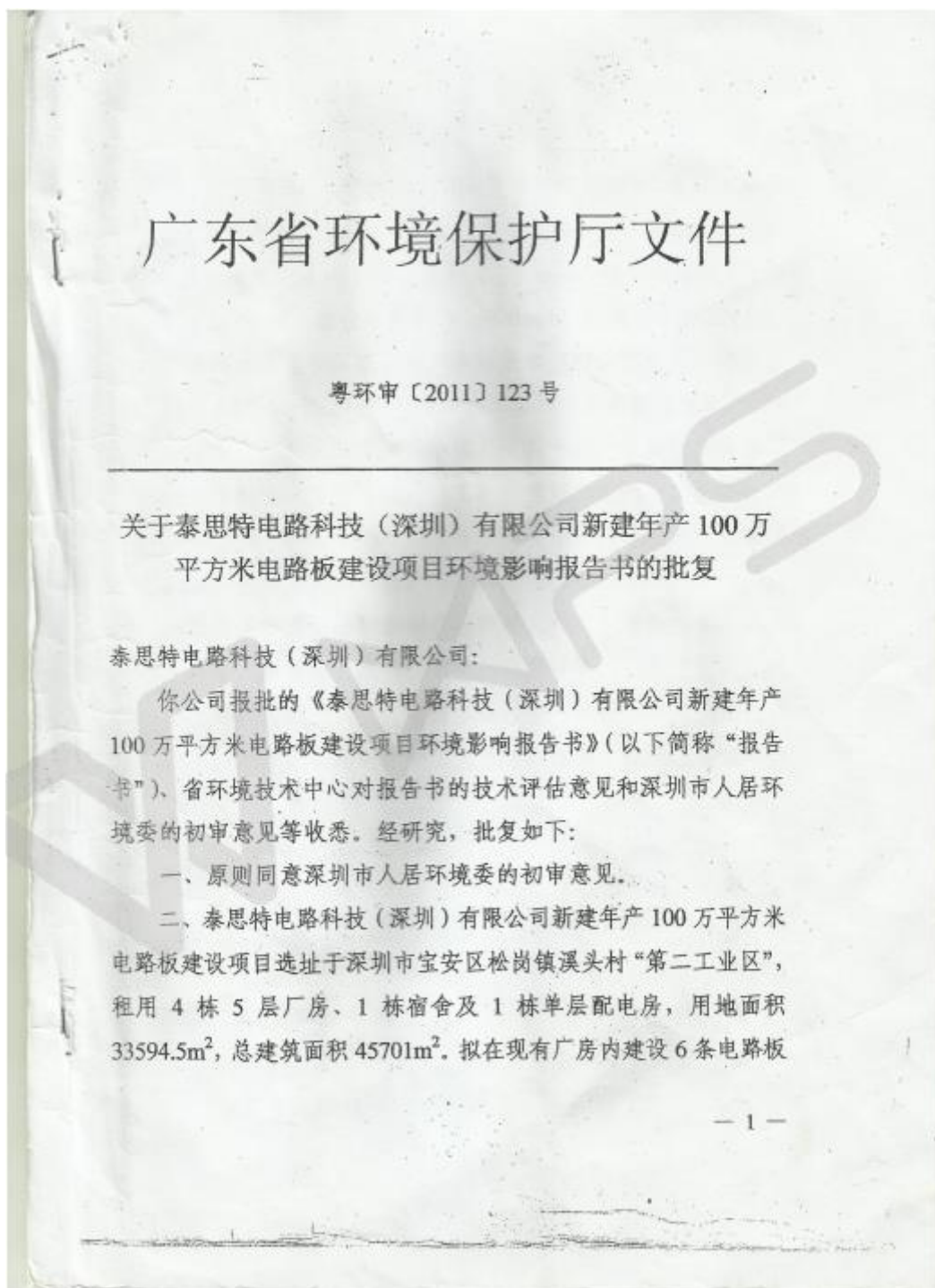
重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及其他信用信息，请登录深圳市市场和质量管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.com.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-4月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。


登记机关 
2017 年 04 月 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 2 环评批复



生产线，配套6条自动沉铜生产线、5条自动镀铜线、1条自动镀锡线、3条自动沉镍金线、4条自动电镍金线，生产电路板100万 m^2/a ，其中软性电路板(FPC板)20万 m^2/a 、硬性电路板(PCB板)70万 m^2/a 、软硬结合电路板(Rigid-flexible PCB板)10万 m^2/a 。

该项目建设符合国家、省产业政策和《珠江三角洲环境保护规划纲要(2004~2020年)》、《深圳市基本生态控制线管理规定》等的相应规定，基本满足《关于印发〈关于进一步加快我省电镀行业统一规划统一地点基地建设工作的实施意见的补充规定(试行)〉的通知》(粤环〔2007〕83号)、《关于印发深圳市重金属污染防治工作实施方案的通知》(深府办〔2010〕43号)的相应要求。根据报告书的评价结论和省环境技术中心的评估意见，在落实各项污染防治措施、风险防范措施的前提下，项目建设从环境保护角度可行，我厅同意你公司按照报告书中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施进行建设。

三、项目建设应重点做好以下环境保护工作：

(一)采用先进的生产工艺和设备，采取有效的污染防治措施，最大限度地减少能耗、物耗和污染物的产生量、排放量，并按照“节能、降耗、减污、增效”的原则，持续提高清洁生产水平，确保项目达到《清洁生产标准 印制电路板制造业》(HJ450-2008)中“二级”清洁生产水平和《电镀行业清洁生产评价指标体系(试行)》中“清洁生产先进企业”要求。

(二)按照《广东省珠江三角洲大气污染防治办法》的要求,对氮氧化物、挥发性有机物、可吸入颗粒物等污染物排放进行有效控制,减少其排放量。

开料、钻孔、成型等工序产生的粉尘经分别收集、处理后通过3根22m高排气筒排放,沉铜/电镀铜工序产生的硫酸雾、氮氧化物等废气经分别收集、处理后通过2根22m高排气筒排放,蚀刻、镀/化镍金等工序产生的硫酸雾、氯化氢、氟化氢等废气经分别收集、处理后通过4根25m高排气筒排放,丝印绿油、图形转移、固化等工序产生的有机废气经分别收集、处理后通过3根22m高排气筒排放,备用柴油发电机尾气经处理后经22m高排气筒排放,硫酸雾、氯化氢、氟化氢、氮氧化物、非甲烷总烃、颗粒物等工艺废气中的污染物排放执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5规定的排放限值和广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准中较严的指标要求,备用柴油发电机废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准,员工食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)要求。

采用先进的生产、物料储存、污水处理设备,并尽可能密闭,减轻废气无组织排放。硫酸雾、氯化氢、氟化氢等污染物无组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值,污水处理站氨及臭气浓度等无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。

(三) 按照“清污分流、雨污分流、分质处理、循环用水”的原则优化设置给、排水系统。根据《印制电路板行业废水治理工程技术规范》(DB44/T622-2009)等的要求,进一步优化生产废水的处理方案和工艺,强化生产废水的深度处理和回用。

电镀镍废水经处理后回用于电镀镍工序,不外排。磨板废水和含氟废水经分别处理后回用于生产,处理过程中产生的浓水与经预处理的有机废水、含铜络合废水、化镀镍废水、有机废液、酸性废水等生产废水以及生活污水等经处理达到《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)中“水污染物特别排放限值”和《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准中严的指标后排入茅洲河,其中总镍应在车间或生产设施排放口达到上述排放标准要求,本项目工业用水重复利用率、中水回用率应分别达到60%、48.3%以上。本项目外排废水应分别控制在1598t/d内。

做好生产区、物料存放场所、危险废物临时堆放场所、废水处理系统等的地面防渗措施,防止污染土壤、地下水。应协助当地政府做好茅洲河流域水环境综合整治工作。

(四) 选用低噪声钻孔机、冲切机、剪切机、泵、风机、空压机等设备,并对高噪声源设备采取有效的减振、隔音、消音等降噪措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求。

(五) 项目产生的含铜蚀刻废液、废酸碱液、含锡废液、废显影液、废离子交换树脂、生产废水处理产生含金属污泥、废活

性炭等列入《国家危险废物名录》，其污染防治须严格执行国家和省危险废物管理的有关规定，送有资质的单位处理处置。废包装物等一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。生活垃圾送环卫部门统一处理。

危险废物、一般工业固废在厂内暂存应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求。

(六) 据报告书，综合考虑大气环境防护距离和卫生防护距离的范围，本项目应在厂房以外设置不少于100米的卫生防护距离，应协助当地规划部门做好该范围内用地的规划工作，严禁建设学校、居民住宅等环境敏感建筑。

(七) 针对本项目所用原料及生产过程排放的污染物多为有毒有害或危险性物质的特点，制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系，并与区域事故应急系统相协调。制订严格的规章制度，加强生产、污染防治设施的管理和维护，最大限度地减少污染物排放，设置足够容积的废水事故应急池，杜绝非正常工况下污染物超标排放造成大气、水环境污染事故，确保环境安全。

(八) 项目各类车间排污口、总排污口应按规定进行规范化设置，并安装主要污染物在线监控系统，按当地环保部门的要求实施联网监控。

四、本项目废水中化学需氧量、氨氮，以及工艺废气中氮氧

化物污染物排放总量应分别控制在 13.42 吨/年、0.67 吨/年、2.37 吨/年以内，具体污染物排放总量控制指标由深圳市人居环境委在省下达的指标内核拨。

五、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

六、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应当重新报批项目环境影响报告书。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，环保设施须经我厅检查同意，主体工程方可投入试生产，并在规定期限内向我厅申请项目竣工环境保护验收。

建设项目环境保护“三同时”监督管理工作由深圳市人居环境委和省环境保护厅环境监察局负责。



主题词：环保 建设项目 报告书 批复

抄送：省发展改革委、经济和信息化委、国土资源厅、住房城乡建设厅、统计局，深圳市人居环境委，省环境技术中心，广东省环境科学研究院。

广东省环境保护厅办公室

2011年4月19日印发

附件 3 排污许可证（正本）



排污许可证

证书编号：91440300578803328D001V

单位名称：深圳市新泰思德科技有限公司
注册地址：深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区
法定代表人：伍卫东
生产经营场所地址：深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德厂房
行业类别：电子电路制造
统一社会信用代码：91440300578803328D
有效期限：自 2024 年 05 月 11 日至 2029 年 05 月 10 日止





发证机关：（盖章）深圳市生态环境局宝安管理局
发证日期：2024 年 05 月 09 日



中华人民共和国生态环境部监制 深圳市生态环境局宝安管理局印制


附件 4 检测报告

4-1 B 栋有组织废气检测报告

 
202319120714

检测报告

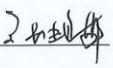
报告编号: H&S24132122160

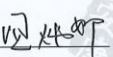



委托单位: 深圳市新泰思德科技有限公司

委托单位地址: 深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园


项目类型: 有组织废气 (B 栋)

编制: 张艳萍 

审核: 温炜娜 

签发: 项云飞 

签发日期: 2024.12.26

深圳市安康检测科技有限公司

检验检测专用章

第 1 页 共 22 页

报告编号：H&S24132122160

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地 址：深圳市光明区新湖街道楼村社区联腾路 123 号汇鑫产业园 3 栋 4 层、5 层
邮政编码：518107
电 话：0755-23198900
传 真：0755-23198900
网 址：www.hsve.com.cn

第 2 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122160

一、基本信息

样品来源	采样
采样地点	深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园
采样日期	2024.12.19~2024.12.20
检测日期	2024.12.19~2024.12.24
备注	本报告执行标准由委托单位指定

本页以下空白

二、检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流 速 m/s	标干流 量 m³/h	排 放 高 度 m	检 测 结 果 mg/m³	排 放 速 率 kg/h	标 准 限 值 mg/m³
B栋6万风量酸性塔废气处理前	HS241219FQ42001	氮氧化物	2024.12.19	第一次	22.4	2.5	7.8	31024	/	18.9	0.59	——
	HS241219FQ42004	硫酸雾	2024.12.19	第一次	22.4	2.5	7.8	31024	/	0.30	0.0093	——
	HS241219FQ42007	氯化氢	2024.12.19	第一次	22.4	2.5	7.8	31024	/	24.7	0.77	——
	HS241219FQ42002	氮氧化物	2024.12.19	第二次	22.0	2.5	8.0	31869	/	19.6	0.62	——
	HS241219FQ42005	硫酸雾	2024.12.19	第二次	22.0	2.5	8.0	31869	/	0.28	0.0089	——
	HS241219FQ42008	氯化氢	2024.12.19	第二次	22.0	2.5	8.0	31869	/	26.3	0.84	——
	HS241219FQ42003	氮氧化物	2024.12.19	第三次	23.0	2.6	7.9	31326	/	20.2	0.63	——
	HS241219FQ42006	硫酸雾	2024.12.19	第三次	23.0	2.6	7.9	31326	/	0.30	0.0094	——
	HS241219FQ42009	氯化氢	2024.12.19	第三次	23.0	2.6	7.9	31326	/	27.7	0.87	——

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流 速 m/s	标干流 量 m³/h	排 放 高 度 m	检 测 结 果 mg/m³	排 放 速 率 kg/h	标 准 限 值 mg/m³
B栋6万风量酸性塔废气排放口	HS241219FQ42010	氮氧化物	2024.12.19	第一次	17.3	3.2	7.6	30862	28	2.5	0.077	200
	HS241219FQ42013	硫酸雾	2024.12.19	第一次	17.3	3.2	7.6	30862	28	ND	/	30
	HS241219FQ42016	氯化氢	2024.12.19	第一次	17.3	3.2	7.6	30862	28	2.9	0.089	30
	HS241219FQ42011	氮氧化物	2024.12.19	第二次	17.5	3.1	7.9	32074	28	2.7	0.087	200
	HS241219FQ42014	硫酸雾	2024.12.19	第二次	17.5	3.1	7.9	32074	28	0.20	0.0064	30
	HS241219FQ42017	氯化氢	2024.12.19	第二次	17.5	3.1	7.9	32074	28	3.2	0.10	30
	HS241219FQ42012	氮氧化物	2024.12.19	第三次	18.0	3.1	7.8	31568	28	2.3	0.073	200
	HS241219FQ42015	硫酸雾	2024.12.19	第三次	18.0	3.1	7.8	31568	28	0.20	0.0063	30
	HS241219FQ42018	氯化氢	2024.12.19	第三次	18.0	3.1	7.8	31568	28	3.0	0.095	30

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流 速 m/s	标干流 量 m³/h	排放高 度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准 限值 mg/m³
B 栋 5 万 风量酸性 塔废气处 理前	HS241219FQ 42019	氮氧化物	2024.12.19	第一次	20.8	2.7	11.8	39649	/	27.8	1.1	—
	HS241219FQ 42022	硫酸雾	2024.12.19	第一次	20.8	2.7	11.8	39649	/	0.25	0.0099	—
	HS241219FQ 42025	氯化氢	2024.12.19	第一次	20.8	2.7	11.8	39649	/	36.2	1.4	—
	HS241219FQ 42020	氮氧化物	2024.12.19	第二次	21.5	2.7	9.6	32138	/	27.1	0.87	—
	HS241219FQ 42023	硫酸雾	2024.12.19	第二次	21.5	2.7	9.6	32138	/	0.27	0.0087	—
	HS241219FQ 42026	氯化氢	2024.12.19	第二次	21.5	2.7	9.6	32138	/	31.9	1.0	—
	HS241219FQ 42021	氮氧化物	2024.12.19	第三次	20.9	2.6	10.8	36258	/	27.6	1.0	—
	HS241219FQ 42024	硫酸雾	2024.12.19	第三次	20.9	2.6	10.8	36258	/	0.30	0.011	—
	HS241219FQ 42027	氯化氢	2024.12.19	第三次	20.9	2.6	10.8	36258	/	35.4	1.3	—

第 6 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流 速 m/s	标干流 量 m³/h	排放高 度 m	检测结 果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准 限值 mg/m³
B 栋 3 万 风量酸性 塔废气处 理前	HS241219FQ 42028	氮氧化物	2024.12.19	第一次	19.2	2.6	5.3	12314	/	17.9	0.22	—
	HS241219FQ 42031	硫酸雾	2024.12.19	第一次	19.2	2.6	5.3	12314	/	0.29	0.0036	—
	HS241219FQ 42034	氯化氢	2024.12.19	第一次	19.2	2.6	5.3	12314	/	19.8	0.24	—
	HS241219FQ 42029	氮氧化物	2024.12.19	第二次	19.7	2.7	6.6	15290	/	19.1	0.29	—
	HS241219FQ 42032	硫酸雾	2024.12.19	第二次	19.7	2.7	6.6	15290	/	ND	/	—
	HS241219FQ 42035	氯化氢	2024.12.19	第二次	19.7	2.7	6.6	15290	/	21.1	0.32	—
	HS241219FQ 42030	氮氧化物	2024.12.19	第三次	19.5	2.6	5.9	13693	/	18.3	0.25	—
	HS241219FQ 42033	硫酸雾	2024.12.19	第三次	19.5	2.6	5.9	13693	/	0.28	0.0038	—
	HS241219FQ 42036	氯化氢	2024.12.19	第三次	19.5	2.6	5.9	13693	/	20.5	0.28	—

第 7 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准 限值 mg/m³
B栋3万、5万风量酸性塔废气排放口	HS241219FQ42037	氮氧化物	2024.12.19	第一次	17.4	3.0	10.5	53383	28	3.3	0.18	200
	HS241219FQ42040	硫酸雾	2024.12.19	第一次	17.4	3.0	10.5	53383	28	ND	/	30
	HS241219FQ42043	氯化氢	2024.12.19	第一次	17.4	3.0	10.5	53383	28	4.5	0.24	30
	HS241219FQ42038	氮氧化物	2024.12.19	第二次	17.7	3.0	9.8	49722	28	3.5	0.17	200
	HS241219FQ42041	硫酸雾	2024.12.19	第二次	17.7	3.0	9.8	49722	28	ND	/	30
	HS241219FQ42044	氯化氢	2024.12.19	第二次	17.7	3.0	9.8	49722	28	4.2	0.21	30
	HS241219FQ42039	氮氧化物	2024.12.19	第三次	17.3	3.0	10.4	52827	28	3.8	0.20	200
	HS241219FQ42042	硫酸雾	2024.12.19	第三次	17.3	3.0	10.4	52827	28	ND	/	30
	HS241219FQ42045	氯化氢	2024.12.19	第三次	17.3	3.0	10.4	52827	28	5.1	0.27	30

第8页共22页

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
B栋3万风量碱性塔废气处理前	HS241219FQ42046	氨	2024.12.19	第一次	20.7	2.7	7.2	16694	/	7.18	0.12	—	—
	HS241219FQ42047	氨	2024.12.19	第二次	19.9	2.7	7.4	17062	/	7.39	0.13	—	—
	HS241219FQ42048	氨	2024.12.19	第三次	20.6	2.7	7.1	16363	/	6.88	0.11	—	—
B栋3万风量碱性塔废气排放口	HS241219FQ42049	氨	2024.12.19	第一次	17.8	2.7	5.5	13116	28	0.42	0.0055	—	20
	HS241219FQ42050	氨	2024.12.19	第二次	18.8	2.7	6.2	14508	28	0.46	0.0067	—	20
	HS241219FQ42051	氨	2024.12.19	第三次	18.6	2.7	6.0	14247	28	0.45	0.0064	—	20
B栋2万风量含氯塔废气处理前	HS241219FQ42052	氯化氢	2024.12.19	第一次	18.8	3.0	13.8	22515	/	4.37	0.098	—	—
	HS241219FQ42053	氯化氢	2024.12.19	第二次	19.6	2.7	14.5	23687	/	4.58	0.11	—	—
	HS241219FQ42054	氯化氢	2024.12.19	第三次	19.4	2.7	13.9	22702	/	4.19	0.095	—	—
B栋2万风量含氯塔废气排放口	HS241219FQ42055	氯化氢	2024.12.19	第一次	15.2	2.7	11.1	18743	28	ND	/	0.5	—
	HS241219FQ42056	氯化氢	2024.12.19	第二次	15.0	2.7	12.5	20999	28	ND	/	0.5	—
	HS241219FQ42057	氯化氢	2024.12.19	第三次	16.2	2.7	12.8	21478	28	ND	/	0.5	—

第9页共22页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测结果 mg/m³	排放速 率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
B栋1万风量烤箱废气处理前	HS241219FQ42058	苯	2024.12.19	第一次	28.0	2.6	10.8	9831	/	0.0037	0.000036	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.19	第一次	28.0	2.6	10.8	9831	/	2.01	0.020	—	—
		VOCs	2024.12.19	第一次	28.0	2.6	10.8	9831	/	5.03	0.049	—	—
	HS241219FQ42059	苯	2024.12.19	第二次	29.8	2.6	10.2	9116	/	0.0053	0.000048	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.19	第二次	29.8	2.6	10.2	9116	/	6.41	0.059	—	—
		VOCs	2024.12.19	第二次	29.8	2.6	10.2	9116	/	25.2	0.23	—	—
	HS241219FQ42060	苯	2024.12.19	第三次	25.6	2.6	11.0	10025	/	0.0016	0.000016	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.19	第三次	25.6	2.6	11.0	10025	/	1.13	0.011	—	—
		VOCs	2024.12.19	第三次	25.6	2.6	11.0	10025	/	3.65	0.037	—	—

第 10 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测结果 mg/m³	排放速 率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
B栋5万风量有机废气处理前	HS241219FQ42061	苯	2024.12.19	第一次	21.5	2.6	6.2	21208	/	0.0036	0.000076	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.19	第一次	21.5	2.6	6.2	21208	/	3.69	0.078	—	—
		VOCs	2024.12.19	第一次	21.5	2.6	6.2	21208	/	14.5	0.31	—	—
	HS241219FQ42062	苯	2024.12.19	第二次	22.1	2.6	6.3	21388	/	0.0012	0.000026	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.19	第二次	22.1	2.6	6.3	21388	/	0.864	0.019	—	—
		VOCs	2024.12.19	第二次	22.1	2.6	6.3	21388	/	2.99	0.064	—	—
	HS241219FQ42063	苯	2024.12.19	第三次	22.3	2.6	6.0	20197	/	0.0013	0.000026	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.19	第三次	22.3	2.6	6.0	20197	/	1.28	0.025	—	—
		VOCs	2024.12.19	第三次	22.3	2.6	6.0	20197	/	4.66	0.094	—	—

第 11 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122160

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测结果 mg/m³	排放速 率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
B栋1万、 5万风量 有机废气 排放口	HS241219 FQ42064	苯	2024.12.19	第一次	18.9	2.6	9.1	31369	28	0.0007	0.000022	1	0.4
		甲苯与二甲 苯合计	2024.12.19	第一次	18.9	2.6	9.1	31369	28	0.0177	0.00056	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.19	第一次	18.9	2.6	9.1	31369	28	0.461	0.014	120	5.1
	HS241219 FQ42065	苯	2024.12.19	第二次	20.8	2.6	9.5	32276	28	0.0007	0.000023	1	0.4
		甲苯与二甲 苯合计	2024.12.19	第二次	20.8	2.6	9.5	32276	28	0.0146	0.00047	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.19	第二次	20.8	2.6	9.5	32276	28	0.330	0.011	120	5.1
	HS241219 FQ42066	苯	2024.12.19	第三次	18.6	2.6	9.3	31900	28	0.0014	0.000045	1	0.4
		甲苯与二甲 苯合计	2024.12.19	第三次	18.6	2.6	9.3	31900	28	0.0227	0.00072	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.19	第三次	18.6	2.6	9.3	31900	28	0.383	0.012	120	5.1

第 12 页 共 22 页

接上表

报告编号: H&S24132122160

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流 速 m/s	标干流 量 m³/h	排 放 高 度 m	检 测 结 果 mg/m³	排 放 速 率 kg/h	标 准 限 值 mg/m³
B栋6万 风量酸性 塔废气处 理前	HS241220FQ 42001	氮氧化物	2024.12.20	第一次	22.7	2.6	8.2	32555	/	27.7	0.90	—
	HS241220FQ 42004	硫酸雾	2024.12.20	第一次	22.7	2.6	8.2	32555	/	0.24	0.0078	—
	HS241220FQ 42007	氯化氢	2024.12.20	第一次	22.7	2.6	8.2	32555	/	30.2	0.98	—
	HS241220FQ 42002	氮氧化物	2024.12.20	第二次	23.0	2.6	8.2	32522	/	27.3	0.89	—
	HS241220FQ 42005	硫酸雾	2024.12.20	第二次	23.0	2.6	8.2	32522	/	0.29	0.0094	—
	HS241220FQ 42008	氯化氢	2024.12.20	第二次	23.0	2.6	8.2	32522	/	33.1	1.1	—
	HS241220FQ 42003	氮氧化物	2024.12.20	第三次	23.2	2.6	8.0	31707	/	27.5	0.87	—
	HS241220FQ 42006	硫酸雾	2024.12.20	第三次	23.2	2.6	8.0	31707	/	0.30	0.0095	—
	HS241220FQ 42009	氯化氢	2024.12.20	第三次	23.2	2.6	8.0	31707	/	28.6	0.91	—

第 13 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流 速 m/s	标干流 量 m³/h	排 放 高 度 m	检 测 结 果 mg/m³	排 放 速 率 kg/h	标 准 限 值 mg/m³
B栋6万 风量酸性 塔废气排 放口	HS241220FQ 42010	氮氧化物	2024.12.20	第一次	17.8	3.1	7.7	31021	28	2.2	0.068	200
	HS241220FQ 42013	硫酸雾	2024.12.20	第一次	17.8	3.1	7.7	31021	28	ND	/	30
	HS241220FQ 42016	氯化氢	2024.12.20	第一次	17.8	3.1	7.7	31021	28	3.3	0.10	30
	HS241220FQ 42011	氮氧化物	2024.12.20	第二次	17.8	3.1	7.6	30605	28	2.6	0.080	200
	HS241220FQ 42014	硫酸雾	2024.12.20	第二次	17.8	3.1	7.6	30605	28	0.20	0.0061	30
	HS241220FQ 42017	氯化氢	2024.12.20	第二次	17.8	3.1	7.6	30605	28	3.0	0.092	30
	HS241220FQ 42012	氮氧化物	2024.12.20	第三次	17.4	3.1	7.6	30632	28	3.1	0.095	200
	HS241220FQ 42015	硫酸雾	2024.12.20	第三次	17.4	3.1	7.6	30632	28	ND	/	30
	HS241220FQ 42018	氯化氢	2024.12.20	第三次	17.4	3.1	7.6	30632	28	2.6	0.080	30

第 14 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流 速 m/s	标干流 量 m³/h	排 放 高 度 m	检 测 结 果 mg/m³	排 放 速 率 kg/h	标 准 限 值 mg/m³
B栋5万 风量酸性 塔废气处 理前	HS241220FQ 42019	氮氧化物	2024.12.20	第一次	19.1	2.6	9.4	31798	/	25.6	0.81	—
	HS241220FQ 42022	硫酸雾	2024.12.20	第一次	19.1	2.6	9.4	31798	/	0.31	0.0099	—
	HS241220FQ 42025	氯化氢	2024.12.20	第一次	19.1	2.6	9.4	31798	/	30.7	0.98	—
	HS241220FQ 42020	氮氧化物	2024.12.20	第二次	19.9	2.6	11.3	38057	/	23.1	0.88	—
	HS241220FQ 42023	硫酸雾	2024.12.20	第二次	19.9	2.6	11.3	38057	/	0.26	0.0099	—
	HS241220FQ 42026	氯化氢	2024.12.20	第二次	19.9	2.6	11.3	38057	/	33.6	1.3	—
	HS241220FQ 42021	氮氧化物	2024.12.20	第三次	20.1	2.6	11.6	38981	/	24.8	0.97	—
	HS241220FQ 42024	硫酸雾	2024.12.20	第三次	20.1	2.6	11.6	38981	/	0.22	0.0086	—
	HS241220FQ 42027	氯化氢	2024.12.20	第三次	20.1	2.6	11.6	38981	/	35.1	1.4	—

第 15 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m ³ /h	排放高度 m	检测结果 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m ³
B栋3万风量酸性塔废气处理前	HS241220FQ42028	氮氧化物	2024.12.20	第一次	16.3	2.6	6.5	15249	/	16.3	0.25	—
	HS241220FQ42031	硫酸雾	2024.12.20	第一次	16.3	2.6	6.5	15249	/	0.30	0.0046	—
	HS241220FQ42034	氯化氢	2024.12.20	第一次	16.3	2.6	6.5	15249	/	20.3	0.31	—
	HS241220FQ42029	氮氧化物	2024.12.20	第二次	17.2	2.6	6.5	15203	/	17.5	0.27	—
	HS241220FQ42032	硫酸雾	2024.12.20	第二次	17.2	2.6	6.5	15203	/	0.37	0.0056	—
	HS241220FQ42035	氯化氢	2024.12.20	第二次	17.2	2.6	6.5	15203	/	20.9	0.32	—
	HS241220FQ42030	氮氧化物	2024.12.20	第三次	17.9	2.5	7.2	16817	/	17.7	0.30	—
	HS241220FQ42033	硫酸雾	2024.12.20	第三次	17.9	2.5	7.2	16817	/	0.22	0.0037	—
	HS241220FQ42036	氯化氢	2024.12.20	第三次	17.9	2.5	7.2	16817	/	21.8	0.37	—

第 16 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m ³ /h	排放高度 m	检测结果 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m ³
B栋3万、5万风量酸性塔废气排放口	HS241220FQ42037	氮氧化物	2024.12.20	第一次	15.9	3.3	9.8	50036	28	2.6	0.13	200
	HS241220FQ42040	硫酸雾	2024.12.20	第一次	15.9	3.3	9.8	50036	28	ND	/	30
	HS241220FQ42043	氯化氢	2024.12.20	第一次	15.9	3.3	9.8	50036	28	3.8	0.19	30
	HS241220FQ42038	氮氧化物	2024.12.20	第二次	16.2	3.3	11.3	57596	28	3.3	0.19	200
	HS241220FQ42041	硫酸雾	2024.12.20	第二次	16.2	3.3	11.3	57596	28	ND	/	30
	HS241220FQ42044	氯化氢	2024.12.20	第二次	16.2	3.3	11.3	57596	28	4.3	0.25	30
	HS241220FQ42039	氮氧化物	2024.12.20	第三次	16.7	3.1	11.2	57013	28	3.5	0.20	200
	HS241220FQ42042	硫酸雾	2024.12.20	第三次	16.7	3.1	11.2	57013	28	ND	/	30
	HS241220FQ42045	氯化氢	2024.12.20	第三次	16.7	3.1	11.2	57013	28	4.5	0.26	30

第 17 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122160

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
B栋3万风量 碱性塔废气 处理前	HS241220FQ42046	氨	2024.12.20	第一次	19.9	2.5	8.1	18464	/	6.59	0.12	—	—
	HS241220FQ42047	氨	2024.12.20	第二次	19.7	2.5	7.3	16766	/	6.12	0.10	—	—
	HS241220FQ42048	氨	2024.12.20	第三次	19.9	2.5	7.5	17213	/	6.43	0.11	—	—
B栋3万风量 碱性塔废气 排放口	HS241220FQ42049	氨	2024.12.20	第一次	18.3	2.5	7.2	16914	28	0.46	0.0079	—	20
	HS241220FQ42050	氨	2024.12.20	第二次	18.4	2.5	6.2	14585	28	0.37	0.0054	—	20
	HS241220FQ42051	氨	2024.12.20	第三次	19.6	2.5	7.0	16310	28	0.50	0.0082	—	20
B栋2万风量 含氧塔废气 处理前	HS241220FQ42052	氰化氢	2024.12.20	第一次	19.3	2.5	14.5	23485	/	3.71	0.087	—	—
	HS241220FQ42053	氰化氢	2024.12.20	第二次	20.9	2.5	14.2	22959	/	3.44	0.079	—	—
	HS241220FQ42054	氰化氢	2024.12.20	第三次	19.7	2.5	14.5	23505	/	3.58	0.084	—	—
B栋2万风量 含氧塔废气 排放口	HS241220FQ42055	氰化氢	2024.12.20	第一次	16.5	2.5	13.0	21570	28	ND	/	0.5	—
	HS241220FQ42056	氰化氢	2024.12.20	第二次	17.0	2.5	12.9	21487	28	ND	/	0.5	—
	HS241220FQ42057	氰化氢	2024.12.20	第三次	16.5	2.5	13.6	22617	28	ND	/	0.5	—

第 18 页 共 22 页

接上表

报告编号: H&S24132122160

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
B栋1万 风量烤箱 废气处 理前	HS241220FQ 42058	苯	2024.12.20	第一次	27.4	2.5	10.7	9653	/	0.0011	0.000011	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.20	第一次	27.4	2.5	10.7	9653	/	1.16	0.011	—	—
		VOCs	2024.12.20	第一次	27.4	2.5	10.7	9653	/	2.95	0.028	—	—
	HS241220FQ 42059	苯	2024.12.20	第二次	23.3	2.5	10.1	9208	/	0.0044	0.000041	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.20	第二次	23.3	2.5	10.1	9208	/	7.12	0.065	—	—
		VOCs	2024.12.20	第二次	23.3	2.5	10.1	9208	/	23.0	0.21	—	—
	HS241220FQ 42060	苯	2024.12.20	第三次	25.3	2.5	10.5	9538	/	0.0006	0.0000057	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.20	第三次	25.3	2.5	10.5	9538	/	0.360	0.0034	—	—
		VOCs	2024.12.20	第三次	25.3	2.5	10.5	9538	/	1.51	0.014	—	—

第 19 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流 速 m/s	标干流 量 m ³ /h	排 放 高 度 m	检测结 果 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
B栋5万 风量有机 废气处 理前	HS241220FQ 42061	苯	2024.12.20	第一次	19.4	2.5	6.1	21000	/	0.0027	0.000057	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.20	第一次	19.4	2.5	6.1	21000	/	3.69	0.077	—	—
		VOCs	2024.12.20	第一次	19.4	2.5	6.1	21000	/	10.3	0.22	—	—
	HS241220FQ 42062	苯	2024.12.20	第二次	18.3	2.5	6.4	21821	/	0.0020	0.000044	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.20	第二次	18.3	2.5	6.4	21821	/	0.264	0.0057	—	—
		VOCs	2024.12.20	第二次	18.3	2.5	6.4	21821	/	8.44	0.18	—	—
	HS241220FQ 42063	苯	2024.12.20	第三次	21.9	2.5	6.3	21317	/	0.0019	0.000041	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.20	第三次	21.9	2.5	6.3	21317	/	0.121	0.0026	—	—
		VOCs	2024.12.20	第三次	21.9	2.5	6.3	21317	/	6.61	0.14	—	—

第 20 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122160

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流 速 m/s	标干流 量 m ³ /h	排 放 高 度 m	检测结 果 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
B栋1万、5 万风量有机 废气排放口	HS241220FQ 42064	苯	2024.12.20	第一次	18.0	2.5	9.7	33638	28	0.0013	0.000044	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.20	第一次	18.0	2.5	9.7	33638	28	0.029	0.00097	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.20	第一次	18.0	2.5	9.7	33638	28	0.279	0.0094	120	5.1
	HS241220FQ 42065	苯	2024.12.20	第二次	18.8	2.5	9.5	32833	28	0.0014	0.000046	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.20	第二次	18.8	2.5	9.5	32833	28	0.0413	0.0014	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.20	第二次	18.8	2.5	9.5	32833	28	0.218	0.0072	120	5.1
	HS241220FQ 42066	苯	2024.12.20	第三次	18.1	2.5	9.4	32372	28	0.0010	0.000032	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.20	第三次	18.1	2.5	9.4	32372	28	0.0639	0.0020	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.20	第三次	18.1	2.5	9.4	32372	28	0.769	0.025	120	5.1

备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
2、“/”表示检测结果低于方法检出限,无需计算排放速率;
3、“氮氧化物”、“硫酸雾”、“氯化氢”、“氰化氢”执行《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008表5新建企业大气污染物排放浓度限值;“氨”执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表2恶臭污染物排放标准值;“苯”、“甲苯与二甲苯合计”、“VOCs”执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010表2排气筒VOCs排放限值中“丝网印刷”第II时段标准;
4、“a”表示二甲苯排放速率不得超过1.0kg/h;
5、“—”表示该点位不附限值;
6、“—”表示对应标准中无该项限值。

报告编号: H&S24132122160

三、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/
VOCs	《表面涂装 (汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准》 DB44/816-2010 附录 E VOCs 监测方法 气相色谱法	0.0005mg/m ³
苯		
甲苯		
二甲苯		
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	0.2mg/m ³
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》 HJ 548-2016	2mg/m ³
氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度 法》HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光 度法》HJ/T 28-1999	0.09mg/m ³

报告结束



检测报告

报告编号: H&S24132122158



委托单位: 深圳市新泰思德科技有限公司

委托单位地址: 深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园

项目类型: 有组织废气 (C 栋)

编制: 熊菲

审核: 林朝红

签发: 项云飞

签发日期: 2024.12.25

深圳市安康检测科技有限公司



第 1 页 共 22 页

报告编号：H&S24132122158

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地 址：深圳市光明区新湖街道楼村社区联腾路 123 号汇鑫产业园 3 栋 4 层、5 层
邮政编码：518107
电 话：0755-23198900
传 真：0755-23198900
网 址：www.hsve.com.cn

第 2 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122158

一、基本信息

样品来源	采样
采样地点	深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园
采样日期	2024.12.17~2024.12.18
检测日期	2024.12.17~2024.12.22
备注	本报告执行标准由委托单位指定

本页以下空白

二、检测结果

采样日期: 2024.12.17

采样 点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
C栋6 万风量 酸性塔 废气处 理前	HS241217FQ 44001	氮氧化物	2024.12.17	第一次	22.5	3.1	9.2	36274	/	41.3	1.5	—	—
	HS241217FQ 44004	硫酸雾	2024.12.17	第一次	22.5	3.1	9.2	36274	/	0.23	0.0083	—	—
	HS241217FQ 44007	氯化氢	2024.12.17	第一次	22.5	3.1	9.2	36274	/	34.7	1.3	—	—
	HS241217FQ 44002	氮氧化物	2024.12.17	第二次	22.5	3.1	7.8	30769	/	36.8	1.1	—	—
	HS241217FQ 44005	硫酸雾	2024.12.17	第二次	22.5	3.1	7.8	30769	/	0.25	0.0077	—	—
	HS241217FQ 44008	氯化氢	2024.12.17	第二次	22.5	3.1	7.8	30769	/	32.5	1.0	—	—
	HS241217FQ 44003	氮氧化物	2024.12.17	第三次	22.7	3.3	9.0	35398	/	39.2	1.4	—	—
	HS241217FQ 44006	硫酸雾	2024.12.17	第三次	22.7	3.3	9.0	35398	/	ND	/	—	—
	HS241217FQ 44009	氯化氢	2024.12.17	第三次	22.7	3.3	9.0	35398	/	35.0	1.2	—	—

接上表

采样 点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
C栋6万 风量酸 性塔废 气排放 口	HS241217FQ 44010	氮氧化物	2024.12.17	第一次	22.8	3.0	9.3	36858	28	2.8	0.10	200	—
	HS241217FQ 44013	硫酸雾	2024.12.17	第一次	22.8	3.0	9.3	36858	28	ND	/	30	—
	HS241217FQ 44016	氯化氢	2024.12.17	第一次	22.8	3.0	9.3	36858	28	4.2	0.15	30	—
	HS241217FQ 44011	氮氧化物	2024.12.17	第二次	22.8	3.0	9.1	36064	28	3.3	0.12	200	—
	HS241217FQ 44014	硫酸雾	2024.12.17	第二次	22.8	3.0	9.1	36064	28	ND	/	30	—
	HS241217FQ 44017	氯化氢	2024.12.17	第二次	22.8	3.0	9.1	36064	28	3.1	0.11	30	—
	HS241217FQ 44012	氮氧化物	2024.12.17	第三次	23.1	3.2	9.3	36754	28	3.5	0.13	200	—
	HS241217FQ 44015	硫酸雾	2024.12.17	第三次	23.1	3.2	9.3	36754	28	ND	/	30	—
	HS241217FQ 44018	氯化氢	2024.12.17	第三次	23.1	3.2	9.3	36754	28	3.7	0.14	30	—

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122158

采样 点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m ³ /h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m ³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
C 栋 5 万风量 酸性塔 废气处 理前	HS241217FQ 44019	氮氧化物	2024.12.17	第一次	21.4	2.1	6.9	23486	/	26.4	0.62	—	—
	HS241217FQ 44022	硫酸雾	2024.12.17	第一次	21.4	2.1	6.9	23486	/	ND	/	—	—
	HS241217FQ 44025	氯化氢	2024.12.17	第一次	21.4	2.1	6.9	23486	/	28.4	0.67	—	—
	HS241217FQ 44020	氮氧化物	2024.12.17	第二次	21.2	2.3	7.7	26140	/	27.1	0.71	—	—
	HS241217FQ 44023	硫酸雾	2024.12.17	第二次	21.2	2.3	7.7	26140	/	ND	/	—	—
	HS241217FQ 44026	氯化氢	2024.12.17	第二次	21.2	2.3	7.7	26140	/	30.3	0.79	—	—
	HS241217FQ 44021	氮氧化物	2024.12.17	第三次	21.2	2.3	6.6	22376	/	25.0	0.60	—	—
	HS241217FQ 44024	硫酸雾	2024.12.17	第三次	21.2	2.3	6.6	22376	/	ND	/	—	—
	HS241217FQ 44027	氯化氢	2024.12.17	第三次	21.2	2.3	6.6	22376	/	26.9	0.60	—	—

第 6 页 共 22 页

接上表

报告编号: H&S24132122158

采样 点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m ³ /h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m ³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
C 栋 3 万风量 酸性塔 废气处 理前	HS241217FQ 44028	氮氧化物	2024.12.17	第一次	24.7	2.7	7.5	16993	/	17.8	0.30	—	—
	HS241217FQ 44031	硫酸雾	2024.12.17	第一次	24.7	2.7	7.5	16993	/	0.23	0.0039	—	—
	HS241217FQ 44034	氯化氢	2024.12.17	第一次	24.7	2.7	7.5	16993	/	18.5	0.31	—	—
	HS241217FQ 44029	氮氧化物	2024.12.17	第二次	23.9	2.6	7.5	17024	/	19.2	0.33	—	—
	HS241217FQ 44032	硫酸雾	2024.12.17	第二次	23.9	2.6	7.5	17024	/	0.29	0.0049	—	—
	HS241217FQ 44035	氯化氢	2024.12.17	第二次	23.9	2.6	7.5	17024	/	19.7	0.34	—	—
	HS241217FQ 44030	氮氧化物	2024.12.17	第三次	23.9	2.6	7.3	16551	/	18.4	0.30	—	—
	HS241217FQ 44033	硫酸雾	2024.12.17	第三次	23.9	2.6	7.3	16551	/	0.28	0.0046	—	—
	HS241217FQ 44036	氯化氢	2024.12.17	第三次	23.9	2.6	7.3	16551	/	20.0	0.33	—	—

第 7 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122158

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
C栋3万、5万风量酸性塔废气排放口	HS241217FQ44037	氮氧化物	2024.12.17	第一次	20.8	2.8	6.7	33717	28	2.0	0.067	200	----
	HS241217FQ44040	硫酸雾	2024.12.17	第一次	20.8	2.8	6.7	33717	28	ND	/	30	----
	HS241217FQ44043	氯化氢	2024.12.17	第一次	20.8	2.8	6.7	33717	28	2.8	0.094	30	----
	HS241217FQ44038	氮氧化物	2024.12.17	第二次	21.1	2.6	7.5	37730	28	2.5	0.094	200	----
	HS241217FQ44041	硫酸雾	2024.12.17	第二次	21.1	2.6	7.5	37730	28	ND	/	30	----
	HS241217FQ44044	氯化氢	2024.12.17	第二次	21.1	2.6	7.5	37730	28	3.0	0.11	30	----
	HS241217FQ44039	氮氧化物	2024.12.17	第三次	21.1	2.6	8.5	42690	28	2.7	0.12	200	----
	HS241217FQ44042	硫酸雾	2024.12.17	第三次	21.1	2.6	8.5	42690	28	ND	/	30	----
	HS241217FQ44045	氯化氢	2024.12.17	第三次	21.1	2.6	8.5	42690	28	2.7	0.12	30	----

第 8 页 共 22 页

接上表

报告编号: H&S24132122158

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
C栋3万风量碱性塔废气处理前	HS241217FQ44046	氨	2024.12.17	第一次	21.3	3.0	8.3	19116	/	8.13	0.16	----	----
	HS241217FQ44047	氨	2024.12.17	第二次	21.5	3.0	8.6	19794	/	7.69	0.15	----	----
	HS241217FQ44048	氨	2024.12.17	第三次	21.5	3.1	8.4	19324	/	8.81	0.17	----	----
C栋3万风量碱性塔废气排放口	HS241217FQ44049	氨	2024.12.17	第一次	22.1	3.1	8.2	18816	28	0.50	0.0094	----	20
	HS241217FQ44050	氨	2024.12.17	第二次	22.4	3.2	9.0	20613	28	0.55	0.011	----	20
	HS241217FQ44051	氨	2024.12.17	第三次	22.3	3.2	8.1	18568	28	0.47	0.0087	----	20
C栋2万风量含氰塔废气处理前	HS241217FQ44052	氰化氢	2024.12.17	第一次	22.8	3.0	7.1	11544	/	5.99	0.069	----	----
	HS241217FQ44053	氰化氢	2024.12.17	第二次	22.9	3.1	7.5	12183	/	6.34	0.077	----	----
	HS241217FQ44054	氰化氢	2024.12.17	第三次	22.7	3.2	7.5	12183	/	6.40	0.078	----	----
C栋2万风量含氰塔废气排放口	HS241217FQ44055	氰化氢	2024.12.17	第一次	23.1	3.1	6.9	11196	28	ND	/	0.5	----
	HS241217FQ44056	氰化氢	2024.12.17	第二次	23.2	3.2	7.1	11510	28	ND	/	0.5	----
	HS241217FQ44057	氰化氢	2024.12.17	第三次	22.9	3.1	6.9	11211	28	ND	/	0.5	----

第 9 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122158

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
C 栋 1 万 风量烤箱 废气 处 理前	HS241217 FQ44058	苯	2024.12.17	第一次	21.7	3.0	6.7	6153	/	0.0018	0.000011	—	—
		甲苯与二 甲苯合计	2024.12.17	第一次	21.7	3.0	6.7	6153	/	2.22	0.014	—	—
		VOCs	2024.12.17	第一次	21.7	3.0	6.7	6153	/	5.79	0.036	—	—
	HS241217 FQ44059	苯	2024.12.17	第二次	21.8	3.1	6.1	5594	/	0.0029	0.000016	—	—
		甲苯与二 甲苯合计	2024.12.17	第二次	21.8	3.1	6.1	5594	/	2.04	0.011	—	—
		VOCs	2024.12.17	第二次	21.8	3.1	6.1	5594	/	9.05	0.051	—	—
	HS241217 FQ44060	苯	2024.12.17	第三次	21.6	3.2	7.1	6508	/	0.0033	0.000021	—	—
		甲苯与二 甲苯合计	2024.12.17	第三次	21.6	3.2	7.1	6508	/	3.42	0.022	—	—
		VOCs	2024.12.17	第三次	21.6	3.2	7.1	6508	/	13.9	0.090	—	—

第 10 页 共 22 页

接上表

报告编号: H&S24132122158

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
C 栋 5 万 风量有机 废气 处 理前	HS241217 FQ44061	苯	2024.12.17	第一次	21.5	3.1	5.8	17953	/	0.0037	0.000066	—	—
		甲苯与二 甲苯合计	2024.12.17	第一次	21.5	3.1	5.8	17953	/	2.95	0.053	—	—
		VOCs	2024.12.17	第一次	21.5	3.1	5.8	17953	/	11.3	0.20	—	—
	HS241217 FQ44062	苯	2024.12.17	第二次	21.6	3.1	6.0	18481	/	0.0028	0.000052	—	—
		甲苯与二 甲苯合计	2024.12.17	第二次	21.6	3.1	6.0	18481	/	3.71	0.069	—	—
		VOCs	2024.12.17	第二次	21.6	3.1	6.0	18481	/	12.2	0.23	—	—
	HS241217 FQ44063	苯	2024.12.17	第三次	21.6	3.1	6.3	19407	/	0.0039	0.000076	—	—
		甲苯与二 甲苯合计	2024.12.17	第三次	21.6	3.1	6.3	19407	/	5.11	0.099	—	—
		VOCs	2024.12.17	第三次	21.6	3.1	6.3	19407	/	18.7	0.36	—	—

第 11 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122158

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
C栋1万、 5万风量 有机废气 排放口	HS241217 FQ44064	苯	2024.12.17	第一次	22.4	3.1	7.3	24529	28	0.0019	0.00005	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第一次	22.4	3.1	7.3	24529	28	0.0585	0.0014	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.17	第一次	22.4	3.1	7.3	24529	28	0.600	0.015	120	5.1
	HS241217 FQ44065	苯	2024.12.17	第二次	22.5	3.1	6.9	23173	28	0.0007	0.000016	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第二次	22.5	3.1	6.9	23173	28	0.0106	0.00025	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.17	第二次	22.5	3.1	6.9	23173	28	0.244	0.0056	120	5.1
	HS241217 FQ44066	苯	2024.12.17	第三次	22.6	3.2	7.9	26490	28	0.0007	0.000019	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第三次	22.6	3.2	7.9	26490	28	0.0220	0.00058	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.17	第三次	22.6	3.2	7.9	26490	28	0.583	0.015	120	5.1

备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
 2、“/”表示检测结果低于方法检出限,无需计算排放速率;
 3、“氮氧化物”、“硫酸雾”、“氯化氢”、“氟化氢”执行《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008表5新建企业大气污染物排放浓度限值;“氨”执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表2恶臭污染物排放标准值;“苯”、“甲苯与二甲苯合计”、“VOCs”执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010表2排气筒VOCs排放限值中“丝网印刷”第II时段标准;
 4、“a”表示二甲苯排放速率不得超过1.0kg/h。
 5、“—”表示该点位不附限值;
 6、“—”表示对应标准中无该项限值。

第 12 页 共 22 页

采样日期: 2024.12.18

报告编号: H&S24132122158

采样 点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
C栋6万 风量酸 性塔废 气处理 前	HS241218FQ 30001	氮氧化物	2024.12.18	第一次	22.5	3.2	10.0	39432	/	30.2	1.2	—	—
	HS241218FQ 30004	硫酸雾	2024.12.18	第一次	22.5	3.2	10.0	39432	/	ND	/	—	—
	HS241218FQ 30007	氯化氢	2024.12.18	第一次	22.5	3.2	10.0	39432	/	29.3	1.2	—	—
	HS241218FQ 30002	氮氧化物	2024.12.18	第二次	22.7	3.1	10.0	39433	/	33.6	1.3	—	—
	HS241218FQ 30005	硫酸雾	2024.12.18	第二次	22.7	3.1	10.0	39433	/	ND	/	—	—
	HS241218FQ 30008	氯化氢	2024.12.18	第二次	22.7	3.1	10.0	39433	/	31.4	1.2	—	—
	HS241218FQ 30003	氮氧化物	2024.12.18	第三次	22.4	3.1	9.5	37501	/	28.5	1.1	—	—
	HS241218FQ 30006	硫酸雾	2024.12.18	第三次	22.4	3.1	9.5	37501	/	ND	/	—	—
	HS241218FQ 30009	氯化氢	2024.12.18	第三次	22.4	3.1	9.5	37501	/	26.8	1.0	—	—

第 13 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122158

接上表

采样 点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
C栋6万 风量酸 性塔废 气排放 口	HS241218FQ 30010	氮氧化物	2024.12.18	第一次	22.9	3.1	9.6	38036	28	3.1	0.12	200	----
	HS241218FQ 30013	硫酸雾	2024.12.18	第一次	22.9	3.1	9.6	38036	28	ND	/	30	----
	HS241218FQ 30016	氯化氢	2024.12.18	第一次	22.9	3.1	9.6	38036	28	3.3	0.13	30	----
	HS241218FQ 30011	氮氧化物	2024.12.18	第二次	23.7	3.3	8.8	34681	28	2.5	0.087	200	----
	HS241218FQ 30014	硫酸雾	2024.12.18	第二次	23.7	3.3	8.8	34681	28	ND	/	30	----
	HS241218FQ 30017	氯化氢	2024.12.18	第二次	23.7	3.3	8.8	34681	28	2.7	0.094	30	----
	HS241218FQ 30012	氮氧化物	2024.12.18	第三次	23.9	3.4	9.0	35409	28	2.6	0.092	200	----
	HS241218FQ 30015	硫酸雾	2024.12.18	第三次	23.9	3.4	9.0	35409	28	ND	/	30	----
	HS241218FQ 30018	氯化氢	2024.12.18	第三次	23.9	3.4	9.0	35409	28	2.8	0.099	30	----

第 14 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122158

接上表

采样 点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
C栋5万 风量酸 性塔废 气处理 前	HS241218FQ 30019	氮氧化物	2024.12.18	第一次	22.4	3.0	8.3	28001	/	24.1	0.67	—	—
	HS241218FQ 30022	硫酸雾	2024.12.18	第一次	22.4	3.0	8.3	28001	/	ND	/	—	—
	HS241218FQ 30025	氯化氢	2024.12.18	第一次	22.4	3.0	8.3	28001	/	23.0	0.64	—	—
	HS241218FQ 30020	氮氧化物	2024.12.18	第二次	21.7	3.2	8.2	27646	/	22.0	0.61	—	—
	HS241218FQ 30023	硫酸雾	2024.12.18	第二次	21.7	3.2	8.2	27646	/	ND	/	—	—
	HS241218FQ 30026	氯化氢	2024.12.18	第二次	21.7	3.2	8.2	27646	/	24.5	0.68	—	—
	HS241218FQ 30021	氮氧化物	2024.12.18	第三次	21.8	3.0	8.6	29009	/	25.9	0.75	—	—
	HS241218FQ 30024	硫酸雾	2024.12.18	第三次	21.8	3.0	8.6	29009	/	ND	/	—	—
	HS241218FQ 30027	氯化氢	2024.12.18	第三次	21.8	3.0	8.6	29009	/	27.1	0.79	—	—

第 15 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122158

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
C栋3万风量酸性塔废气处理前	HS241218FQ30028	氮氧化物	2024.12.18	第一次	23.7	3.1	9.6	21965	/	16.3	0.36	—	—
	HS241218FQ30031	硫酸雾	2024.12.18	第一次	23.7	3.1	9.6	21965	/	ND	/	—	—
	HS241218FQ30034	氯化氢	2024.12.18	第一次	23.7	3.1	9.6	21965	/	16.4	0.36	—	—
	HS241218FQ30029	氮氧化物	2024.12.18	第二次	23.9	3.3	9.7	22114	/	15.8	0.35	—	—
	HS241218FQ30032	硫酸雾	2024.12.18	第二次	23.9	3.3	9.7	22114	/	ND	/	—	—
	HS241218FQ30035	氯化氢	2024.12.18	第二次	23.9	3.3	9.7	22114	/	18.2	0.40	—	—
	HS241218FQ30030	氮氧化物	2024.12.18	第三次	23.8	3.5	9.6	21823	/	17.0	0.37	—	—
	HS241218FQ30033	硫酸雾	2024.12.18	第三次	23.8	3.5	9.6	21823	/	ND	/	—	—
	HS241218FQ30036	氯化氢	2024.12.18	第三次	23.8	3.5	9.6	21823	/	18.0	0.39	—	—

第 16 页 共 22 页

接上表

报告编号: H&S24132122158

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
C栋3万、5万风量酸性塔废气排放口	HS241218FQ30037	氮氧化物	2024.12.18	第一次	20.8	3.1	8.5	42657	28	2.5	0.11	200	----
	HS241218FQ30040	硫酸雾	2024.12.18	第一次	20.8	3.1	8.5	42657	28	ND	/	30	----
	HS241218FQ30043	氯化氢	2024.12.18	第一次	20.8	3.1	8.5	42657	28	2.8	0.12	30	----
	HS241218FQ30038	氮氧化物	2024.12.18	第二次	21.5	3.0	8.9	44567	28	2.8	0.12	200	----
	HS241218FQ30041	硫酸雾	2024.12.18	第二次	21.5	3.0	8.9	44567	28	ND	/	30	----
	HS241218FQ30044	氯化氢	2024.12.18	第二次	21.5	3.0	8.9	44567	28	2.7	0.12	30	----
	HS241218FQ30039	氮氧化物	2024.12.18	第三次	22.5	3.2	8.7	43276	28	3.0	0.13	200	----
	HS241218FQ30042	硫酸雾	2024.12.18	第三次	22.5	3.2	8.7	43276	28	ND	/	30	----
	HS241218FQ30045	氯化氢	2024.12.18	第三次	22.5	3.2	8.7	43276	28	3.0	0.13	30	----

第 17 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122158

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
C栋3万风量碱性塔废气处理前	HS241218FQ30046	氨	2024.12.18	第一次	22.8	3.1	6.2	14209	/	6.55	0.093	—	—
	HS241218FQ30047	氨	2024.12.18	第二次	22.7	3.3	6.9	15780	/	7.14	0.11	—	—
	HS241218FQ30048	氨	2024.12.18	第三次	21.6	3.1	6.7	15404	/	6.94	0.11	—	—
C栋3万风量碱性塔废气排放口	HS241218FQ30049	氨	2024.12.18	第一次	23.1	3.2	5.7	13036	28	0.48	0.0063	—	20
	HS241218FQ30050	氨	2024.12.18	第二次	22.9	3.2	7.2	16470	28	0.53	0.0087	—	20
	HS241218FQ30051	氨	2024.12.18	第三次	22.0	3.2	7.1	16286	28	0.56	0.0091	—	20
C栋2万风量含氰塔废气处理前	HS241218FQ30052	氰化氢	2024.12.18	第一次	23.1	3.1	9.2	14936	/	6.39	0.095	—	—
	HS241218FQ30053	氰化氢	2024.12.18	第二次	22.5	3.3	8.9	14445	/	6.55	0.095	—	—
	HS241218FQ30054	氰化氢	2024.12.18	第三次	22.3	3.0	9.3	15148	/	5.71	0.086	—	—
C栋2万风量含氰塔废气排放口	HS241218FQ30055	氰化氢	2024.12.18	第一次	22.9	3.2	8.8	14284	28	ND	/	0.5	—
	HS241218FQ30056	氰化氢	2024.12.18	第二次	22.2	3.1	8.3	13513	28	ND	/	0.5	—
	HS241218FQ30057	氰化氢	2024.12.18	第三次	21.9	3.1	9.1	14826	28	ND	/	0.5	—

第 18 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122158

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放高度 m	检测结果 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
C栋1万风量烤箱废气处理前	HS241218FQ30058	苯	2024.12.18	第一次	21.9	3.2	7.1	6525	/	0.0057	0.000037	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第一次	21.9	3.2	7.1	6525	/	8.08	0.053	—	—
		VOCs	2024.12.18	第一次	21.9	3.2	7.1	6525	/	24.1	0.16	—	—
	HS241218FQ30059	苯	2024.12.18	第二次	21.8	3.2	7.4	6797	/	0.0036	0.000024	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第二次	21.8	3.2	7.4	6797	/	4.78	0.032	—	—
		VOCs	2024.12.18	第二次	21.8	3.2	7.4	6797	/	16.9	0.11	—	—
	HS241218FQ30060	苯	2024.12.18	第三次	22.0	3.3	6.5	5958	/	0.0037	0.000022	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第三次	22.0	3.3	6.5	5958	/	2.90	0.017	—	—
		VOCs	2024.12.18	第三次	22.0	3.3	6.5	5958	/	10.3	0.061	—	—

第 19 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122158

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m ³ /h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m ³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
C栋5万 风量有机 废气处 理前	HS241218 FQ30061	苯	2024.12.18	第一次	21.2	3.1	5.5	17019	/	0.0013	0.000022	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第一次	21.2	3.1	5.5	17019	/	3.94	0.067	—	—
		VOCs	2024.12.18	第一次	21.2	3.1	5.5	17019	/	10.2	0.17	—	—
	HS241218 FQ30062	苯	2024.12.18	第二次	21.4	3.1	6.8	21023	/	0.0021	0.000044	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第二次	21.4	3.1	6.8	21023	/	2.34	0.049	—	—
		VOCs	2024.12.18	第二次	21.4	3.1	6.8	21023	/	8.11	0.17	—	—
	HS241218 FQ30063	苯	2024.12.18	第三次	21.4	3.2	6.3	19448	/	0.0012	0.000023	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第三次	21.4	3.2	6.3	19448	/	3.70	0.072	—	—
		VOCs	2024.12.18	第三次	21.4	3.2	6.3	19448	/	9.47	0.18	—	—

第 20 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122158

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m ³ /h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m ³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
C栋1万、 5万风量 有机废气 排放口	HS241218 FQ30064	苯	2024.12.18	第一次	22.9	3.2	7.1	23875	28	ND	/	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第一次	22.9	3.2	7.1	23875	28	0.0090	0.00021	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.18	第一次	22.9	3.2	7.1	23875	28	0.245	0.0058	120	5.1
	HS241218 FQ30065	苯	2024.12.18	第二次	22.8	3.2	7.6	25537	28	ND	/	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第二次	22.8	3.2	7.6	25537	28	0.0062	0.00016	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.18	第二次	22.8	3.2	7.6	25537	28	0.220	0.0056	120	5.1
	HS241218 FQ30066	苯	2024.12.18	第三次	22.7	3.2	7.7	25851	28	ND	/	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第三次	22.7	3.2	7.7	25851	28	0.0056	0.00014	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.18	第三次	22.7	3.2	7.7	25851	28	0.151	0.0039	120	5.1

备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
 2、“/”表示检测结果低于方法检出限,无需计算排放速率;
 3、“氮氧化物”、“硫酸雾”、“氟化氢”、“氯化氢”执行《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008表5新建企业大气污染物排放浓度限值;“氨”执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表2恶臭污染物排放标准值;“苯”、“甲苯与二甲苯合计”、“VOCs”执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010表2排气筒VOCs排放限值中“丝网印刷”第II时段标准;
 4、“a”表示二甲苯排放速率不得超过1.0kg/h;
 5、“—”表示该点位不附限值;
 6、“—”表示对应标准中无该项限值。

第 21 页 共 22 页



报告编号: H&S24132122158

四、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	0.2mg/m ³
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ 548-2016	2mg/m ³
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.25mg/m ³
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999	0.09mg/m ³
VOCs	《表面涂装 (汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准》DB44/816-2010 附录 E VOCs 监测方法 气相色谱法	0.0005mg/m ³
苯		
甲苯		
二甲苯		
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/


报告结束

4-3 D 栋有组织废气检测报告

 
202319120714

检测报告


报告编号: H&S24132122162

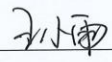



委托单位: 深圳市新泰思德科技有限公司

委托单位地址: 深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园


项目类型: 有组织废气 (D 栋)

编制: 赖嘉欣 

审核: 王小雨 

签发: 项云飞 

签发日期: 2024.12.25

深圳市安康检测科技有限公司

检验检测专用章

第 1 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122162

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责;
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效;
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写, 不得涂改、增删;
6. 本报告未经本公司书面许可, 不得部分复印、转借、转录、备份;
7. 本报告未经本公司书面许可, 不得作为商品广告使用;
8. 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系, 逾期不予受理;
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地 址: 深圳市光明区新湖街道楼村社区联腾路 123 号汇鑫产业园 3 栋 4 层、5 层
邮政编码: 518107
电 话: 0755-23198900
传 真: 0755-23198900
网 址: www.hsve.com.cn

第 2 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122162

一、基本信息

样品来源	采样
采样地点	深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园
采样日期	2024.12.17~2024.12.18
检测日期	2024.12.17~2024.12.24
备注	本报告执行标准由委托单位指定

本页以下空白

二、检测结果

表1 采样日期: 2024.12.17

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋6万风量酸性塔废气处理前	HS241217 FQ42037	氮氧化物	2024.12.17	第一次	19.1	2.3	9.3	37847	/	38.4	1.5	—	—
	HS241217 FQ42040	硫酸雾	2024.12.17	第一次	19.1	2.3	9.3	37847	/	ND	/	—	—
	HS241217 FQ42043	氯化氢	2024.12.17	第一次	19.1	2.3	9.3	37847	/	28.4	1.1	—	—
	HS241217 FQ42038	氮氧化物	2024.12.17	第二次	19.1	2.5	9.7	39386	/	40.5	1.6	—	—
	HS241217 FQ42041	硫酸雾	2024.12.17	第二次	19.1	2.5	9.7	39386	/	ND	/	—	—
	HS241217 FQ42044	氯化氢	2024.12.17	第二次	19.1	2.5	9.7	39386	/	30.0	1.2	—	—
	HS241217 FQ42039	氮氧化物	2024.12.17	第三次	17.8	2.4	9.3	37973	/	36.9	1.4	—	—
	HS241217 FQ42042	硫酸雾	2024.12.17	第三次	17.8	2.4	9.3	37973	/	ND	/	—	—
	HS241217 FQ42045	氯化氢	2024.12.17	第三次	17.8	2.4	9.3	37973	/	27.5	1.0	—	—

续表1

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋6万风量酸性塔废气排放口	HS241217 FQ42046	氮氧化物	2024.12.17	第一次	19.0	2.5	10.0	40359	28	4.5	0.18	200	—
	HS241217 FQ42049	硫酸雾	2024.12.17	第一次	19.0	2.5	10.0	40359	28	ND	/	30	—
	HS241217 FQ42052	氯化氢	2024.12.17	第一次	19.0	2.5	10.0	40359	28	2.9	0.12	30	—
	HS241217 FQ42047	氮氧化物	2024.12.17	第二次	19.2	2.5	9.9	39931	28	4.1	0.16	200	—
	HS241217 FQ42050	硫酸雾	2024.12.17	第二次	19.2	2.5	9.9	39931	28	ND	/	30	—
	HS241217 FQ42053	氯化氢	2024.12.17	第二次	19.2	2.5	9.9	39931	28	2.5	0.10	30	—
	HS241217 FQ42048	氮氧化物	2024.12.17	第三次	18.3	2.5	9.8	39655	28	4.8	0.19	200	—
	HS241217 FQ42051	硫酸雾	2024.12.17	第三次	18.3	2.5	9.8	39655	28	ND	/	30	—
	HS241217 FQ42054	氯化氢	2024.12.17	第三次	18.3	2.5	9.8	39655	28	2.4	0.095	30	—

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接表 1

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋5万 风量酸性 塔废气处 理前	HS241217 FQ42109	氮氧化物	2024.12.17	第一次	18.2	2.8	6.8	23269	/	33.5	0.78	—	—
	HS241217 FQ42112	硫酸雾	2024.12.17	第一次	18.2	2.8	6.8	23269	/	ND	/	—	—
	HS241217 FQ42115	氯化氢	2024.12.17	第一次	18.2	2.8	6.8	23269	/	23.6	0.55	—	—
	HS241217 FQ42110	氮氧化物	2024.12.17	第二次	18.4	2.6	6.1	20870	/	30.9	0.64	—	—
	HS241217 FQ42113	硫酸雾	2024.12.17	第二次	18.4	2.6	6.1	20870	/	ND	/	—	—
	HS241217 FQ42116	氯化氢	2024.12.17	第二次	18.4	2.6	6.1	20870	/	22.1	0.46	—	—
	HS241217 FQ42111	氮氧化物	2024.12.17	第三次	18.5	2.6	6.2	21178	/	32.4	0.69	—	—
	HS241217 FQ42114	硫酸雾	2024.12.17	第三次	18.5	2.6	6.2	21178	/	ND	/	—	—
	HS241217 FQ42117	氯化氢	2024.12.17	第三次	18.5	2.6	6.2	21178	/	23.3	0.49	—	—

第 6 页 共 22 页

接表 1

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋3万 风量酸性 塔废气处 理前	HS241217 FQ42118	氮氧化物	2024.12.17	第一次	19.0	2.7	8.7	20299	/	21.6	0.44	—	—
	HS241217 FQ42121	硫酸雾	2024.12.17	第一次	19.0	2.7	8.7	20299	/	ND	/	—	—
	HS241217 FQ42124	氯化氢	2024.12.17	第一次	19.0	2.7	8.7	20299	/	20.0	0.41	—	—
	HS241217 FQ42119	氮氧化物	2024.12.17	第二次	18.8	2.6	7.6	17763	/	18.8	0.33	—	—
	HS241217 FQ42122	硫酸雾	2024.12.17	第二次	18.8	2.6	7.6	17763	/	ND	/	—	—
	HS241217 FQ42125	氯化氢	2024.12.17	第二次	18.8	2.6	7.6	17763	/	18.4	0.33	—	—
	HS241217 FQ42120	氮氧化物	2024.12.17	第三次	19.5	2.5	7.9	18440	/	19.6	0.36	—	—
	HS241217 FQ42123	硫酸雾	2024.12.17	第三次	19.5	2.5	7.9	18440	/	ND	/	—	—
	HS241217 FQ42126	氯化氢	2024.12.17	第三次	19.5	2.5	7.9	18440	/	18.8	0.35	—	—

第 7 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122162

附表 1

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋3万、 5万风量 酸性塔废 气排放口	HS241217 FQ42127	氮氧化物	2024.12.17	第一次	15.0	2.3	7.7	39740	28	3.1	0.12	200	----
	HS241217 FQ42130	硫酸雾	2024.12.17	第一次	15.0	2.3	7.7	39740	28	ND	/	30	----
	HS241217 FQ42133	氯化氢	2024.12.17	第一次	15.0	2.3	7.7	39740	28	1.9	0.076	30	----
	HS241217 FQ42128	氮氧化物	2024.12.17	第二次	16.2	2.5	8.3	42503	28	3.5	0.15	200	----
	HS241217 FQ42131	硫酸雾	2024.12.17	第二次	16.2	2.5	8.3	42503	28	ND	/	30	----
	HS241217 FQ42134	氯化氢	2024.12.17	第二次	16.2	2.5	8.3	42503	28	2.2	0.094	30	----
	HS241217 FQ42129	氮氧化物	2024.12.17	第三次	16.0	2.5	8.4	42992	28	3.0	0.13	200	----
	HS241217 FQ42132	硫酸雾	2024.12.17	第三次	16.0	2.5	8.4	42992	28	ND	/	30	----
	HS241217 FQ42135	氯化氢	2024.12.17	第三次	16.0	2.5	8.4	42992	28	2.3	0.099	30	----

第 8 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122162

附表 1

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋3万 风量碱性 塔废气 处理前	HS241217 FQ42148	氨	2024.12.17	第一次	24.7	2.3	3.1	7080	/	5.33	0.038	——	——
	HS241217 FQ42149	氨	2024.12.17	第二次	25.1	2.3	3.1	7067	/	4.74	0.033	——	——
	HS241217 FQ42150	氨	2024.12.17	第三次	24.8	2.3	2.8	6389	/	4.60	0.029	——	——
D栋3万 风量碱性 塔废气排 放口	HS241217 FQ42151	氨	2024.12.17	第一次	22.6	2.3	2.4	5540	28	0.39	0.0022	----	20
	HS241217 FQ42152	氨	2024.12.17	第二次	22.2	2.3	2.4	5545	28	0.35	0.0019	----	20
	HS241217 FQ42153	氨	2024.12.17	第三次	21.0	2.3	2.8	6496	28	0.42	0.0027	----	20
D栋2万 风量含氰 塔废气 处理前	HS241217 FQ42166	氰化氢	2024.12.17	第一次	22.7	2.3	2.8	4525	/	5.15	0.023	——	——
	HS241217 FQ42167	氰化氢	2024.12.17	第二次	22.7	2.3	3.5	5650	/	5.68	0.032	——	——
	HS241217 FQ42168	氰化氢	2024.12.17	第三次	22.3	2.3	2.9	4688	/	5.33	0.025	——	——
D栋2万 风量含氰 塔废气排 放口	HS241217 FQ42169	氰化氢	2024.12.17	第一次	21.2	2.3	2.5	4113	28	ND	/	0.5	----
	HS241217 FQ42170	氰化氢	2024.12.17	第二次	20.4	2.3	2.4	3958	28	ND	/	0.5	----
	HS241217 FQ42171	氰化氢	2024.12.17	第三次	19.9	2.3	2.5	4131	28	ND	/	0.5	----

第 9 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

附表 1

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D 栋 1 万 风量烤箱 废气处 理前	HS241217 FQ42190	苯	2024.12.17	第一次	32.2	2.3	8.3	8723	/	0.0025	0.000022	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第一次	32.2	2.3	8.3	8723	/	0.204	0.0018	—	—
		VOCs	2024.12.17	第一次	32.2	2.3	8.3	8723	/	13.8	0.12	—	—
	HS241217 FQ42191	苯	2024.12.17	第二次	28.1	2.3	8.6	9153	/	0.0013	0.000012	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第二次	28.1	2.3	8.6	9153	/	0.0944	0.00086	—	—
		VOCs	2024.12.17	第二次	28.1	2.3	8.6	9153	/	18.1	0.17	—	—
	HS241217 FQ42192	苯	2024.12.17	第三次	32.9	2.3	8.3	8654	/	0.0014	0.000012	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第三次	32.9	2.3	8.3	8654	/	0.226	0.0020	—	—
		VOCs	2024.12.17	第三次	32.9	2.3	8.3	8654	/	27.8	0.24	—	—

第 10 页 共 22 页

附表 1

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D 栋 5 万 风量有机 废气处 理前	HS241217 FQ42193	苯	2024.12.17	第一次	21.9	2.3	6.4	21788	/	0.0039	0.000085	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第一次	21.9	2.3	6.4	21788	/	3.77	0.082	—	—
		VOCs	2024.12.17	第一次	21.9	2.3	6.4	21788	/	13.7	0.30	—	—
	HS241217 FQ42194	苯	2024.12.17	第二次	22.4	2.3	6.5	22078	/	0.0025	0.000055	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第二次	22.4	2.3	6.5	22078	/	4.03	0.089	—	—
		VOCs	2024.12.17	第二次	22.4	2.3	6.5	22078	/	13.3	0.29	—	—
	HS241217 FQ42195	苯	2024.12.17	第三次	22.7	2.3	6.4	21603	/	0.0033	0.000071	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第三次	22.7	2.3	6.4	21603	/	4.11	0.089	—	—
		VOCs	2024.12.17	第三次	22.7	2.3	6.4	21603	/	14.8	0.32	—	—

第 11 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

附表 1

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋1万、5万风量有机废气排放口	HS241217 FQ42196	苯	2024.12.17	第一次	18.1	2.3	8.3	28710	28	0.0023	0.000066	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第一次	18.1	2.3	8.3	28710	28	0.120	0.0034	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.17	第一次	18.1	2.3	8.3	28710	28	0.897	0.026	120	5.1
	HS241217 FQ42197	苯	2024.12.17	第二次	18.7	2.3	8.5	29213	28	0.0005	0.000015	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第二次	18.7	2.3	8.5	29213	28	0.0103	0.00030	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.17	第二次	18.7	2.3	8.5	29213	28	0.121	0.0035	120	5.1
	HS241217 FQ42198	苯	2024.12.17	第三次	19.1	2.3	8.4	28779	28	0.0013	0.000037	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.17	第三次	19.1	2.3	8.4	28779	28	0.110	0.0032	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.17	第三次	19.1	2.3	8.4	28779	28	0.753	0.022	120	5.1

备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
 2、“/”表示检测结果低于方法检出限,无需计算排放速率;
 3、“—”表示该点位不附限值;
 4、“—”表示对应标准中无该项限值;
 5、“氮氧化物”、“硫酸雾”、“氯化氢”、“氰化氢”执行《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008表5新建企业大气污染物排放浓度限值;“氨”执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表2恶臭污染物排放标准值;“苯”、“甲苯与二甲苯合计”、“VOCs”执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010表2排气筒VOCs排放限值中“丝网印刷”第II时段标准;
 6、“a”表示二甲苯排放速率不得超过1.0kg/h。

表 2 采样日期: 2024.12.18

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋6万风量酸性塔废气处理前	HS241218 FQ42001	氮氧化物	2024.12.18	第一次	17.5	2.4	9.3	38009	/	31.3	1.2	—	—
	HS241218 FQ42004	硫酸雾	2024.12.18	第一次	17.5	2.4	9.3	38009	/	ND	/	—	—
	HS241218 FQ42007	氯化氢	2024.12.18	第一次	17.5	2.4	9.3	38009	/	33.8	1.3	—	—
	HS241218 FQ42002	氮氧化物	2024.12.18	第二次	19.0	2.4	9.7	39436	/	35.0	1.4	—	—
	HS241218 FQ42005	硫酸雾	2024.12.18	第二次	19.0	2.4	9.7	39436	/	ND	/	—	—
	HS241218 FQ42008	氯化氢	2024.12.18	第二次	19.0	2.4	9.7	39436	/	35.1	1.4	—	—
	HS241218 FQ42003	氮氧化物	2024.12.18	第三次	19.4	2.6	9.6	38897	/	33.9	1.3	—	—
	HS241218 FQ42006	硫酸雾	2024.12.18	第三次	19.4	2.6	9.6	38897	/	ND	/	—	—
	HS241218 FQ42009	氯化氢	2024.12.18	第三次	19.4	2.6	9.6	38897	/	35.5	1.4	—	—

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接表 2

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D 栋 6 万 风量酸性 塔废气排 放口	HS241218 FQ42010	氮氧化物	2024.12.18	第一次	18.3	2.5	9.5	38588	28	4.0	0.15	200	----
	HS241218 FQ42013	硫酸雾	2024.12.18	第一次	18.3	2.5	9.5	38588	28	ND	/	30	----
	HS241218 FQ42016	氯化氢	2024.12.18	第一次	18.3	2.5	9.5	38588	28	3.9	0.15	30	----
	HS241218 FQ42011	氮氧化物	2024.12.18	第二次	18.5	2.5	9.6	38948	28	4.6	0.18	200	----
	HS241218 FQ42014	硫酸雾	2024.12.18	第二次	18.5	2.5	9.6	38948	28	ND	/	30	----
	HS241218 FQ42017	氯化氢	2024.12.18	第二次	18.5	2.5	9.6	38948	28	4.2	0.16	30	----
	HS241218 FQ42012	氮氧化物	2024.12.18	第三次	18.9	2.8	9.5	38323	28	4.6	0.18	200	----
	HS241218 FQ42015	硫酸雾	2024.12.18	第三次	18.9	2.8	9.5	38323	28	ND	/	30	----
	HS241218 FQ42018	氯化氢	2024.12.18	第三次	18.9	2.8	9.5	38323	28	4.6	0.18	30	----

第 14 页 共 22 页

接表 2

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D 栋 5 万 风量酸性 塔废气处 理前	HS241218 FQ42019	氮氧化物	2024.12.18	第一次	20.7	2.6	6.2	21027	/	26.4	0.56	----	----
	HS241218 FQ42022	硫酸雾	2024.12.18	第一次	20.7	2.6	6.2	21027	/	ND	/	----	----
	HS241218 FQ42025	氯化氢	2024.12.18	第一次	20.7	2.6	6.2	21027	/	26.1	0.55	----	----
	HS241218 FQ42020	氮氧化物	2024.12.18	第二次	21.8	2.6	6.3	21272	/	25.1	0.53	----	----
	HS241218 FQ42023	硫酸雾	2024.12.18	第二次	21.8	2.6	6.3	21272	/	ND	/	----	----
	HS241218 FQ42026	氯化氢	2024.12.18	第二次	21.8	2.6	6.3	21272	/	25.5	0.54	----	----
	HS241218 FQ42021	氮氧化物	2024.12.18	第三次	21.6	2.6	6.2	20948	/	24.3	0.51	----	----
	HS241218 FQ42024	硫酸雾	2024.12.18	第三次	21.6	2.6	6.2	20948	/	ND	/	----	----
	HS241218 FQ42027	氯化氢	2024.12.18	第三次	21.6	2.6	6.2	20948	/	23.8	0.50	----	----

第 15 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

附表 2

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋3万 风量酸性 塔废气处 理前	HS241218 FQ42028	氮氧化物	2024.12.18	第一次	21.7	2.6	7.7	17821	/	20.9	0.37	—	—
	HS241218 FQ42031	硫酸雾	2024.12.18	第一次	21.7	2.6	7.7	17821	/	ND	/	—	—
	HS241218 FQ42034	氯化氢	2024.12.18	第一次	21.7	2.6	7.7	17821	/	22.0	0.39	—	—
	HS241218 FQ42029	氮氧化物	2024.12.18	第二次	22.2	2.5	6.8	15729	/	18.8	0.30	—	—
	HS241218 FQ42032	硫酸雾	2024.12.18	第二次	22.2	2.5	6.8	15729	/	ND	/	—	—
	HS241218 FQ42035	氯化氢	2024.12.18	第二次	22.2	2.5	6.8	15729	/	20.7	0.33	—	—
	HS241218 FQ42030	氮氧化物	2024.12.18	第三次	22.3	2.5	7.8	18034	/	22.3	0.40	—	—
	HS241218 FQ42033	硫酸雾	2024.12.18	第三次	22.3	2.5	7.8	18034	/	ND	/	—	—
	HS241218 FQ42036	氯化氢	2024.12.18	第三次	22.3	2.5	7.8	18034	/	24.6	0.44	—	—

第 16 页 共 22 页

附表 2

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋3万、 5万风量 酸性塔废 气排放口	HS241218 FQ42037	氮氧化物	2024.12.18	第一次	21.2	2.6	8.8	44217	28	3.2	0.14	200	----
	HS241218 FQ42040	硫酸雾	2024.12.18	第一次	21.2	2.6	8.8	44217	28	ND	/	30	----
	HS241218 FQ42043	氯化氢	2024.12.18	第一次	21.2	2.6	8.8	44217	28	3.5	0.15	30	----
	HS241218 FQ42038	氮氧化物	2024.12.18	第二次	21.1	2.6	8.1	40697	28	3.0	0.12	200	----
	HS241218 FQ42041	硫酸雾	2024.12.18	第二次	21.1	2.6	8.1	40697	28	ND	/	30	----
	HS241218 FQ42044	氯化氢	2024.12.18	第二次	21.1	2.6	8.1	40697	28	3.1	0.13	30	----
	HS241218 FQ42039	氮氧化物	2024.12.18	第三次	21.2	2.6	8.2	41162	28	2.9	0.12	200	----
	HS241218 FQ42042	硫酸雾	2024.12.18	第三次	21.2	2.6	8.2	41162	28	ND	/	30	----
	HS241218 FQ42045	氯化氢	2024.12.18	第三次	21.2	2.6	8.2	41162	28	3.3	0.14	30	----

第 17 页 共 22 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

附表 2

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D 栋 3 万 风量碱性 塔废气 处理前	HS241218 FQ42046	氨	2024.12.18	第一次	23.3	2.3	3.0	6909	/	4.55	0.031	—	—
	HS241218 FQ42047	氨	2024.12.18	第二次	24.0	2.3	2.9	6662	/	4.32	0.029	—	—
	HS241218 FQ42048	氨	2024.12.18	第三次	24.1	2.3	2.9	6656	/	4.19	0.028	—	—
D 栋 3 万 风量碱性 塔废气排 放口	HS241218 FQ42049	氨	2024.12.18	第一次	19.3	2.3	2.9	6796	28	0.36	0.0024	—	20
	HS241218 FQ42050	氨	2024.12.18	第二次	20.8	2.3	2.8	6527	28	0.38	0.0025	—	20
	HS241218 FQ42051	氨	2024.12.18	第三次	20.9	2.3	2.7	6287	28	0.35	0.0022	—	20
D 栋 2 万 风量含氨 塔废气 处理前	HS241218 FQ42052	氰化氢	2024.12.18	第一次	20.5	2.3	2.2	3592	/	5.11	0.018	—	—
	HS241218 FQ42053	氰化氢	2024.12.18	第二次	22.0	2.3	3.0	4878	/	5.69	0.028	—	—
	HS241218 FQ42054	氰化氢	2024.12.18	第三次	22.2	2.3	2.9	4703	/	5.34	0.025	—	—
D 栋 2 万 风量含氨 塔废气排 放口	HS241218 FQ42055	氰化氢	2024.12.18	第一次	19.5	2.3	2.4	3987	28	ND	/	0.5	—
	HS241218 FQ42056	氰化氢	2024.12.18	第二次	20.3	2.3	2.3	3810	28	ND	/	0.5	—
	HS241218 FQ42057	氰化氢	2024.12.18	第三次	20.6	2.3	2.7	4463	28	ND	/	0.5	—

附表 2

报告编号: H&S24132122162

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D 栋 1 万 风量烤箱 废气处 理前	HS241218 FQ42058	苯	2024.12.18	第一次	33.0	2.3	7.2	6397	/	0.0197	0.00013	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第一次	33.0	2.3	7.2	6397	/	0.132	0.00084	—	—
		VOCs	2024.12.18	第一次	33.0	2.3	7.2	6397	/	2.32	0.015	—	—
	HS241218 FQ42059	苯	2024.12.18	第二次	36.4	2.3	7.5	6584	/	0.0017	0.000011	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第二次	36.4	2.3	7.5	6584	/	0.0601	0.00040	—	—
		VOCs	2024.12.18	第二次	36.4	2.3	7.5	6584	/	1.33	0.0088	—	—
	HS241218 FQ42060	苯	2024.12.18	第三次	34.2	2.3	7.6	6718	/	0.0022	0.000015	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第三次	34.2	2.3	7.6	6718	/	7.19	0.048	—	—
		VOCs	2024.12.18	第三次	34.2	2.3	7.6	6718	/	16.6	0.11	—	—

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122162

接表 2

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋5万 风量有机 废气处 理前	HS241218 FQ42061	苯	2024.12.18	第一次	23.5	2.3	3.1	10440	/	0.0014	0.000015	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第一次	23.5	2.3	3.1	10440	/	0.894	0.0093	—	—
		VOCs	2024.12.18	第一次	23.5	2.3	3.1	10440	/	3.64	0.038	—	—
	HS241218 FQ42062	苯	2024.12.18	第二次	23.8	2.3	3.1	10422	/	0.0014	0.000015	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第二次	23.8	2.3	3.1	10422	/	0.114	0.0012	—	—
		VOCs	2024.12.18	第二次	23.8	2.3	3.1	10422	/	1.51	0.016	—	—
	HS241218 FQ42063	苯	2024.12.18	第三次	24.5	2.3	3.2	10728	/	0.0010	0.000011	—	—
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第三次	24.5	2.3	3.2	10728	/	0.0762	0.00082	—	—
		VOCs	2024.12.18	第三次	24.5	2.3	3.2	10728	/	1.26	0.014	—	—

第 20 页 共 22 页

报告编号: H&S24132122162

接表 2

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿量 %	流速 m/s	标干流量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准限值	
												排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
D栋1万、 5万风量 有机废气 排放口	HS241218 FQ42064	苯	2024.12.18	第一次	19.9	2.3	5.1	17433	28	0.0006	0.000010	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第一次	19.9	2.3	5.1	17433	28	0.0096	0.00017	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.18	第一次	19.9	2.3	5.1	17433	28	0.191	0.0033	120	5.1
	HS241218 FQ42065	苯	2024.12.18	第二次	20.5	2.3	5.3	18069	28	ND	/	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第二次	20.5	2.3	5.3	18069	28	0.0076	0.00014	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.18	第二次	20.5	2.3	5.3	18069	28	0.210	0.0038	120	5.1
	HS241218 FQ42066	苯	2024.12.18	第三次	20.4	2.3	5.5	18749	28	0.0012	0.000022	1	0.4
		甲苯与二甲苯合计	2024.12.18	第三次	20.4	2.3	5.5	18749	28	0.0597	0.0011	15	1.6 ^a
		VOCs	2024.12.18	第三次	20.4	2.3	5.5	18749	28	0.771	0.014	120	5.1

备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
 2、“/”表示检测结果低于方法检出限,无需计算排放速率;
 3、“—”表示该点位不附限值;
 4、“—”表示对应标准中无该项限值;
 5、“氮氧化物”、“硫酸雾”、“氯化氢”、“氟化氢”执行《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008表5新建企业大气污染物排放浓度限值;“氨”执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表2恶臭污染物排放浓度限值;“苯”、“甲苯与二甲苯合计”、“VOCs”执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010表2排气管VOCs排放限值中“丝网印刷”第II时段标准;
 6、“a”表示二甲苯排放速率不得超过1.0kg/h。

第 21 页 共 22 页



报告编号: H&S24132122162

四、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	0.2mg/m ³
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ 548-2016	2mg/m ³
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.25mg/m ³
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999	0.09mg/m ³
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.0005mg/m ³
苯		
甲苯		
二甲苯		
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/


报告结束

4-4（非甲烷总烃）有组织废气检测报告

 
202319120714


检测报告


报告编号：H&S24132122192




委托单位：深圳市新泰思德科技有限公司
委托单位地址：深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园


项目类型：有组织废气

编制：熊菲 

审核：林朝红 

签发：项云飞 

签发日期：2024.12.31

深圳市安康检测科技有限公司

检验检测专用章

第 1 页 共 10 页

报告编号：H&S24132122192

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地 址：深圳市光明区新湖街道楼村社区联腾路 123 号汇鑫产业园 3 栋 4 层、5 层
邮政编码：518107
电 话：0755-23198900
传 真：0755-23198900
网 址：www.hsve.com.cn

第 2 页 共 10 页

报告编号: H&S24132122192

一、基本信息

样品来源	采样
采样地点	深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园
采样日期	2024.12.27~2024.12.28
检测日期	2024.12.27~2024.12.29
备注	本报告执行标准由委托单位指定

本页以下空白

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122192

二、检测结果

采样日期: 2024.12.27

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准 限值 mg/m³
B栋1万风量烤箱废气处理前	HS241227FQ33001/33002/33003/33004	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	17.4	2.5	10.8	10169	/	48.6	0.49	——
	HS241227FQ33005/33006/33007/33008	非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	17.3	2.5	10.6	9999	/	47.6	0.48	——
	HS241227FQ33009/33010/33011/33012	非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	17.6	2.5	10.4	9802	/	44.3	0.43	——
B栋5万风量有机废气处理前	HS241227FQ33013/33014/33015/33016	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	17.1	2.5	6.1	21115	/	43.7	0.92	——
	HS241227FQ33017/33018/33019/33020	非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	17.3	2.5	6.2	21472	/	44.0	0.94	——
	HS241227FQ33021/33022/33023/33024	非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	17.0	2.5	6.0	20800	/	45.8	0.95	——
B栋1万、5万风量有机废气排放口	HS241227FQ33025/33026/33027/33028	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	16.7	2.5	9.7	33648	28	3.57	0.12	70
	HS241227FQ33029/33030/33031/33032	非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	16.8	2.5	9.6	33282	28	3.94	0.13	70
	HS241227FQ33033/33034/33035/33036	非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	17.0	2.5	9.4	32601	28	3.68	0.12	70

第4页共10页

报告编号: H&S24132122192

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准 限值 mg/m³
C栋1万风量烤箱废气处理前	HS241227FQ33037/33038/33039/33040	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	21.0	3.5	7.1	6489	/	76.4	0.50	——
	HS241227FQ33041/33042/33043/33044	非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	21.3	3.2	7.0	6435	/	80.6	0.52	——
	HS241227FQ33045/33046/33047/33048	非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	21.5	3.3	6.8	6223	/	73.6	0.46	——
C栋5万风量有机废气处理前	HS241227FQ33049/33050/33051/33052	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	22.4	3.3	5.6	18704	/	69.5	1.3	——
	HS241227FQ33053/33054/33055/33056	非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	22.5	3.4	5.5	18417	/	66.4	1.2	——
	HS241227FQ33057/33058/33059/33060	非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	22.6	3.5	5.6	18766	/	73.0	1.4	——
C栋1万、5万风量有机废气排放口	HS241227FQ33061/33062/33063/33064	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	21.5	3.5	7.2	24304	28	9.37	0.23	70
	HS241227FQ33065/33066/33067/33068	非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	21.8	3.6	7.1	23919	28	8.60	0.21	70
	HS241227FQ33069/33070/33071/33072	非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	21.9	3.7	7.3	24557	28	9.08	0.22	70

第5页共10页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122192

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m ³ /h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m ³	排放 速率 kg/h	标准 限值 mg/m ³
D 栋 1 万风量烤箱废气处理前	HS241227FQ33073/33074/33075/33076	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	32.5	2.7	7.5	6662	/	52.6	0.35	—
	HS241227FQ33077/33078/33079/33080	非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	33.0	2.7	7.4	6562	/	48.9	0.32	—
	HS241227FQ33081/33082/33083/33084	非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	32.8	2.7	7.9	6969	/	52.6	0.37	—
D 栋 5 万风量有机废气处理前	HS241227FQ33085/33086/33087/33088	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	24.5	2.8	3.8	12692	/	46.4	0.59	—
	HS241227FQ33089/33090/33091/33092	非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	24.7	2.6	3.7	12408	/	52.0	0.64	—
	HS241227FQ33093/33094/33095/33096	非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	24.9	2.7	3.8	12724	/	47.0	0.60	—
D 栋 1 万、5 万风量有机废气排放口	HS241227FQ33097/33098/33099/33100	非甲烷总烃	2024.12.27	第一次	21.0	2.7	5.8	19716	28	4.66	0.092	70
	HS241227FQ33101/33102/33103/33104	非甲烷总烃	2024.12.27	第二次	21.2	2.8	5.7	19329	28	4.43	0.086	70
	HS241227FQ33105/33106/33107/33108	非甲烷总烃	2024.12.27	第三次	21.3	2.7	6.0	20363	28	4.59	0.093	70

备注: 1、“非甲烷总烃”执行《印刷工业大气污染物排放标准》GB41616-2022 表 1 大气污染物排放限值;
2、“—”表示该点位不附限值。

第 6 页 共 10 页

采样日期: 2024.12.28

报告编号: H&S24132122192

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 ℃	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m ³ /h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m ³	排放 速率 kg/h	标准 限值 mg/m ³
B 栋 1 万风量烤箱废气处理前	HS241228FQ53001/53002/53003/53004	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	24.7	2.4	10.7	9847	/	56.6	0.56	—
	HS241228FQ53005/53006/53007/53008	非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	23.4	2.4	10.5	9700	/	56.8	0.55	—
	HS241228FQ53009/53010/53011/53012	非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	23.6	2.5	10.4	9612	/	48.8	0.47	—
B 栋 5 万风量有机废气处理前	HS241228FQ53013/53014/53015/53016	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	18.7	2.4	6.3	21671	/	55.0	1.2	—
	HS241228FQ53017/53018/53019/53020	非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	18.5	2.4	6.1	21050	/	48.9	1.0	—
	HS241228FQ53021/53022/53023/53024	非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	18.9	2.6	6.4	22070	/	45.4	1.0	—
B 栋 1 万、5 万风量有机废气排放口	HS241228FQ53025/53026/53027/53028	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	19.7	2.4	9.7	33426	28	4.13	0.14	70
	HS241228FQ53029/53030/53031/53032	非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	19.6	2.5	9.6	33072	28	3.96	0.13	70
	HS241228FQ53033/53034/53035/53036	非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	19.7	2.5	9.5	32728	28	3.93	0.13	70

第 7 页 共 10 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122192

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准 限值 mg/m³
C栋1万风量烤箱废气处理前	HS241228FQ53037/53038/53039/53040	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	22.0	2.7	7.1	6541	/	70.3	0.46	—
	HS241228FQ53041/53042/53043/53044	非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	21.8	2.8	7.3	6750	/	68.4	0.46	—
	HS241228FQ53045/53046/53047/53048	非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	22.1	3.0	7.2	6638	/	69.8	0.46	—
C栋5万风量有机废气处理前	HS241228FQ53049/53050/53051/53052	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	21.1	2.9	3.9	13183	/	60.7	0.80	—
	HS241228FQ53053/53054/53055/53056	非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	21.3	3.0	4.1	13915	/	58.2	0.81	—
	HS241228FQ53057/53058/53059/53060	非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	23.2	3.1	4.2	14182	/	61.7	0.87	—
C栋1万、5万风量有机废气排放口	HS241228FQ53061/53062/53063/53064	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	22.8	3.1	6.0	20313	28	8.44	0.17	70
	HS241228FQ53065/53066/53067/53068	非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	23.0	3.0	6.5	22013	28	6.96	0.15	70
	HS241228FQ53069/53070/53071/53072	非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	23.1	3.1	6.5	21970	28	8.42	0.18	70

第8页共10页

报告编号: H&S24132122192

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	烟温 °C	含湿 量%	流速 m/s	标干流 量 m³/h	排放 高度 m	检测 结果 mg/m³	排放 速率 kg/h	标准 限值 mg/m³
D栋1万风量烤箱废气处理前	HS241228FQ53073/53074/53075/53076	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	24.7	2.7	7.5	6890	/	43.6	0.30	—
	HS241228FQ53077/53078/53079/53080	非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	23.4	2.8	7.4	6818	/	49.6	0.34	—
	HS241228FQ53081/53082/53083/53084	非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	23.6	2.8	7.5	6892	/	52.9	0.36	—
D栋5万风量有机废气处理前	HS241228FQ53085/53086/53087/53088	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	18.7	2.6	3.6	12408	/	45.0	0.56	—
	HS241228FQ53089/53090/53091/53092	非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	18.5	2.6	3.5	12051	/	49.4	0.59	—
	HS241228FQ53093/53094/53095/53096	非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	18.9	2.8	3.6	12350	/	48.0	0.59	—
D栋1万、5万风量有机废气排放口	HS241228FQ53097/53098/53099/53100	非甲烷总烃	2024.12.28	第一次	19.7	3.0	5.7	19530	28	4.82	0.094	70
	HS241228FQ53101/53102/53103/53104	非甲烷总烃	2024.12.28	第二次	19.6	3.1	5.6	19161	28	4.74	0.091	70
	HS241228FQ53105/53106/53107/53108	非甲烷总烃	2024.12.28	第三次	19.7	3.0	5.7	19500	28	4.75	0.093	70

备注: 1、“非甲烷总烃”执行《印刷工业大气污染物排放标准》GB41616-2022表1大气污染物排放限值;
2、“—”表示该点位不附限值。


报告编号: H&S24132122192


三、检测标准方法、检出限

检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	/


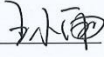

报告结束


4-5 无组织废气及噪声检测报告


检测报告
报告编号: H&S24132122164



委托单位: 深圳市新泰思德科技有限公司
委托单位地址: 深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园
项目类型: 无组织废气、噪声

编制: 李晓青 
审核: 王小雨 
签发: 项云飞 
签发日期: 2024.12.27


深圳市安康检测科技有限公司
检验检测专用章

第 1 页 共 32 页

报告编号：H&S24132122164

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地 址：深圳市光明区新湖街道楼村社区联腾路 123 号汇鑫产业园 3 栋 4 层、5 层
邮政编码：518107
电 话：0755-23198900
传 真：0755-23198900
网 址：www.hsve.com.cn

第 2 页 共 32 页

报告编号: H&S24132122164

一、基本信息

样品来源	采样
采样地点	深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德科技工业园
采样日期	2024.12.19~2024.12.20
检测日期	2024.12.19~2024.12.25
备注	本报告执行标准由委托单位指定

二、限值标准

点位名称	检测项目	限值标准
厂区内无组织废气1#	非甲烷总烃	《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB 44/ 2367-2022 表3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (监控点处1小时平均浓度值)
厂区内无组织废气2#	非甲烷总烃	《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB 44/ 2367-2022 表3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (监控点处1小时平均浓度值)
厂区内无组织废气3#	非甲烷总烃	《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB 44/ 2367-2022 表3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (监控点处1小时平均浓度值)
厂区内无组织废气4#	非甲烷总烃	《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB 44/ 2367-2022 表3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (监控点处1小时平均浓度值)
厂区内无组织废气5#	非甲烷总烃	《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB 44/ 2367-2022 表3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (监控点处1小时平均浓度值)
厂界无组织废气上风向参考点1#	甲醛、苯、VOCs、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物	/
厂界无组织废气下风向检测点2#	苯、VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/ 815-2010 表3 无组织排放监控点浓度限值
厂界无组织废气下风向检测点2#	甲醛、非甲烷总烃	《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表2 工艺废气大气污染物排放限值 (第二时段) 无组织排放监控浓度限值

报告编号: H&S24132122164

接上表

点位名称	检测项目	限值标准
厂界无组织废气下风向检测点 2#	总悬浮颗粒物	《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 2 环境空气污染物其他项目浓度限值中二级标准 (24 小时平均浓度值)
厂界无组织废气下风向检测点 2#	二氧化硫	《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 1 环境空气污染物基本项目浓度限值中二级标准 (1 小时平均浓度值)
厂界无组织废气下风向检测点 2#	氮氧化物	《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 2 环境空气污染物其他项目浓度限值中二级标准 (1 小时平均浓度值)
厂界无组织废气下风向检测点 3#	苯、VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/ 815-2010 表 3 无组织排放监控点浓度限值
厂界无组织废气下风向检测点 3#	甲醛、非甲烷总烃	《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值 (第二时段) 无组织排放监控浓度限值
厂界无组织废气下风向检测点 3#	总悬浮颗粒物	《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 2 环境空气污染物其他项目浓度限值中二级标准 (24 小时平均浓度值)
厂界无组织废气下风向检测点 3#	二氧化硫	《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 1 环境空气污染物基本项目浓度限值中二级标准 (1 小时平均浓度值)
厂界无组织废气下风向检测点 3#	氮氧化物	《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 2 环境空气污染物其他项目浓度限值中二级标准 (1 小时平均浓度值)
厂界无组织废气下风向检测点 4#	苯、VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/ 815-2010 表 3 无组织排放监控点浓度限值
厂界无组织废气下风向检测点 4#	甲醛、非甲烷总烃	《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值 (第二时段) 无组织排放监控浓度限值
厂界无组织废气下风向检测点 4#	总悬浮颗粒物	《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 2 环境空气污染物其他项目浓度限值中二级标准 (24 小时平均浓度值)
厂界无组织废气下风向检测点 4#	二氧化硫	《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 1 环境空气污染物基本项目浓度限值中二级标准 (1 小时平均浓度值)

报告编号: H&S24132122164

接上表

点位名称	检测项目	限值标准
厂界无组织废气下风向检测点 4#	氮氧化物	《环境空气质量标准》GB 3095-2012 表 2 环境空气污染物其他项目浓度限值中二级标准 (1 小时平均浓度值)
厂界外东北侧 1 米处 1#	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准
厂界外东侧 1 米处 2#	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准
厂界外东南侧 1 米处 3#	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准
厂界外西侧 1 米处 4#	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准

本页以下空白

三、检测结果

(一) 无组织废气

采样日期: 2024.12.19

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 1#	HS241219FQ52001	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.5	56	100.2	0.3	2.21	6	mg/m ³
	HS241219FQ52002	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.5	56	100.2	0.3	2.27		mg/m ³
	HS241219FQ52003	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.5	56	100.2	0.3	2.14		mg/m ³
	HS241219FQ52004	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.5	56	100.2	0.3	2.21		mg/m ³
	HS241219FQ52005	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.6	54	100.3	0.4	2.27	6	mg/m ³
	HS241219FQ52006	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.6	54	100.3	0.4	2.14		mg/m ³
	HS241219FQ52007	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.6	54	100.3	0.4	2.08		mg/m ³
	HS241219FQ52008	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.6	54	100.3	0.4	2.16		mg/m ³
	HS241219FQ52009	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.7	53	100.4	0.5	2.33	6	mg/m ³
	HS241219FQ52010	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.7	53	100.4	0.5	2.31		mg/m ³
	HS241219FQ52011	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.7	53	100.4	0.5	2.26		mg/m ³
	HS241219FQ52012	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.7	53	100.4	0.5	2.38		mg/m ³

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 2#	HS241219FQ52013	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.4	57	100.1	0.4	2.09	6	mg/m ³
	HS241219FQ52014	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.4	57	100.1	0.4	2.11		mg/m ³
	HS241219FQ52015	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.4	57	100.1	0.4	2.09		mg/m ³
	HS241219FQ52016	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.4	57	100.1	0.4	2.09		mg/m ³
	HS241219FQ52017	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.5	58	100.2	0.3	2.19	6	mg/m ³
	HS241219FQ52018	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.5	58	100.2	0.3	2.13		mg/m ³
	HS241219FQ52019	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.5	58	100.2	0.3	2.21		mg/m ³
	HS241219FQ52020	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.5	58	100.2	0.3	2.23		mg/m ³
	HS241219FQ52021	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.8	55	100.3	0.4	2.32	6	mg/m ³
	HS241219FQ52022	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.8	55	100.3	0.4	2.49		mg/m ³
	HS241219FQ52023	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.8	55	100.3	0.4	2.45		mg/m ³
	HS241219FQ52024	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.8	55	100.3	0.4	2.50		mg/m ³

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 3#	HS241219FQ52025	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.2	53	100.6	0.4	2.42	6	mg/m ³
	HS241219FQ52026	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.2	53	100.6	0.4	2.51		mg/m ³
	HS241219FQ52027	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.2	53	100.6	0.4	2.45		mg/m ³
	HS241219FQ52028	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.2	53	100.6	0.4	2.43		mg/m ³
	HS241219FQ52029	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.7	52	100.5	0.5	2.08	6	mg/m ³
	HS241219FQ52030	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.7	52	100.5	0.5	2.10		mg/m ³
	HS241219FQ52031	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.7	52	100.5	0.5	2.08		mg/m ³
	HS241219FQ52032	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.7	52	100.5	0.5	2.11		mg/m ³
	HS241219FQ52033	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	24.0	55	100.4	0.4	2.34	6	mg/m ³
	HS241219FQ52034	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	24.0	55	100.4	0.4	2.49		mg/m ³
	HS241219FQ52035	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	24.0	55	100.4	0.4	2.41		mg/m ³
	HS241219FQ52036	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	24.0	55	100.4	0.4	2.40		mg/m ³

第 8 页 共 32 页

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 4#	HS241219FQ52037	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.2	53	100.6	0.4	2.31	6	mg/m ³
	HS241219FQ52038	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.2	53	100.6	0.4	2.25		mg/m ³
	HS241219FQ52039	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.2	53	100.6	0.4	2.30		mg/m ³
	HS241219FQ52040	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.2	53	100.6	0.4	2.30		mg/m ³
	HS241219FQ52041	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.7	52	100.5	0.5	2.16	6	mg/m ³
	HS241219FQ52042	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.7	52	100.5	0.5	2.12		mg/m ³
	HS241219FQ52043	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.7	52	100.5	0.5	2.09		mg/m ³
	HS241219FQ52044	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.7	52	100.5	0.5	2.15		mg/m ³
	HS241219FQ52045	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	24.0	55	100.4	0.4	2.01	6	mg/m ³
	HS241219FQ52046	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	24.0	55	100.4	0.4	2.02		mg/m ³
	HS241219FQ52047	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	24.0	55	100.4	0.4	2.01		mg/m ³
	HS241219FQ52048	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	24.0	55	100.4	0.4	2.06		mg/m ³

第 9 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 5#	HS241219FQ52049	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.3	49	100.3	0.3	2.53	6	mg/m ³
	HS241219FQ52050	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.3	49	100.3	0.3	2.58		mg/m ³
	HS241219FQ52051	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.3	49	100.3	0.3	2.54		mg/m ³
	HS241219FQ52052	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	23.3	49	100.3	0.3	2.58		mg/m ³
	HS241219FQ52053	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.4	50	100.4	0.4	2.47	6	mg/m ³
	HS241219FQ52054	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.4	50	100.4	0.4	2.49		mg/m ³
	HS241219FQ52055	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.4	50	100.4	0.4	2.49		mg/m ³
	HS241219FQ52056	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	23.4	50	100.4	0.4	2.50		mg/m ³
	HS241219FQ52057	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.7	53	100.5	0.5	2.80	6	mg/m ³
	HS241219FQ52058	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.7	53	100.5	0.5	2.69		mg/m ³
	HS241219FQ52059	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.7	53	100.5	0.5	2.84		mg/m ³
	HS241219FQ52060	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	23.7	53	100.5	0.5	2.74		mg/m ³

第 10 页 共 32 页

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织废气上风向参考点 1# (第一次)	HS241219FQ52061	甲醛	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	ND	—	mg/m ³
	HS241219FQ52062	苯	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	ND	—	mg/m ³
	HS241219FQ52062	VOCs	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.0759	—	mg/m ³
	HS241219FQ52063	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.053	—	mg/m ³
	HS241219FQ52064	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.38	—	mg/m ³
	HS241219FQ52065	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.46	—	mg/m ³
	HS241219FQ52066	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.29	—	mg/m ³
	HS241219FQ52067	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.33	—	mg/m ³
	HS241219FQ52068	二氧化硫	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.010	—	mg/m ³
	HS241219FQ52069	氮氧化物	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.021	—	mg/m ³
厂界无组织废气下风向检测点 2# (第一次)	HS241219FQ52070	甲醛	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	ND	0.20	mg/m ³
	HS241219FQ52071	苯	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	ND	0.1	mg/m ³
	HS241219FQ52071	VOCs	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.0784	2.0	mg/m ³
	HS241219FQ52072	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.178	0.3	mg/m ³
	HS241219FQ52073	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.45	4.0	mg/m ³
	HS241219FQ52074	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.52		mg/m ³
	HS241219FQ52075	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.53		mg/m ³
	HS241219FQ52076	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.56		mg/m ³
HS241219FQ52077	二氧化硫	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.021	0.5	mg/m ³	
HS241219FQ52078	氮氧化物	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.065	0.25	mg/m ³	

第 11 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122164

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织 废气下风向 检测点 3# (第一次)	HS241219FQ52079	甲醛	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	ND	0.20	mg/m ³
	HS241219FQ52080	苯	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.0012	0.1	mg/m ³
	HS241219FQ52080	VOCs	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.101	2.0	mg/m ³
	HS241219FQ52081	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.178	0.3	mg/m ³
	HS241219FQ52082	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.95	4.0	mg/m ³
	HS241219FQ52083	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.88		mg/m ³
	HS241219FQ52084	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.86		mg/m ³
	HS241219FQ52085	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	2.88		mg/m ³
	HS241219FQ52086	二氧化硫	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.025	0.5	mg/m ³
	HS241219FQ52069	氮氧化物	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.021	0.25	mg/m ³
厂界无组织 废气下风向 检测点 4# (第一次)	HS241219FQ52088	甲醛	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	ND	0.20	mg/m ³
	HS241219FQ52089	苯	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.0007	0.1	mg/m ³
	HS241219FQ52089	VOCs	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.150	2.0	mg/m ³
	HS241219FQ52090	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.214	0.3	mg/m ³
	HS241219FQ52091	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	3.02	4.0	mg/m ³
	HS241219FQ52092	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	3.25		mg/m ³
	HS241219FQ52093	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	3.44		mg/m ³
	HS241219FQ52094	非甲烷总烃	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	3.35		mg/m ³
	HS241219FQ52095	二氧化硫	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.026	0.5	mg/m ³
	HS241219FQ52096	氮氧化物	2024.12.19	第一次	19.8	55	101.6	0.6	0.059	0.25	mg/m ³

第 12 页 共 32 页

报告编号: H&S24132122164

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织 废气上风向 参考点 1# (第二次)	HS241219FQ52097	甲醛	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	ND	—	mg/m ³
	HS241219FQ52098	苯	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	ND	—	mg/m ³
	HS241219FQ52098	VOCs	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.0322	—	mg/m ³
	HS241219FQ52099	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.072	—	mg/m ³
	HS241219FQ52100	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.56	—	mg/m ³
	HS241219FQ52101	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.51	—	mg/m ³
	HS241219FQ52102	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.52	—	mg/m ³
	HS241219FQ52103	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.51	—	mg/m ³
	HS241219FQ52104	二氧化硫	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.009	—	mg/m ³
	HS241219FQ52105	氮氧化物	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.025	—	mg/m ³
厂界无组织 废气下风向 检测点 2# (第二次)	HS241219FQ52106	甲醛	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	ND	0.20	mg/m ³
	HS241219FQ52107	苯	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	ND	0.1	mg/m ³
	HS241219FQ52107	VOCs	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.114	2.0	mg/m ³
	HS241219FQ52108	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.179	0.3	mg/m ³
	HS241219FQ52109	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.65	4.0	mg/m ³
	HS241219FQ52110	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.74		mg/m ³
	HS241219FQ52111	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.52		mg/m ³
	HS241219FQ52112	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.93		mg/m ³
	HS241219FQ52113	二氧化硫	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.019	0.5	mg/m ³
HS241219FQ52114	氮氧化物	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.060	0.25	mg/m ³	

第 13 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122164

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位	
厂界无组织 废气下风向 检测点 3# (第二次)	HS241219FQ52115	甲醛	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	ND	0.20	mg/m ³	
	HS241219FQ52116	苯	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.0018	0.1	mg/m ³	
	HS241219FQ52116	VOCs	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.0900	2.0	mg/m ³	
	HS241219FQ52117	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.161	0.3	mg/m ³	
	HS241219FQ52118	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.79	4.0	mg/m ³	
	HS241219FQ52119	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.81		mg/m ³	
	HS241219FQ52120	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.73		mg/m ³	
	HS241219FQ52121	非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.70		mg/m ³	
	HS241219FQ52122	二氧化硫	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.016	0.5	mg/m ³	
	HS241219FQ52123	氮氧化物	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.052	0.25	mg/m ³	
	厂界无组织 废气下风向 检测点 4# (第二次)	HS241219FQ52124	甲醛	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	ND	0.20	mg/m ³
		HS241219FQ52125	苯	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.0010	0.1	mg/m ³
HS241219FQ52125		VOCs	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.301	2.0	mg/m ³	
HS241219FQ52126		总悬浮颗粒物	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.197	0.3	mg/m ³	
HS241219FQ52127		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.91	4.0	mg/m ³	
HS241219FQ52128		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.76		mg/m ³	
HS241219FQ52129		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.84		mg/m ³	
HS241219FQ52130		非甲烷总烃	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	2.82		mg/m ³	
HS241219FQ52131		二氧化硫	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.023	0.5	mg/m ³	
HS241219FQ52132		氮氧化物	2024.12.19	第二次	20.4	58	101.5	0.7	0.055	0.25	mg/m ³	

第 14 页 共 32 页

报告编号: H&S24132122164

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织 废气上风向 参考点 1# (第三次)	HS241219FQ52133	甲醛	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	ND	—	mg/m ³
	HS241219FQ52134	苯	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.0006	—	mg/m ³
	HS241219FQ52134	VOCs	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.0700	—	mg/m ³
	HS241219FQ52135	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.072	—	mg/m ³
	HS241219FQ52136	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.40	—	mg/m ³
	HS241219FQ52137	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.42		mg/m ³
	HS241219FQ52138	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.40		mg/m ³
	HS241219FQ52139	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.36		mg/m ³
	HS241219FQ52140	二氧化硫	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.012	—	mg/m ³
	HS241219FQ52141	氮氧化物	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.030	—	mg/m ³
厂界无组织 废气下风向 检测点 2# (第三次)	HS241219FQ52142	甲醛	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	ND	0.20	mg/m ³
	HS241219FQ52143	苯	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	ND	0.1	mg/m ³
	HS241219FQ52143	VOCs	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.111	2.0	mg/m ³
	HS241219FQ52144	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.198	0.3	mg/m ³
	HS241219FQ52145	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.87	4.0	mg/m ³
	HS241219FQ52146	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.75		mg/m ³
	HS241219FQ52147	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.81		mg/m ³
	HS241219FQ52148	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.78	mg/m ³	
HS241219FQ52149	二氧化硫	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.027	0.5	mg/m ³	
HS241219FQ52150	氮氧化物	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.078	0.25	mg/m ³	

第 15 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122164

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织 废气下风向 检测点 3# (第三次)	HS241219FQ52151	甲醛	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	ND	0.20	mg/m ³
	HS241219FQ52152	苯	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.0016	0.1	mg/m ³
	HS241219FQ52152	VOCs	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.132	2.0	mg/m ³
	HS241219FQ52153	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.216	0.3	mg/m ³
	HS241219FQ52154	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.92	4.0	mg/m ³
	HS241219FQ52155	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	3.05		mg/m ³
	HS241219FQ52156	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	3.11		mg/m ³
	HS241219FQ52157	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	3.00		mg/m ³
	HS241219FQ52158	二氧化硫	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.025	0.5	mg/m ³
	HS241219FQ52159	氮氧化物	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.081	0.25	mg/m ³
厂界无组织 废气下风向 检测点 4# (第三次)	HS241219FQ52160	甲醛	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	ND	0.20	mg/m ³
	HS241219FQ52161	苯	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.0007	0.1	mg/m ³
	HS241219FQ52161	VOCs	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.0808	2.0	mg/m ³
	HS241219FQ52162	总悬浮颗粒物	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.198	0.3	mg/m ³
	HS241219FQ52163	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.62	4.0	mg/m ³
	HS241219FQ52164	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.73		mg/m ³
	HS241219FQ52165	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.80		mg/m ³
	HS241219FQ52166	非甲烷总烃	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	2.69		mg/m ³
	HS241219FQ52167	二氧化硫	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.030	0.5	mg/m ³
	HS241219FQ52168	氮氧化物	2024.12.19	第三次	20.9	60	101.1	1.0	0.085	0.25	mg/m ³

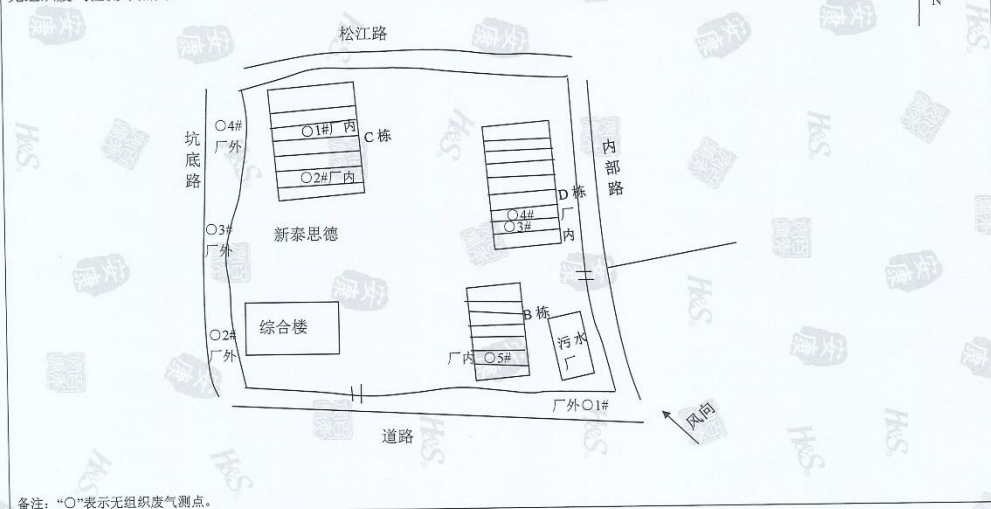
第 16 页 共 32 页

报告编号: H&S24132122164

接上表

备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
2、“—”表示该点位不附限值。

无组织废气检测布点图:



备注: “O”表示无组织废气测点。

第 17 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

采样日期: 2024.12.20

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 1#	HS241220FQ52001	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.3	41	100.1	0.2	2.46	6	mg/m ³
	HS241220FQ52002	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.3	41	100.1	0.2	2.60		mg/m ³
	HS241220FQ52003	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.3	41	100.1	0.2	2.49		mg/m ³
	HS241220FQ52004	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.3	41	100.1	0.2	2.65		mg/m ³
	HS241220FQ52005	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.5	43	100.3	0.3	2.47	6	mg/m ³
	HS241220FQ52006	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.5	43	100.3	0.3	2.34		mg/m ³
	HS241220FQ52007	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.5	43	100.3	0.3	2.17		mg/m ³
	HS241220FQ52008	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.5	43	100.3	0.3	2.19		mg/m ³
	HS241220FQ52009	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	45	100.4	0.5	2.10	6	mg/m ³
	HS241220FQ52010	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	45	100.4	0.5	2.19		mg/m ³
	HS241220FQ52011	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	45	100.4	0.5	2.29		mg/m ³
	HS241220FQ52012	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	45	100.4	0.5	2.30		mg/m ³

第 18 页 共 32 页

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 2#	HS241220FQ52013	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.5	43	100.2	0.3	2.32	6	mg/m ³
	HS241220FQ52014	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.5	43	100.2	0.3	2.17		mg/m ³
	HS241220FQ52015	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.5	43	100.2	0.3	2.18		mg/m ³
	HS241220FQ52016	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.5	43	100.2	0.3	2.34		mg/m ³
	HS241220FQ52017	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.6	45	100.3	0.2	2.10	6	mg/m ³
	HS241220FQ52018	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.6	45	100.3	0.2	2.09		mg/m ³
	HS241220FQ52019	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.6	45	100.3	0.2	2.07		mg/m ³
	HS241220FQ52020	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.6	45	100.3	0.2	2.03		mg/m ³
	HS241220FQ52021	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	46	100.2	0.3	2.25	6	mg/m ³
	HS241220FQ52022	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	46	100.2	0.3	2.26		mg/m ³
	HS241220FQ52023	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	46	100.2	0.3	2.19		mg/m ³
	HS241220FQ52024	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	46	100.2	0.3	2.29		mg/m ³

第 19 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 3#	HS241220FQ52025	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	21.1	51	100.2	0.4	2.61	6	mg/m ³
	HS241220FQ52026	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	21.1	51	100.2	0.4	2.61		mg/m ³
	HS241220FQ52027	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	21.1	51	100.2	0.4	2.55		mg/m ³
	HS241220FQ52028	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	21.1	51	100.2	0.4	2.64		mg/m ³
	HS241220FQ52029	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	21.0	48	100.3	0.3	2.11	6	mg/m ³
	HS241220FQ52030	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	21.0	48	100.3	0.3	2.11		mg/m ³
	HS241220FQ52031	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	21.0	48	100.3	0.3	2.13		mg/m ³
	HS241220FQ52032	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	21.0	48	100.3	0.3	2.11		mg/m ³
	HS241220FQ52033	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.9	46	100.4	0.2	2.23	6	mg/m ³
	HS241220FQ52034	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.9	46	100.4	0.2	2.15		mg/m ³
	HS241220FQ52035	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.9	46	100.4	0.2	2.35		mg/m ³
	HS241220FQ52036	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.9	46	100.4	0.2	2.25		mg/m ³

第 20 页 共 32 页

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 4#	HS241220FQ52037	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	21.3	49	100.5	0.3	2.62	6	mg/m ³
	HS241220FQ52038	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	21.3	49	100.5	0.3	2.63		mg/m ³
	HS241220FQ52039	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	21.3	49	100.5	0.3	2.67		mg/m ³
	HS241220FQ52040	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	21.3	49	100.5	0.3	2.66		mg/m ³
	HS241220FQ52041	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	21.2	45	100.6	0.4	2.33	6	mg/m ³
	HS241220FQ52042	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	21.2	45	100.6	0.4	2.41		mg/m ³
	HS241220FQ52043	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	21.2	45	100.6	0.4	2.14		mg/m ³
	HS241220FQ52044	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	21.2	45	100.6	0.4	2.30		mg/m ³
	HS241220FQ52045	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	21.0	43	100.4	0.2	2.69	6	mg/m ³
	HS241220FQ52046	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	21.0	43	100.4	0.2	2.65		mg/m ³
	HS241220FQ52047	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	21.0	43	100.4	0.2	2.57		mg/m ³
	HS241220FQ52048	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	21.0	43	100.4	0.2	2.72		mg/m ³

第 21 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂区内无组织废气 5#	HS241220FQ52049	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.8	50	100.1	0.4	2.20	6	mg/m ³
	HS241220FQ52050	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.8	50	100.1	0.4	2.27		mg/m ³
	HS241220FQ52051	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.8	50	100.1	0.4	2.34		mg/m ³
	HS241220FQ52052	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	20.8	50	100.1	0.4	2.14		mg/m ³
	HS241220FQ52053	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.9	49	100.2	0.3	2.60	6	mg/m ³
	HS241220FQ52054	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.9	49	100.2	0.3	2.63		mg/m ³
	HS241220FQ52055	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.9	49	100.2	0.3	2.58		mg/m ³
	HS241220FQ52056	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	20.9	49	100.2	0.3	2.65		mg/m ³
	HS241220FQ52057	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	47	100.4	0.2	2.71	6	mg/m ³
	HS241220FQ52058	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	47	100.4	0.2	2.64		mg/m ³
	HS241220FQ52059	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	47	100.4	0.2	2.74		mg/m ³
	HS241220FQ52060	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	20.7	47	100.4	0.2	2.62		mg/m ³

第 22 页 共 32 页

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织废气上风向参考点 1# (第一次)	HS241220FQ52061	甲醛	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	ND	—	mg/m ³
	HS241220FQ52062	苯	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.0005	—	mg/m ³
	HS241220FQ52062	VOCs	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.0387	—	mg/m ³
	HS241220FQ52063	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.089	—	mg/m ³
	HS241220FQ52064	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.20	—	mg/m ³
	HS241220FQ52065	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.22	—	mg/m ³
	HS241220FQ52066	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.08	—	mg/m ³
	HS241220FQ52067	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.06	—	mg/m ³
	HS241220FQ52068	二氧化硫	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.011	—	mg/m ³
HS241220FQ52069	氮氧化物	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.016	—	mg/m ³	
厂界无组织废气下风向检测点 2# (第一次)	HS241220FQ52070	甲醛	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	ND	0.20	mg/m ³
	HS241220FQ52071	苯	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	ND	0.1	mg/m ³
	HS241220FQ52071	VOCs	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.0577	2.0	mg/m ³
	HS241220FQ52072	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.230	0.3	mg/m ³
	HS241220FQ52073	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.59	4.0	mg/m ³
	HS241220FQ52074	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.46		mg/m ³
	HS241220FQ52075	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.37		mg/m ³
	HS241220FQ52076	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.49		mg/m ³
HS241220FQ52077	二氧化硫	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.026	0.5	mg/m ³	
HS241220FQ52078	氮氧化物	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.061	0.25	mg/m ³	

第 23 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

报告编号: H&S24132122164

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织 废气下风向 检测点 3# (第一次)	HS241220FQ52079	甲醛	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	ND	0.20	mg/m ³
	HS241220FQ52080	苯	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	ND	0.1	mg/m ³
	HS241220FQ52080	VOCs	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.0767	2.0	mg/m ³
	HS241220FQ52081	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.213	0.3	mg/m ³
	HS241220FQ52082	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.50	4.0	mg/m ³
	HS241220FQ52083	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.37		mg/m ³
	HS241220FQ52084	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.60		mg/m ³
	HS241220FQ52085	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.36		mg/m ³
	HS241220FQ52086	二氧化硫	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.030	0.5	mg/m ³
	HS241220FQ52087	氮氧化物	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.051	0.25	mg/m ³
厂界无组织 废气下风向 检测点 4# (第一次)	HS241220FQ52088	甲醛	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	ND	0.20	mg/m ³
	HS241220FQ52089	苯	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	ND	0.1	mg/m ³
	HS241220FQ52089	VOCs	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.0491	2.0	mg/m ³
	HS241220FQ52090	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.213	0.3	mg/m ³
	HS241220FQ52091	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.82	4.0	mg/m ³
	HS241220FQ52092	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.91		mg/m ³
	HS241220FQ52093	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.89		mg/m ³
	HS241220FQ52094	非甲烷总烃	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	2.86		mg/m ³
	HS241220FQ52095	二氧化硫	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.031	0.5	mg/m ³
	HS241220FQ52096	氮氧化物	2024.12.20	第一次	18.6	57	101.8	0.6	0.054	0.25	mg/m ³

第 24 页 共 32 页

报告编号: H&S24132122164

接上表

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织 废气上风向 参考点 1# (第二次)	HS241220FQ52097	甲醛	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	ND	—	mg/m ³
	HS241220FQ52098	苯	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	ND	—	mg/m ³
	HS241220FQ52098	VOCs	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.0556	—	mg/m ³
	HS241220FQ52099	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.106	—	mg/m ³
	HS241220FQ52100	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.07	—	mg/m ³
	HS241220FQ52101	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.29		mg/m ³
	HS241220FQ52102	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.09		mg/m ³
	HS241220FQ52103	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.18		mg/m ³
	HS241220FQ52104	二氧化硫	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.010	—	mg/m ³
	HS241220FQ52105	氮氧化物	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.020	—	mg/m ³
厂界无组织 废气下风向 检测点 2# (第二次)	HS241220FQ52106	甲醛	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	ND	0.20	mg/m ³
	HS241220FQ52107	苯	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.0009	0.1	mg/m ³
	HS241220FQ52107	VOCs	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.0590	2.0	mg/m ³
	HS241220FQ52108	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.230	0.3	mg/m ³
	HS241220FQ52109	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.35	4.0	mg/m ³
	HS241220FQ52110	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.40		mg/m ³
	HS241220FQ52111	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.34		mg/m ³
	HS241220FQ52112	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.30		mg/m ³
HS241220FQ52113	二氧化硫	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.023	0.5	mg/m ³	
HS241220FQ52114	氮氧化物	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.053	0.25	mg/m ³	

第 25 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织 废气下风向 检测点 3# (第二次)	HS241220FQ52115	甲醛	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	ND	0.20	mg/m ³
	HS241220FQ52116	苯	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.0011	0.1	mg/m ³
	HS241220FQ52116	VOCs	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.115	2.0	mg/m ³
	HS241220FQ52117	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.248	0.3	mg/m ³
	HS241220FQ52118	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.60	4.0	mg/m ³
	HS241220FQ52119	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.68		mg/m ³
	HS241220FQ52120	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.59		mg/m ³
	HS241220FQ52121	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.60		mg/m ³
	HS241220FQ52122	二氧化硫	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.021	0.5	mg/m ³
	HS241220FQ52123	氮氧化物	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.062	0.25	mg/m ³
	HS241220FQ52124	甲醛	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	ND	0.20	mg/m ³
	HS241220FQ52125	苯	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	ND	0.1	mg/m ³
HS241220FQ52125	VOCs	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.0871	2.0	mg/m ³	
HS241220FQ52126	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.248	0.3	mg/m ³	
厂界无组织 废气下风向 检测点 4# (第二次)	HS241220FQ52127	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.83	4.0	mg/m ³
	HS241220FQ52128	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.80		mg/m ³
	HS241220FQ52129	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.80		mg/m ³
	HS241220FQ52130	非甲烷总烃	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	2.75		mg/m ³
	HS241220FQ52131	二氧化硫	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.023	0.5	mg/m ³
	HS241220FQ52132	氮氧化物	2024.12.20	第二次	18.8	55	101.7	0.5	0.060	0.25	mg/m ³

第 26 页 共 32 页

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织 废气上风向 参考点 1# (第三次)	HS241220FQ52133	甲醛	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.4	0.7	ND	—	mg/m ³
	HS241220FQ52134	苯	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	ND	—	mg/m ³
	HS241220FQ52134	VOCs	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.0154	—	mg/m ³
	HS241220FQ52135	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.089	—	mg/m ³
	HS241220FQ52136	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.23	—	mg/m ³
	HS241220FQ52137	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.16	—	mg/m ³
	HS241220FQ52138	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.15	—	mg/m ³
	HS241220FQ52139	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.08	—	mg/m ³
	HS241220FQ52140	二氧化硫	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.012	—	mg/m ³
	HS241220FQ52141	氮氧化物	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.022	—	mg/m ³
厂界无组织 废气下风向 检测点 2# (第三次)	HS241220FQ52142	甲醛	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	ND	0.20	mg/m ³
	HS241220FQ52143	苯	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	ND	0.1	mg/m ³
	HS241220FQ52143	VOCs	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.0647	2.0	mg/m ³
	HS241220FQ52144	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.214	0.3	mg/m ³
	HS241220FQ52145	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.73	4.0	mg/m ³
	HS241220FQ52146	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.71		mg/m ³
	HS241220FQ52147	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.67		mg/m ³
	HS241220FQ52148	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.67		mg/m ³
HS241220FQ52149	二氧化硫	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.030	0.5	mg/m ³	
HS241220FQ52150	氮氧化物	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.059	0.25	mg/m ³	

第 27 页 共 32 页

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

接上表

报告编号: H&S24132122164

采样点位	样品编号	检测项目	采样日期	采样频次	温度 °C	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织 废气下风向 检测点 3# (第三次)	HS241220FQ52151	甲醛	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	ND	0.20	mg/m ³
	HS241220FQ52152	苯	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.0008	0.1	mg/m ³
	HS241220FQ52152	VOCs	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.0557	2.0	mg/m ³
	HS241220FQ52153	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.249	0.3	mg/m ³
	HS241220FQ52154	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.30	4.0	mg/m ³
	HS241220FQ52155	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.43		mg/m ³
	HS241220FQ52156	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.37		mg/m ³
	HS241220FQ52157	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.29		mg/m ³
	HS241220FQ52158	二氧化硫	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.033	0.5	mg/m ³
	HS241220FQ52159	氮氧化物	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.071	0.25	mg/m ³
厂界无组织 废气下风向 检测点 4# (第三次)	HS241220FQ52160	甲醛	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	ND	0.20	mg/m ³
	HS241220FQ52161	苯	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	ND	0.1	mg/m ³
	HS241220FQ52161	VOCs	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.0149	2.0	mg/m ³
	HS241220FQ52162	总悬浮颗粒物	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.231	0.3	mg/m ³
	HS241220FQ52163	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	2.91	4.0	mg/m ³
	HS241220FQ52164	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	3.05		mg/m ³
	HS241220FQ52165	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	3.08		mg/m ³
	HS241220FQ52166	非甲烷总烃	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	3.15		mg/m ³
	HS241220FQ52167	二氧化硫	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.035	0.5	mg/m ³
	HS241220FQ52168	氮氧化物	2024.12.20	第三次	19.6	53	101.7	0.7	0.075	0.25	mg/m ³

第 28 页 共 32 页

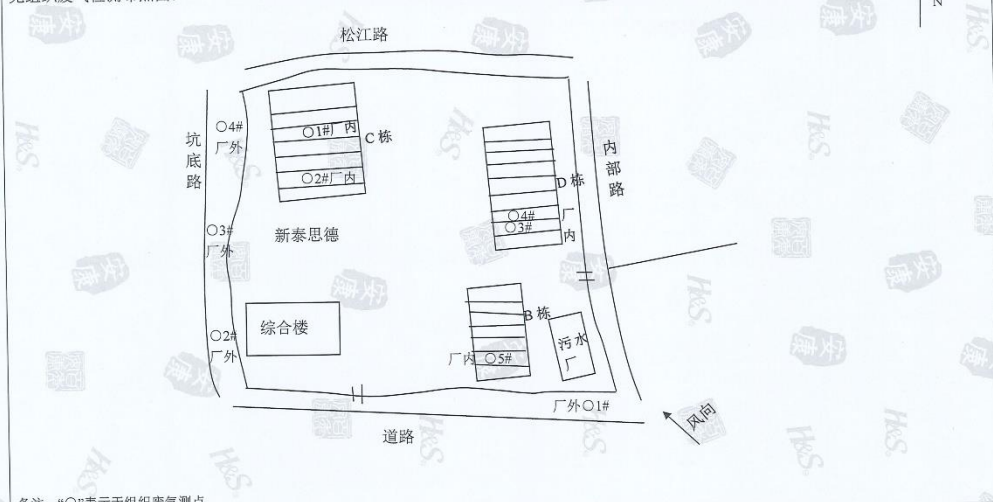
接上表

报告编号: H&S24132122164

备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限;

2、“—”表示该点位不附限值。

无组织废气检测布点图:



备注: “O”表示无组织废气测点。

第 29 页 共 32 页

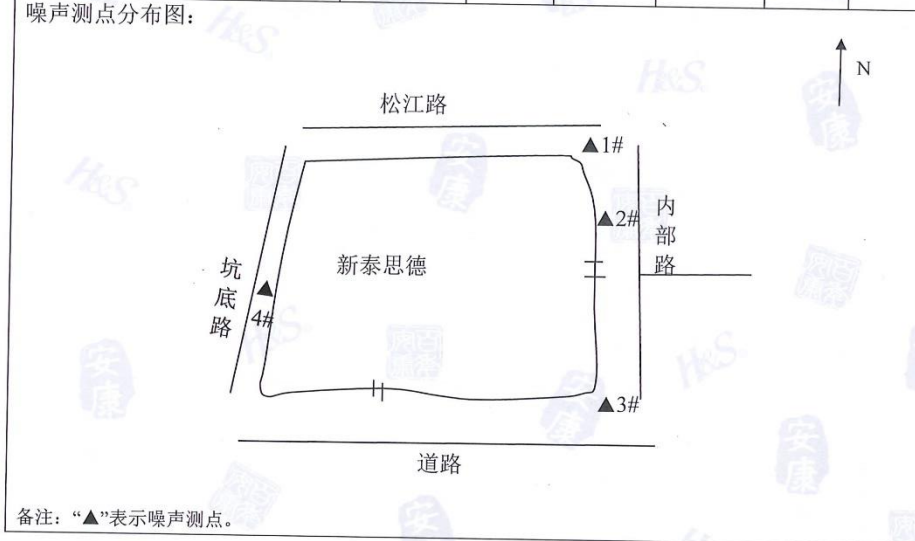
报告编号: H&S24132122164

(二) 噪声

检测日期 2024.12.19

测点编号	检测点位	主要声源	检测时间	风速 m/s	检测结果 dB(A)			标准限值 dB(A)
					测量值 Leq	背景值 Leq	修正结果 Leq	
1	厂界外东北侧 1米处 1#	生产	昼间 17:00	0.6	57.8	/	/	60
2	厂界外东北侧 1米处 1#	生产	夜间 23:02	0.9	48.7	/	/	50
3	厂界外东侧 1米处 2#	生产	昼间 17:00	0.6	58.2	/	/	60
4	厂界外东侧 1米处 2#	生产	夜间 23:02	0.9	48.3	/	/	50
5	厂界外东南侧 1米处 3#	生产	昼间 17:16	0.6	58.0	/	/	60
6	厂界外东南侧 1米处 3#	生产	夜间 23:19	0.9	48.3	/	/	50
7	厂界外西侧 1米处 4#	生产	昼间 17:17	0.6	58.4	/	/	60
8	厂界外西侧 1米处 4#	生产	夜间 23:19	0.9	48.1	/	/	50

噪声测点分布图:

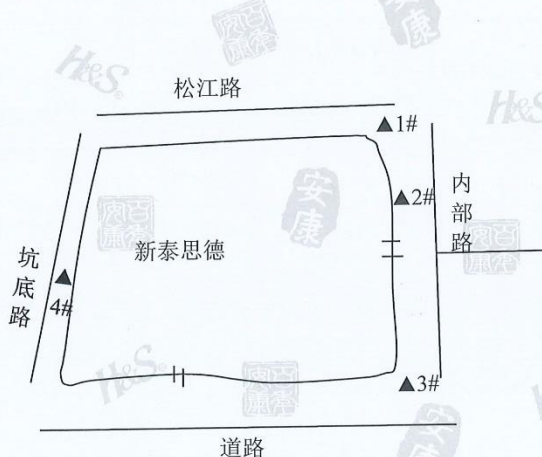


报告编号: H&S24132122164

检测日期 2024.12.20

测点编号	检测点位	主要声源	检测时间	风速 m/s	检测结果 dB(A)			标准限值 dB(A)
					测量值 Leq	背景值 Leq	修正结果 Leq	
1	厂界外东北侧 1米处 1#	生产	昼间 16:32	0.4	58.7	/	/	60
2	厂界外东北侧 1米处 1#	生产	夜间 23:00	0.7	47.2	/	/	50
3	厂界外东侧 1米处 2#	生产	昼间 16:30	0.4	59.2	/	/	60
4	厂界外东侧 1米处 2#	生产	夜间 23:03	0.7	47.9	/	/	50
5	厂界外东南侧 1米处 3#	生产	昼间 16:46	0.4	58.8	/	/	60
6	厂界外东南侧 1米处 3#	生产	夜间 23:13	0.7	48.2	/	/	50
7	厂界外西侧 1米处 4#	生产	昼间 16:44	0.4	59.0	/	/	60
8	厂界外西侧 1米处 4#	生产	夜间 23:17	0.7	48.8	/	/	50

噪声测点分布图:



备注: “▲”表示噪声测点。

报告编号: H&S24132122164

四、检测标准方法、检出限

(一) 无组织废气

检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m ³
甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T 15516-1995	0.01mg/m ³
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.0005mg/m ³
苯		0.0005mg/m ³
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.005mg/m ³
二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.007mg/m ³
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	0.007mg/m ³


(二) 噪声

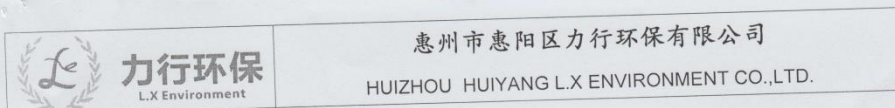
检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/

报告结束

附件 5 危险废物处置协议

1、废物处理处置合同（力行环保 2024 年）

 力行环保 L.X Environment	惠州市惠阳区力行环保有限公司 HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.					
废物处理处置服务合同 合同号：SZ20230501-0014						
甲方：深圳市新泰思德科技有限公司 地址：深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区 乙方：惠州市惠阳区力行环保有限公司 地址：惠州市惠阳区淡水新桥惠澳大道东						
根据《中华人民共和国环境保护法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》以及其他环境保护法律法规的规定，甲方在生产过程中产生的工业危险废物，不得随意排放和弃置，应得到恰当的处置。乙方作为广东省有资质集中处理工业危险废物的专业机构，受甲方委托，处理甲方产生的工业危险废物。为确保双方合法利益，维护正常合作，经协商，特签订如下合同条款，由双方共同遵照执行。						
第一条、废物处理处置内容						
序号	废物名称	危废代码	包装方式	年预计量（吨）	现有量（吨）	备注
1	含铜废液	HW22	罐装	2000		
2	退锡废液	HW17	罐装	200		
合计						
第二条、甲方合同义务：						
（一）、甲方应将合同中所约定的工业废物及其包装物（详见附表）全部交予乙方处理，合同期内不得另行处理或转移；否则，甲方承担由此造成的经济及法律责任。						
（二）、甲方应向乙方明确生产运营过程中产生的工业废物的危险特性，配合乙方的需求提供废物的环评信息、安全数据信息、产废频次、现场作业注意事项等，并协助乙方确定废物的收运计划。						
（三）、甲方应参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关条款要求，设置专用的废物储存设施进行规范储存并设置警示标志，对废物进行分类包装、标识，包装物内不可混入其它杂物；标识的标签内容应包括：产废单位名称、协议中约定的废物名称、主要成分、重量、日期等。						
（四）、甲方应保证废物包装物完好、结实并封口严密，防止所盛装的工业废物在存储、装卸及运输过程发生泄漏或渗漏异常；否则，乙方有权拒绝接收。若因此造成乙方或第三方损失的，由甲方承担相应的经济赔偿或法律责任。若废物性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，甲方应及时通知乙方。						
（五）、乙方收运废物时，甲方应将待收运的废物集中在一个区域摆放，提供废物装车所需的叉车、相关辅助工具、装车场地等供乙方现场使用。						
（六）、甲方保证提供给乙方的工业危险废物不出现下列异常情况：						
1、品种未列入本合同（工业危险废物尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质）；						
第 1 页 共 6 页						



- 2、标识不规范或错误；
- 3、包装破损或密封不严；
- 4、若协议中含有污泥类废物，则污泥含水率>85%（或有游离水滴出）；
- 5、两类及以上危险废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物人为混装；
- 6、其他违反工业危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术要求的异常情况；

第三条、乙方合同义务：

（一）、乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件的在合同期内的有效性。

（二）、乙方应具备处理合同所列的工业危险废物所需的收集、贮存、处理条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物的技术要求，并在运输和处置过程中，不产生对环境的二次污染。

（三）、乙方应确保废物运输单位须具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，并用专用车辆运输；专用车辆应当悬挂危险货物运输许可标志，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格；押运人须具备相关法律法规要求之证照。

（四）、乙方应确保工业废物的运输车辆与装卸人员，按照相关法律规定做好自我防护工作，在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方明示的环境、卫生及安全制度，不影响甲方正常的生产、经营活动。

第四条、工业危险废物的计重

（一）、工业危险废物的计重应按下列方式（ 1 ）进行：

- 1、在甲方厂区内免费过磅或者附近过磅称重，乙方支付相关费用；
- 2、用乙方地磅免费称重；
- 3、若危险废物不宜采用地磅称重，则按照双方书面协商确定后的方式计重/量；

（二）、危险废物品质的确认应按下列方式（ 2 ）进行：

- 1、以甲方检测结果为准；
- 2、以乙方检测结果为准；
- 3、以第三方检测结果为准；
- 4、免计量；

注：双方应当派人员对样品采集过程进行监督；若某一方对检测结果提出异议，可将公样委托至双方认可的第三方实验室进行检测，最终结果以第三方的检测数据为准。检测费用由与第三方检测数据绝对偏差大者承担。

第五条、工业危险废物种类、数量以及收费凭证及交接责任

（一）、双方在危险废物转移过程中严格按照国家环境保护部门有关危险废物转移管理的要求，运行危险废物转移联单。

（二）、废物运输之前甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合第二条甲方义务中的相关约定，乙方有权拒运；因此给乙方造成运输、处理、处置废物时出现困难或事故，由甲方负责全额赔偿。



惠州市惠阳区力行环保有限公司
HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.

(三)、交接危险废物时,甲、乙双方应在废物移交单据上签名确认,并必须及时、规范填写《危险废物转移联单》各项内容后盖印双方公章;实施危险废物转移电子联单的,应按政府环保部门要求在“广东省固体废物管理信息平台”及时准确填写危险废物转移电子联单,完成电子联单接收后,盖印双方公章;盖章后的废物转移联单作为合同双方核对危险废物种类、数量及收费凭证的依据,及时根据要求报送至环保监管部门存档。

(四)、若发生意外或者事故,工业危险废物在甲方交乙方签收之前,风险和责任由甲方承担;甲方交乙方签收并运出厂门之后,风险和责任由乙方承担。

第六条、合同的免责

(一)、在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因,不能履行本合同时,应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后,本合同可以以不履行或者需要延期履行、部分履行,并免于承担违约责任。

第七条、合同的违约责任

(一)、合同双方中一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并纠正其违约行为,如守约方书面通知违约方仍不予以改正,守约方有权中止直至解除本合同。由此造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

(二)、合同双方中一方无正当理由由撤销或者解除合同,造成合同另一方损失的,应赔偿由此造成的实际损失。

(三)、合同甲方所交付的工业危险废物不符合本合同规定的,由乙方就不符合本合同规定的工业危险废物重新提出报价单交于甲方,经双方商议同意后,由乙方负责处理;或者将不符合本合同规定的工业危险废物转交于第三方处理或者由甲方负责处理,乙方不承担由此而产生的费用。

(四)、甲方不得交付附件《废物处理处置结算标准》以外的废物,严禁夹带剧毒废弃物。当夹带剧毒物质时,已收集的整车废物将视为剧毒废弃物,乙方将向甲方按剧毒废弃物追收处置费。若触犯国家相关法律法规,乙方将按规定上报环保局、公安局和安监局等行政管理部门,由此给乙方造成的所有损失将由甲方全权承担。

(四)、若甲方故意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失造成乙方将非合同约定的爆炸性物质、放射性物质或剧毒性废物装车或收运进入乙方仓库的,甲方应向乙方支付违约金,违约金不足赔偿因此给乙方造成的一切损失的,甲方继续承担赔偿责任。乙方还有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

(五)、甲方逾期向乙方支付处置费、运输费,除承担违约责任外,甲方每逾期一日按应付总额 0.2 %支付滞纳金给乙方。超过30天仍不支付的,乙方有权立即解除合同而无须通知甲方,因此造成一切后果由甲方自负,合同解除后,甲方除按实际支付处理费外,还应向乙方支付违约金。

(六)、在合同的存续期间内,甲方将其生产经营过程中产生的工业危险废物连同包装物自行处理、转交第三方处理,乙方除依法追究甲方违约责任外,依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。



惠州市惠阳区力行环保有限公司

HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.

第八条、合同争议的解决

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致，任何一方可将争议提交至所在地人民法院诉讼解决。

第九条、合同其他事宜

- (一)、本合同有效期从 2023 年 5 月 1 日起至 2025 年 4 月 30 日止。本合同期满前一个月，双方根据实际情况商定续期事宜。
- (二)、未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充合同与本合同均具有同等法律效力。
- (三)、本合同一式肆份，双方各持壹份，另贰份交环境保护有关部门备案。
- (四)、本合同经双方签名并加盖公章或合同专用章后方可正式生效，双方共同遵守执行。附件《废物处理处置结算标准》，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方(盖章):

代表签字:

联系电话: 0755-27713888

传 真: 0755-27714466

户 名: 深圳市新泰思德科技有限公司

开 户 行: 中国银行深圳松岗东方支行

账 号: 757557948864



乙方(盖章):

代表签字:

联系电话:


传 真: 0752-3718182

户 名: 惠州市惠阳区力行环保有限公司

开 户 行: 交通银行惠阳支行

账 号: 491491151018800005147



 力行环保 L.X Environment	惠州市惠阳区力行环保有限公司 HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.
--	---

附件

废物处理处置结算标准

合同号： SZ20230501-0014

甲方：深圳市新泰思德科技有限公司

乙方：惠州市惠阳区力行环保有限公司

根据甲方向环保部门申报的废物种类和数量，经甲、乙双方确认并就甲方产生工业危险废物，按以下方式支付费用：

一、蚀刻废液

名称	废物编号	含量	折扣			付款方
			(以收运当天上海期货网公布的期铜收盘价格计)			
蚀刻废液	HW22	/	5.5万<Pcu≤6万	6万<Pcu≤7万	7万以上	乙方
		8%以上	55%	60%	65%	
		8%≥Pcu>6%	50%	55%	60%	
		6%≥Pcu>4%	45%	50%	55%	
		4%≥Pcu>3%	免费处理			甲方
Pcu≤3%	收2000元/吨处理费用					

二、退锡废液

名称	废物编号	含量	折扣			付款方
			(以收运当天上海期货网公布的期锡收盘价格计)			
退锡废液	HW17	/	14万<Psn≤15万	15万<Psn≤16万	16万<Psn	乙方
		Psn>6%	45%	48%	50%	
		6%≥Psn>4%	40%	43%	45%	
		4%≥Psn>3%	免费处理			
		Psn≤3%	收2000元/吨处理费用			甲方

备注：

1：按上海期货交易所当月当日铜结算价作为结算基准，当铜价不在以上价格区间时，双方另行商议价格。

取样与含量确认：当天出货双方现场取样，当面封存。于当月快递指定仲裁机构检测（佛山地质局），以此结果为结算依据。



44
第5页共6页



惠州市惠阳区力行环保有限公司
HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.

2: 结算方式为一个个月结, 即次月10日结算上月的货款, 乙方收到甲方开具13%增值税票后15个工作日内, 把上个月货款付甲方账号; 甲方收到乙方处置费发票后15个工作日内, 把上个月货款付乙方账号。

3: 以上含铜废液计价按上海期货网每日期铜交易的现货为准结算, 以上报价乙方提供含6%增值税专用发票, 剥锡废液计价公式: 当天上海期货铜价*系数*含量*重量

甲方 (盖章)



日期: 2023年12月30日

乙方 (盖章)



日期: 2024年1月10日

2、工业废物回收处理合作协议（飞南）2024 年

工业废物回收处理合作协议

协议编号：GFN-WF-2312-061

甲方：深圳市新泰思德科技有限公司

地址：深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德厂房（办公场所）

统一社会信用代码：91440300578803328D

联系人：伍鑫

联系电话：18688704155

乙方：广东飞南资源利用股份有限公司

地址：四会市罗源镇罗源工业园

统一社会信用代码：914412847665669483

联系人：鲍丁

联系电话：13925921973

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其他环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的危险废物[HW17 含铜废物（固态），清单详见协议第四条]不可随意排放、弃置或者转移。经洽谈，乙方作为获得《广东省危险废物经营单位》（许可证编号：441284190725）资质的危险废物处理专业机构，受甲方委托，负责回收处理甲方产生的危险废物。为确保双方合法利益，维护正常合作，特签订如下协议，由双方共同遵照执行。

一、甲方协议义务：

1、甲方生产过程中所产出的危险废物（第四条第1点所列）连同包装物全部交予乙方处理，协议期内不得将部分或全部危险废物自行处理或者交由第三方处理。

2、除非双方约定废物采用散装方式进行收运，否则甲方应根据物质相容性的原理选择合适材质的废物包装物（即废物不与包装物发生化学反应），并确保包装物完好、结实并封口紧密，防止所盛装的废物泄露（渗漏）至包装物外污染环境。

3、各种非散装废物应严格按不同品种分别包装，不可混入其它杂物，并贴上标签，以保障乙方处理方便及操作安全。标签上应注明：单位名称、废物名称（应与本协议所列名称一致）、包装时间等内容。

4、甲方应将待处理的危险废物分类后集中摆放，并尽可能向乙方提供危险废物装车所需的提升机械（叉车等），以便于乙方装运。

5、甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

- (1) 品种未列入本协议（特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯等高危性物质）；
- (2) 标识不规范或错误；
- (3) 包装破损或密封不严；

- (4) 两类及以上废物人为混合装入同一容器内，或者将废物与其它物品混合装入同一容器；
- (5) 其他违反危险废物包装的国家标准、地方标准、行业标准的异常情况。

如出现以上任一情形，乙方有权拒绝接收危险废物且无需承担任何责任及费用。

二、乙方协议义务：

- 1、乙方在协议的存续期间内，必须保证所持许可证、执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方应具备处理危险废物所需的条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物的技术要求，并在运输和处置过程中不产生二次污染。
- 3、乙方自备运输车辆，按双方商议的计划到甲方收取危险废物，不影响甲方正常生产、经营活动。
- 4、乙方收运车辆以及司乘人员与业务员，应在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。
- 5、以上第 3、第 4 条只适用于乙方负责运输的情况。

三、危险废物的计量

- 1、危险废物的计重应按下列方式 2 进行：
- 2、在甲方厂区内或者附近过磅称重。
- 3、过磅时，甲乙双方工作人员应严格区分不同种类的废物，分别称重。
- 4、对于需要以浓度或含量来计价的有价值废物，双方收运时的现场取样、分样，计价浓度或含量按双方结算价格表约定条款执行。

四、危险废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

- 1、甲方委托乙方处理以下废物：

序号	废物名称	废物编号	数量（吨）	包装方式	备注
1	含铜废物	HW17(336-062-17)	2000	袋装	综合利用

- 2、协议期内甲方交给乙方处理的危废数量须达到协议数量 80%以上。

3、甲、乙双方交接危险废物时，双方工作人员应认真填写《危险废物转移联单》各栏目内容，并将不同种类的废物重量按照过磅的重量直接在转移联单上注明，作为双方核对废物种类、数量以及收费的凭证。

4、若发生意外或者事故，废物由甲方交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；废物由甲方交乙方签收之后，责任由乙方自行承担。但由于甲方违反协议第一条第 5 点规定而造成的事故，由甲方负责。

五、协议费用的结算：

- 1、费用结算：

根据本协议附件《2024年含铜废物HW17(336-062-17)结算价格表》中约定的方式进行结算。

2、结算收款账户：

(1) 甲方收款账户信息：

公司名称：

帐 号：

开户行：

(2) 乙方收款账户信息：

公司名称：广东飞南资源利用股份有限公司

帐 号：44650001040009236

开户行：农行四会市支行营业部

若其中一方收款账户发生变更，账户变更方需在账户变更3个工作日内通知另一方。

3、价格变更：

本协议附件《2024年含铜废物HW17(336-062-17)结算价格表》与本协议具有同等法律效力，若市场行情发生较大变化，双方协商好对结算价格表进行调整，需重新签定补充协议。

六、协议的免责

1、在协议存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力（是指协议订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括自然灾害：如台风、地震、洪水、冰雹等；政府行为：如征收、征用、节假日限制危废车上路等；社会异常事件：如罢工、骚乱等；）导致本协议不能履行时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面告知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

2、甲方生产不足或停产导致完不成协议量80%。

3、在取得相关证明之后，本协议可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

七、协议法律适用及争议解决

1、本协议的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国法律地区法律。

2、本协议履行发生的争议，甲乙双方先友好协商解决，协商不成时，任何一方可向广州仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为广州，双方按照申请仲裁时该委员会届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。争议败诉方承担与争议有关的仲裁费、调查费、公证费、律师费及守约方实现债权的其它费用等，除非仲裁机构另有裁决。

八、保密条款

协议双方在协议谈判及签订过程中的涉及技术秘密、价格等商业秘密双方有义务进行保密，

非因法律规定、监管部门要求或履行本协议项需要，任何一方不得向其他第三方单位泄漏。如有违反，违约方应承担相应违约责任。

九、廉洁条款

协议任何一方在本协议履行过程中不得以任何名义向对方的工作人员或亲属赠送钱财、物品或利益输送，如有违反，一经发现，违约方可单方面终止协议且违约方须赔偿守约方相应损失。

十、协议的违约责任

1、协议双方中一方违反本协议的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。若其中一方违反第四条第2点（协议期内甲方交给乙方处理的危废数量须达到协议数量80%以上），双方同意违约责任按以下方式处理：

(1) 若双方上一年度有签订协议，则违约方向守约方支付上一年度双方结算总金额的20%作为违约金。

(2) 若上一年度协议中危险废物免费处理，则违约方向守约方支付壹拾万元违约金。

(3) 若双方上一年度未签订协议，则违约方向守约方支付人民币壹拾万元的违约金。

2、协议甲方所交付的危险废物不符合本协议规定的，乙方有权拒收且不承担任何责任和费用。若甲方交付的危险废物不是本协议规定的危险废物但是在乙方经营许可证范围内的，乙方重新提出报价单交于甲方，经双方协商同意后，重新签订协议，再由乙方负责处理。

3、在协议的存续期间内，甲方故意隐瞒乙方收运人员将不属于第四条第1点的异常危险废物装车，由此造成乙方的运输、处理危险废物时出现困难、发生事故或损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其他环境保护法律、法规上报环境保护行政主管部门，追究甲方和甲方相关人员法律责任。

4、付款方在收到发票后规定期限内，无条件付款给收款方，逾期不付货款或有意拖欠，从超出付款期限日起计算，每逾期一天将按照逾期付款部分的0.5%支付违约金，如逾期20天还未支付货款，收款方有权立即终止协议且无需承担任何责任，违约方按合同总金额的20%支付违约金，如给守约方造成损失的，违约方应赔偿守约方实际损失。

十一、协议其他事宜

1、本协议有效期为壹年，从2024年01月01日起至2024年12月31日止。

2、未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签订补充协议或附件，补充协议及附件、经双方盖章确认的结算单的原件、扫描件、传真件与本协议均具有同等法律效力。

3、甲乙双方就本协议发生纠纷时（包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段）相关文件或法律文书的送达地址和法律后果做如下约定：

(1) 甲方确认其有效的送达地址为：【深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德厂房（办

公场所)】，收件人为【伍鑫】，联系电话为：18688704155。

(2) 乙方确认其有效的送达地址为：【佛山市南海区里水镇桂和公路大冲路段3号飞南研究院】，收件人为【鲍丁】，联系电话为：0757-85638588。

双方确认：一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的，或一方拒绝接收相关文件或法律文书的，若是邮寄送达，则以邮件退回之日起视为送达之日，若是直接送达，则以送达人在送达回执上记明情况之日起视为送达之日。

4、本协议一式肆份，双方各持贰份。

5、本协议由双方法人代表或者授权代表签名，经双方共同确认盖章（公章或协议专用章）方可正式生效。

【以下无正文，仅供盖章确认】

甲方盖章：深圳市新泰思德科技有限公司

乙方盖章：广东飞南资源利用股份有限公司

代表签字：

代表签字：

电话：

电话：13925921973

传真：

传真：0757-85803108

投诉电话：0757-85853118

签约日期：2023年 月 日

签约日期：2023年 月 日

第一项、乙方合同责任：

- 1、在合同续存期内，乙方必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。
- 2、乙方负责废物的抽取、运输和处理：
 - (1) 乙方运输的车辆必须符合安全、环保标准的相关措施，乙方必须提供相应车辆进行运输。
 - (2) 乙方根据甲方的生产情况和废物的产生情况，双方议定运输时间，乙方在运输时间内自备运输车辆和装卸人员到甲方指定的地点即（ 厂区 ）收取废物，保证不积存，不影响甲方生产。
 - (3) 乙方运输车辆的司机与装卸员工，在甲方厂区内应文明作业，遵守甲方的相关环境及安全卫生制度。
 - (4) 乙方在运输过程中不得沿途丢弃、遗撒废物。
 - (5) 乙方有权拒绝甲方要求运输本合同之外的废物的主张。
- 3、乙方应到甲方实地查看危废产生情况（主要查看危废储存和积存情况）。

第二项、甲方合同责任：

- 1、甲方委托乙方办理危险废物转移手续的，必须向乙方提供其营业执照复印件、相关危险废物所含成分调查表和环保相关手续所需文件，广东省固体废物管理信息平台填报完成。
- 2、甲方须将各种废物严格按不同品种分别包装、存放，并贴上标签（标签内容包括废物名称、数量、注意事项等）。保证废物包装完好及封口紧密，防止所盛装的废物泄漏污染环境。
- 3、甲方须保证按照合同约定提供废物给乙方，并且保证废物不出现以下异常情况：废物品种未列入本合同；废物含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应而产生剧毒气体等物质；标识不规范或错误；包装破损或密封不严；其他违反危险废物包装的国家标准、行业标准的异常情况。对未列入本合同内容的危险废物，甲方应按照本合同的制定原则签订补充合同并付费，否则乙方不予处理。
- 4、甲方应将待处理的危险废物分类后集中摆放，并向乙方提供危险废物装车所需的提升机械（叉车等），以便于乙方装运。
- 5、在甲方厂区内或附近过磅称重，由乙方提供计重工具或者支付相关费用。

第三项、共同责任

1、合同所含危险废物情况如下

序号	废物类别	废物代码	年预计量(吨)
1	含铜废液	HW22 (398-004-22)	1500
2	含锡废液	HW17 (336-066-17)	200

2、甲乙双方在交接废物时，必须认真填写《废物收、送货单》各项内容，甲乙双方必须确认签字。

3、若发生意外或者事故，甲方交乙方签收之前，责任由甲方承担；甲方交乙方签收之后，责任由乙方承担。

第四项、交接事项

1、甲乙双方必须严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，本合同涉及的危险废物必须向有关环保机关办理危险废物转移报批手续后方可进行转移运输。

2、双方交接《国家危险废物名录》上的废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》各栏目内容，盖章后由双方按照有关规定送交环保部门。双方核对废物种类、数量及作相关记录，填写交接单据后双方签名。

3、检验方法、时间：

(1) 乙方在交接废物后的3个工作日内对废物进行检验。

(2) 乙方在验收中，如发现废物的品质标准不合规定，应一面妥善保管，一面在检验后3个工作日内向甲方提出书面异议。乙方未按规定期限提出书面异议的，视为所交的废物符合合同规定。乙方在运输、使用、保管、保养不善等造成废物品质标准不合规定的，不得提出异议。

(3) 检验合格或者检验不合格的货物经双方达成书面的处理意见后，乙方应按合同规定出具对账单给甲方确认，甲方应在3个工作日内进行确认。

4、待处理的废物的环境污染责任：在甲方交乙方签收之前所产生的环境污染问题，由甲方负责；在甲方交乙方签收之后所产生的污染问题，由乙方负责。

5、甲、乙任何一方如确因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之日起3日内向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行的理由。在取得有关证明后，本合同可以不履行或延期履行或部分履行，并免于承担违约责任。

技有
专用章
244701040
665

第五项、合同的违约责任：

- (一) 合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同。因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。
- (二) 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿因此而造成的实际损失。
- (三) 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运。乙方也可就不符合本合同规定的危险废物重新提出报价单交予甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同规定的危险废物转交于第三方处理或者由甲方负责处理，因此而产生的全部费用及法律责任均由甲方承担。
- (四) 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将本合同第二条甲方合同义务中第(四)条所述的异常危险废物或爆炸性、放射性废物装车或收运进入乙方仓库的，乙方有权将该批废物退还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失（包括但不限于运输费、装卸费、废物分拣及检测费、废物暂存费，其他异常处置费用）以及承担全部相应的法律责任。乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它相关法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。
- (五) 甲方逾期向乙方支付处置费、运输费，每逾期一日按本合同款项 5% 支付滞纳金给乙方。
- (六) 保密义务：任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外）。任何一方违反上述保密义务的，造成合同另一方损失的，应向另一方赔偿其因此而产生的实际损失。
- (七) 任何一方违约，守约方为维护合法权益，向违约方追偿所花费的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、差旅费、鉴定费等）均由违约方承担。

第六项、附则

- 1、合同附件经双方盖章后，与合同正文具有同等法律效力。
- 2、未尽事宜，由双方按照合同法和有关规定协商补充。
- 3、本合同中的通知义务，可以速递、传真或电子邮件形式发出。

深圳市新泰思德科技有限公司
(客户盖章)

代表签字：

签署日期： 年 月 日

广东恒源环保科技有限公司
(盖章)

地址：博罗县湖寮镇材料上堡小组康口小组大南坑
开户银行：代表签字：有限公司博罗湖寮支行
开户账号：44244701040006115
电 话：6656519

签署日期： 年 月 日

危险废物处理处置及工业服务价格

附件 1: HW22 含铜废液和 HW17 退锡废液

名称	废物编号	含量	折扣			付款方
			(以收运当天上海期货网公布的期铜收盘价格计)			
含铜废液	HW22 (398-004-22)	/	5.5F<Pcu≤6万	6万<Pcu≤7万	7万以上	付款方
		8%以上	60%	65%	70%	乙方
		8%Pcu>6%	50%	55%	60%	
		6%≥Pcu>4%	45%	50%	55%	
			4%≥Pcu>3%	免费处理		
	Pcu≤3%	收 1500 元/吨处理费用			甲方	

名称	废物编号	含量	折扣			付款方
			(以收运当天上海期货网公布的期铜收盘价格计)			
退锡废液	HW17	/	16万<Pan≤17万	17万<Pan≤18万	18万<Pan	付款方
		Pan>6%	45%	50%	60%	乙方
		6%≥Pam>4%	40%	45%	50%	
		4%≥Pan>3%	免费处理			
			Pan≤3%	收 1500 元/吨处理费用		

备注:

- 1、上报价为含税价包含运费,收款方应开具 13% 增值税专用发票给付款方。
- 2、铜价:按 <https://www.shfe.com.cn/> 上海期货网锡日均价作为结算基准,当锡价不在以上价格区间时,双方另行商议价格;(遇周六的货按周五结算,周日按周一结算)
- 3、锡价:按 <https://www.shfe.com.cn/> 上海期货网锡日均价作为结算基准,当锡价不在以上价格区间时,双方另行商议价格;(遇周六的货按周五结算,周日按周一结算)
- 4、货物收运后,以乙方现场取样为准(甲方现场监督取样),样品分为三个样,甲乙双方各持一份,(公样指定一方保存)由乙方送往(佛山地质局)检测,以此结果为结算依据;
- 5、双方根据《危险废物转移联单》所载明危险废物数量及本报价单约定单价进行核算并制定对账单,上月对账单经双方核对无误后,收款方开具足额发票给付款方;付款方收到发票后,应在当月底以前以银行转账方式向收款方支付上月各项费用。
- 6、若遇市场波动或不可抗力,双方需调整价格,甲乙双方需以书面形式提前一个月与对方沟通,若达不到一致,将终止合同;

深圳市新泰思德科技有限公司

(客户盖章)

代表签字:

签署日期: 年 月 日


广东恒源环保科技有限公司

(盖章)

代表签字:

签署日期: 年 月 日

4、危废处理处置服务合同（力行环保 2024 年）

 力行环保 L.X Environment	惠州市惠阳区力行环保有限公司 HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.
--	---

废物处理处置服务合同
 合同号：SZ20230901-0021

甲方：深圳市新泰思德科技有限公司
 地址：深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区
 乙方：惠州市惠阳区力行环保有限公司
 地址：惠州市惠阳区淡水新桥惠澳大道东

根据《中华人民共和国环境保护法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》以及其他环境保护法律法规的规定，甲方在生产过程中产生的工业危险废物，不得随意排放和弃置，应得到恰当的处置。乙方作为广东省有资质集中处理工业危险废物的专业机构，受甲方委托，处理甲方产生的工业危险废物。为确保双方合法利益，维护正常合作，经协商，特签订如下合同条款，由双方共同遵照执行。

第一条、废物处理处置内容

序号	废物名称	危废代码	包装方式	年预计量（吨）	现有量（吨）	备注
1	废酸	HW34	罐装	500		
合计				500		

第二条、甲方合同义务：

（一）、甲方应将合同中所约定的工业废物及其包装物（详见附表）全部交予乙方处理，合同期内不得另行处理或转移；否则，甲方承担由此造成的经济及法律责任。

（二）、甲方应向乙方明确生产运营过程中产生的工业废物的危险特性，配合乙方的需求提供废物的环评信息、安全数据信息、产废频次、现场作业注意事项等，并协助乙方确定废物的收运计划。

（三）、甲方应参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关条款要求，设置专用的废物储存设施进行规范储存并设置警示标志，对废物进行分类包装、标识，包装物内不可混入其它杂物；标识的标签内容应包括：产废单位名称、协议中约定的废物名称、主要成分、重量、日期等。

（四）、甲方应保证废物包装物完好、结实并封口紧密，防止所盛装的工业废物在存储、装卸及运输过程发生泄漏或渗漏异常；否则，乙方有权拒绝接收。若因此造成乙方或第三方损失的，由甲方承担相应的经济赔偿或法律责任。若废物性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，甲方应及时通知乙方。

（五）、乙方收运废物时，甲方应将待收运的废物集中在一个区域摆放，提供废物装车所需的叉车、相关辅助工具、装车场地等供乙方现场使用。

（六）、甲方保证提供给乙方的工业危险废物不出现下列异常情况：

- 1、品种未列入本合同（工业危险废物尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质）；
- 2、标识不规范或错误；

第 1 页 共 5 页



惠州市惠阳区力行环保有限公司
HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.

- 3、包装破损或密封不严；
- 4、若协议中含有污泥类废物，则污泥含水率>85%（或有游离水滴出）；
- 5、两类及以上危险废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物人为混装；
- 6、其他违反工业危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术要求的异常情况；

第三条、乙方合同义务：

- （一）、乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件的在合同期内的有效性。
- （二）、乙方应具备处理合同所列的工业危险废物所需的收集、贮存、处理条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物的技术要求，并在运输和处置过程中，不产生对环境的二次污染。
- （三）、乙方应确保废物运输单位须具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，并用专用车辆运输；专用车辆应当悬挂危险货物运输许可标志，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证；押运人须具备相关法律法规要求之证照。
- （四）、乙方应确保工业废物的运输车辆与装卸人员，按照相关法律法规规定做好自我防护工作，在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方明示的环境、卫生及安全制度，不影响甲方正常的生产、经营活动。

第四条、工业危险废物的计重

- （一）、工业危险废物的计重应按下列方式（ 1 ）进行：
 - 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重，甲方提供计重工具或者支付相关费用；
 - 2、用乙方地磅免费称重；
 - 3、若危险废物不宜采用地磅称重，则按照双方书面协商确定后的方式计重/量；
- （二）、危险废物品质的确认应按下列方式（ 2 ）进行：
 - 1、以甲方检测结果为准；
 - 2、以乙方检测结果为准；
 - 3、以第三方检测结果为准；
 - 4、免计量；

注：双方应当派人员对样品采集过程进行监督；若某一方对检测结果提出异议，可将公样委托至双方认可的第三方实验室进行检测，最终结果以第三方的检测数据为准。检测费用由与第三方检测数据绝对偏差大者承担。

第五条、工业危险废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

- （一）、双方在危险废物转移过程中严格按照国家环境保护部门有关危险废物转移管理的要求，运行危险废物转移联单。
- （二）、废物运输之前甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合第二条甲方义务中的相关约定，乙方有权拒运；因此给乙方造成运输、处理、处置废物时出现困难或事故，由甲方负责全额赔偿。
- （三）、交接危险废物时，甲、乙双方应在废物移交单据上签名确认，并必须及时、规范填写《危险废物转移联单》各项内容后盖印双方公章；实施危险废物转移电子联单的，应按政府环保部门要求在“广东省固体



惠州市惠阳区力行环保有限公司
HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.

废物管理信息平台”及时准确填写危险废物转移电子联单，完成电子联单接收后，盖印双方公章；盖章后的废物转移联单作为合同双方核对危险废物种类、数量及收费凭证的依据，及时根据要求报送至环保监管部门存档。

(四)、若发生意外或者事故，工业危险废物在甲方交乙方签收之前，风险和责任由甲方承担；甲方交乙方签收并运出厂门之后，风险和责任由乙方承担。

第六条、合同的免责

(一)、在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

第七条、合同的违约责任

(一)、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正其违约行为，如守约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同。由此造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

(二)、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

(三)、合同甲方所交付的工业危险废物不符合本合同规定的，由乙方就不符合本合同规定的工业危险废物重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；或者将不符合本合同规定的工业危险废物转交于第三方处理或者由甲方负责处理，乙方不承担由此而产生的费用。

(四)、甲方不得交付附件《废物处理处置结算标准》以外的废物，严禁夹带剧毒废弃物。当夹带剧毒物质时，已收集的整车废物将视为剧毒废弃物，乙方将向甲方按剧毒废弃物追收处置费。若触犯国家相关法律法规，乙方将按规定上报环保局、公安局和安监局等行政管理部门，由此给乙方造成的所有损失将由甲方全权承担。

(四)、若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将非合同约定的爆炸性物质、放射性物质或剧毒性废物装车或收运进入乙方仓库的，甲方应向乙方支付违约金，违约金不足赔偿因此给乙方造成的一切损失的，甲方继续承担赔偿责任。乙方还有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

(五)、甲方逾期向乙方支付处置费、运输费，除承担违约责任外，甲方每逾期一日按应付总额 0.2 % 支付滞纳金给乙方。超过30天仍不支付的，乙方有权利立即解除合同而无须通知甲方，因此造成一切后果由甲方自负，合同解除后，甲方除按实际支付处理费外，还应向乙方支付违约金。

(六)、在合同的存续期间内，甲方将其生产经营过程中产生的工业危险废物连同包装物自行处理、转交第三方处理，乙方除依法追究甲方违约责任外，依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

第八条、合同争议的解决



惠州市惠阳区力行环保有限公司
HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.


因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致，任何一方可将争议提交至所在地人民法院诉讼解决。

第九条、合同其他事宜

- (一)、本合同有效期从 2023 年 9 月 1 日起至 2025 年 8 月 31 日止。本合同期满前一个月，双方根据实际情况商定续期事宜。
- (二)、未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充合同与本合同均具有同等法律效力。
- (三)、本合同一式肆份，双方各持壹份，另贰份交环境保护有关部门备案。
- (四)、本合同经双方签名并加盖公章或合同专用章后方可正式生效，双方共同遵守执行。附件《废物处理处置结算标准》，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方(盖章): 
代表签字: 
联系电话: 0755-27718888
传 真: 0755-27714466
户 名: 深圳市新泰思德科技有限公司
开 户 行: 中国银行深圳松岗东方支行
账 号: 757557948864

乙方(盖章): 
代表签字: 
联系电话: 
传 真: 0752-2718182
户 名: 惠州市惠阳区力行环保有限公司
开 户 行: 交通银行惠州惠阳支行
账 号: 491491151018800005147

 力行环保 L.X Environment	惠州市惠阳区力行环保有限公司 HUIZHOU HUIYANG L.X ENVIRONMENT CO.,LTD.
--	---

附件

废物处理处置结算标准

合同号:

甲方: 深圳市新泰思德科技有限公司

乙方: 惠州市惠阳区力行环保有限公司

根据甲方向环保部门申报的废物种类和数量, 经甲、乙双方确认并就甲方产生工业危险废物, 按以下方式支付费用:

(一) 处理处置费用标准:							
序号	废物名称	废物代码	废物明细	包装方式	预计处理量 (吨/年)	单价 (元)	付款方
1	废酸水	HW34		罐装	500	1700	甲方
2							
3							
(二) 运输费标准:							
序号	车辆类型	车厢规格		价格 (元/车次)		付款方	
1	罐车	/		/		甲方	
备注: 当需要收运时, 甲方需提前 [3] 个工作日通知乙方业务人员联系。							
(二) 备注说明:							
1、付款方式: 乙方接收甲方的工业危险废物后, 按月编制《废物接收对帐单》, 经双方确认无误后, 甲方付费部分; 乙方开具发票 (6%增值税专用发票) 至甲方, 甲方自收到发票后 15 日内将处置费汇至乙方账户, 乙方付费部分; 甲方开具发票 (13%增值税专用发票) 至乙方, 乙方自收到发票后次月 15 号前将处置费汇至甲方账户。 2、若实际进场废物的检测结果的“核准废物毒性成分”超过原来合同定价依据的 30% 以上时, 双方通过协商调整结算价格; 3、以上处置费用为含税价, 本司承运车辆为专用的危险废物运输车辆; 4、此结算标准包含甲乙双方商业机密, 仅限于内部存档, 勿需向外提供! 5、此结算标准为双方签署的《废物处理处置服务合同》(合同号:) 的结算依据。							

新泰思德科技

甲方 (盖章)



日期:

年 月 日

乙方 (盖章)



日期:

年 月 日



深圳市星河环境服务有限公司

危险废物处理处置服务合同

甲方（委托方）：深圳市新泰思德科技有限公司

地址：深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德厂房(办公场所)

统一社会信用代码：91440300578803328D

乙方（处置方）：深圳市星河环境服务有限公司

地址：深圳市宝安区松岗街道朗下社区茅洲河工业区中检深一厂房 101

统一社会信用代码：91440300MA5GB8DA7J

根据《民法典》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其它相关环境保护法律法规的规定，甲方在生产过程中形成的危险废物，不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理危险废物资质的合法企业，甲方委托乙方处理其危险废物，甲乙双方现就危险废物处理处置事宜，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行。

第一条 废物处理处置内容

序号	废物名称	废物代码	年预计量 (吨)	废物形态	包装方式	处理方式
1	油墨渣	900-253-12	50	固态	袋装	贮存、收集
2	废棉芯	900-041-49	1	固态	袋装	贮存、收集
3	废抹布	900-041-49	1	固态	袋装	贮存、收集
4	废油墨罐	900-041-49	1	固态	纸箱装	贮存、收集
5	废炭棒	900-041-49	1	固态	袋装	贮存、收集
6	活性炭	900-041-49	1	固态	桶装	贮存、收集
7	镍泥	336-064-17	100	固态	袋装	贮存、收集
8	在线监测废液	900-047-49	1	液态	桶装	贮存、收集
9	废灯管	900-023-29	0.5	固态	袋装	贮存、收集
10	废硝酸	900-306-34	10	液态	桶装	贮存、收集
合计			166.5	/	/	/

第二条 甲方责任和义务

客服热线：400-1688-905

第 2 页 共 9 页

一、甲方应将合同中废物处理处置内容中的危险废物连同包装物交予乙方处理，甲方提供《危险废物调查表》给乙方，甲方的危险废物工艺流程、危废代码、危废特性等必须与《危险废物调查表》中的描述一致。

二、甲方应提前 5 工作日以邮件或微信等方式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物（液）的具体种类、数量等，并协助乙方确定废物的收运计划。

三、甲方应参照危险废物贮存相关条款要求，将各类危险废物分开存放，做好标记标识，不可混入其他杂物，以保障乙方处理方便及操作安全。袋装、桶装危险废物应按照危险废物包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。

四、甲方应将待处置的危险废物集中摆放，负责安排装车人员并向乙方提供危险废物装车所需的进场道路、作业场地和提升机械（叉车等），以便于乙方装运。

五、甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

1、废物品种未列入本合同附件[特别是低闪点、易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的危险废物]；

2、废物中存在未如实告知乙方的危险化学成分；

3、两类及以上危险废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器；

4、标识不规范或者错误，包装破损或者密封不严；

5、甲乙双方签订本合同前取样检测化验的危废特性及含量指标与最终收运的危废严重不相符；

6、违反危险废物运输包装的国家标准、地方标准、行业标准及通用技术条件的其他异常情况。

如甲方提供给乙方的危险废物出现以上情形之一的，乙方有权拒绝接收并无需承担任何违约责任，由此产生的或所涉及到的全部安全环保责任由甲方承担。

六、甲方应保证危险废物包装物完好、封口紧密，防止所盛装的危险废物在装卸及运输过程发生泄漏或渗漏异常，乙方有权拒绝接收。

七、甲方危险废物性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，应及时通知乙方，否则甲方承担由此给乙方或第三方造成的一切损失。

八、甲方应按照本合同约定方式、时间，准时、足额向乙方支付费用。

第三条 乙方责任和义务

一、乙方在合同存续期间内，必须保证所持有危废经营许可证、营业执照等相关证件合法有效。

二、乙方必须按照国家环境保护的规定和技术规范及危险废物经营许可证核准的储存、处置方式安全处置，保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工业危险废物的技术要求。



深圳市星河环境服务有限公司

三、乙方接到甲方收运通知后按约定时间及时收运危险废物；若乙方因自身原因无法按甲方预约计划处理危险废物的，应及时告知甲方，双方另行友好协商收运时间，否则甲方有权选择其他替代方法处理危险废物。

四、乙方负责运输的车辆，应保证具备法律法规要求的关于危险货物运输的相关资质能力并做到及时、安全运输。并在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染，否则承担因此产生的法律责任。

五、乙方收运车辆以及工作人员，应在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

第四条 危险废物的计量与品质确认

一、危险废物的计量按下列第 2 种方式进行：

- 1、甲方厂内地磅免费称重或委托第三方计量；
- 2、乙方地磅免费称重；
- 3、若危险废物（液）不宜采用地磅称重，则按照双方协商确定后的方式计重，若双方磅差超过 3%，则以甲乙双方过磅数量平均值为准。

二、危险废物品质的确认应按下列第 2 种方式进行：

- 1、以甲方检测结果为准；
- 2、以乙方检测结果为准；
- 3、以第三方检测结果为准（甲乙双方共同认可的第三方检测机构）；

甲乙双方应当派工作人员对样品采集过程进行监督；若某一方对检测结果提出异议，可将公样委托至双方认可的第三方实验室进行检测，最终结果以第三方的检测数据为准。检测费用由与第三方检测数据绝对偏差大者承担。

第五条 危险废物的转接责任

一、甲、乙双方交接待处理危险废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》的各项内容，该联单作为合同双方核对危险废物种类、数量以及收费的凭证，及时根据要求报送至环保监管部门存档。

二、若发生意外或者事故，甲方将危险废物交乙方签收之前，责任由甲方承担；甲方将危险废物交乙方签收之后，责任由乙方负责。但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

三、联单开具与收运地址说明：甲方联单公司名称：与合同甲方（委托方）名称一致，甲方收运地址：与甲方（委托方）地址一致。

第六条 处置费结算

一、结算依据：根据本合同附件《危险废物处理处置服务报价单》中约定的方式进行结算。

二、开票与收款账户信息：

客服热线：400-1688-905

第 4 页 共 9 页



深圳市星河环境服务有限公司

甲方开票信息	乙方收款账户
公司名称：深圳市新泰思德科技有限公司	公司名称：深圳市星河环境服务有限公司
地址/电话：深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德厂房(办公场所)/	开户银行：招商银行股份有限公司深圳生态园支行
开户银行/账号：	银行账号：755951215310301
纳税人识别号：91440300578803328D	行号：308584001709

第七条 不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后三日内，向对方书面通知并提供有关证明。在取得相关证明之后，主张受到不可抗力影响的一方可以不履行或者延期履行、部分履行本合同，并免于承担违约责任。

第八条 保密条款

合同双方在危险废物处理过程中所知悉的技术秘密以及商业秘密有义务进行保密，非因法律法规另有规定、监管部门另有要求或履行本合同项需要，任何一方不得向任何第三方泄露。如有违反，违约方应承担相应的违约责任。

第九条 廉洁条款

合同任一方在本合同履行过程中不得以任何名义向对方的有关工作人员或其亲属赠送钱财、物品或输送利益；如有违反，守约方可单方终止本合同且违约方须按合同总金额的 20%向守约方支付违约金，违约金不足由此给守约方造成的损失，违约方应予补足。

第十条 违约责任

一、甲方交付乙方处置的危险废物，严禁夹带高危（剧毒）废弃物，若夹带高危（剧毒）物质时，已收集的整车废物将视为高危（剧毒）废弃物，乙方将按高危（剧毒）废弃物向甲方追收处置费。若触犯国家相关法律法规，乙方将按规定上报环保局、公安局和安监局等行政管理部门，由此给乙方造成的所有损失将由甲方承担。

二、甲方所交付的危险废物超出本合同约定废物处理处置内容的，乙方有权拒绝接收。若乙方同意接收的，由乙方重新提出报价单交于甲方，双方协商一致后，另行签订补充协议约定处置事宜。

三、若甲方隐瞒乙方收运人员或者将属于第二条第五款所列明的异常危险废物装车，由此造成乙方运输、处理危险废物时出现困难、发生事故或损失的，乙方有

客服热线：400-1688-905

第 5 页 共 9 页



深圳市星河环境服务有限公司

权要求甲方赔偿由此造成的所有损失（包括分析检测费、危险废物处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报。

四、甲方逾期支付本合同中约定相应款项的，每逾期一日，按应付总额 1 % 向乙方支付违约金，同时，乙方有权中止危废处置服务；逾期达 30 个日历日的，乙方有权单方解除本合同且无需承担任何责任，解除通知自送达甲方之日起生效，甲方应按上述标准向乙方承担违约金直至付清款项。乙方已按照合同约定完成处置危险废物的，甲方应按本合同约定向乙方支付相应的所有款项，不得因嗣后双方合作事项变化或其他任何理由拒绝支付。

五、合同任一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，经守约方提出纠正后在 10 日内仍未予以改正的，守约方有权单方解除本合同；合同任一方无正当理由撤销或者解除合同的，造成合同对方损失的，违约方应赔偿守约方由此造成的所有损失。前述损失，包括但不限于公告、公证、送达、鉴定费、律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费、评估费、拍卖费、财产保全费、强制执行费、过户费等。

第十一条、合同适用与争议解决

一、本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

二、就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，应向乙方所在地人民法院提起诉讼。

第十二条、合同其他事宜

一、本合同处置服务期限为 壹年，从 2024 年 4 月 1 日起至 2025 年 3 月 31 日止。

二、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

三、本合同一式 肆 份，甲方持 贰 份，乙方持 贰 份，均具同等法律效力。

四、本合同经甲、乙双方加盖各自公章或合同专用章之日起生效。

五、本合同附件《危险废物处理处置服务报价单》为本合同有效组成部分，与本合同具同等法律效力。

【以下无正文，为签字盖章页】

甲方(盖章): 深圳市新泰思德科技有限公司 乙方(盖章): 深圳市星河环境服务有限公司

法定代表人: 伍卫东

法定代表人: 卢刚

客服热线: 400-1688-905

第 6 页 共 9 页



深圳市星河环境服务有限公司

业务联系人：伍鑫

业务联系人：裴海清

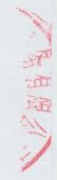
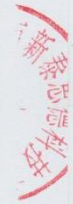
联系电话：18688704155

联系电话：18200638029

E-mail: /

E-mail: peihaiqing@starivere.com.cn

检测项目	检测日期	检测地点	检测结果	备注
PM10	2023.08.10	厂界外1m	0.15	
PM2.5	2023.08.10	厂界外1m	0.08	
NOx	2023.08.10	厂界外1m	12	
SO2	2023.08.10	厂界外1m	5	
CO	2023.08.10	厂界外1m	1.0	
TVOC	2023.08.10	厂界外1m	0.5	
臭气浓度	2023.08.10	厂界外1m	1.0	
非甲烷总烃	2023.08.10	厂界外1m	0.2	
苯系物	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
甲苯+二甲苯	2023.08.10	厂界外1m	0.02	
氯苯类	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
邻苯二甲酸酯类	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
氰化氢	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
氟化氢	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
氨	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
硫化氢	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
一氧化碳	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
二氧化硫	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
氮氧化物	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
颗粒物	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
挥发性有机物	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
恶臭物质	2023.08.10	厂界外1m	0.01	
噪声	2023.08.10	厂界外1m	55	





深圳市星河环境服务有限公司

附件：

危险废物处理处置服务报价单

第 24XHFWFHT0096 号

根据甲方提供的危险废物种类，考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

序号	废物名称	废物代码	年预计量 (吨)	含税单价 (元/吨)	不含税单价 (元/吨)	付款方
1	油墨渣	900-253-12	50	1500.00	1415.09	甲方
2	废棉芯	900-041-49	1	1500.00	1415.09	甲方
3	废抹布	900-041-49	1	1500.00	1415.09	甲方
4	废油墨罐	900-041-49	1	1500.00	1415.09	甲方
5	废炭棒	900-041-49	1	1500.00	1415.09	甲方
6	活性炭	900-041-49	1	1500.00	1415.09	甲方
7	镍泥	336-064-17	100	1500.00	1415.09	甲方
8	在线监测废液	900-047-49	1	6000	5660.37	甲方
9	废灯管	900-023-29	0.5	35000	33018.86	甲方
10	废硝酸	900-306-34	10	1500	1415.09	甲方
合计：			166.5	/	/	/

客服热线：400-1688-905

第 8 页 共 9 页



深圳市星河环境服务有限公司

备注:

1、结算方式:

1) 每月5日前,乙方根据(上月)交接的危险废物《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价制定对账单发送甲方盖章确认,甲方应在5个工作日内进行确认盖章后发送给乙方;甲方逾期确认的,视为对乙方发送的对账单无异议。乙方根据双方盖章确认的对账单或甲方无异议的对账单向甲方开具6%增值税专用发票,甲方收到乙方财务发票后在10个工作日内一次性向乙方以银行转账形式支付处置费。

2) 运输服务(以下选择A、B、C、D其中一项):

A、以上价格由乙方承担运输费,但甲方应保证乙方每车收运量 \geq 满载率80%[7.6米厢车满载8吨,9.6米厢车满载16吨,13米厢车满载30吨];若单趟满载率 $<$ 80%时,甲方需按 元/吨支付乙方运费差额。

B、以上价格由乙方承担运输费,但甲方应保证乙方每车收运量 \geq 起运量[7.6米厢车6吨起运,9.6米厢车12吨起运,13米厢车25吨起运];若单趟收运量 $<$ 起运量时,甲方需按500元/吨支付乙方运费差额。

C、以上价格包含运输费,但甲方应保证乙方每车收运量 \geq 3吨(9.6米厢式货车);当甲方明确要求非拼车收运且未达到起运量时,甲方则按1000元/趟补足运输费。

D、以上价格由甲方负责派车收运并承担运输费;若需乙方派车收运,则按 元/车次支付运输费给乙方。

2、请将各类废物分开存放,废物(液)包装上请贴上标签做好标识,谢谢合作!

3、此报价单为甲乙双方于2024年4月1日签署的《危险废物处理处置服务合同》(合同编号:24XHFWWFHT0096)的结算依据。

4、此报价单包含甲乙双方商业机密,仅限于内部存档,勿向外提供!

甲方(盖章): 深圳市新泰思德科技有限公司

乙方(盖章): 深圳市星河环境服务有限公司



6、危险废物处理处置合同（星河环境 2024）



深圳市星河环境服务有限公司

危险废物处理处置服务合同 之补充协议

协议编号： 24XHFWFHT0096B

签订日期： 2024 年 6 月 1 日

甲 方（委托方）： 深圳市新泰思德科技有限公司

乙 方（处置方）： 深圳市星河环境服务有限公司

鉴于：甲乙双方于 2024 年 4 月 1 日签订合同编号 24XHFWFHT0096 的《危险废物处理处置服务合同》（以下简称“原合同”），合同服务期限为：从 2024 年 4 月 1 日起至 2025 年 3 月 31 日止）。

根据《民法典》及相关法律法规的规定，经甲乙双方协商一致，就 新增危废处置服务 事项事宜，达成如下补充协议。

一、新增危废处置内容及价格如下：

序号	废物名称	废物代码	年预计量 (吨)	含税单价 (元/吨)	不含税单价 (元/吨)	付款方
1	废镍酸水	900-305-34	300	1200	1132.07	甲方
合计			300	/	/	甲方

二、本补充协议期限自 2024 年 6 月 1 日起至 2025 年 3 月 31 日止。

三、本补充协议生效后，即成为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等法律效力。

四、除本补充协议中明确作修改的条款之外，其他未提及的条款执行按原合同的约定。

五、本补充协议经双方盖章后生效。本补充协议一式 肆 份，甲、乙双方各持 贰 份，均具同等法律效力。

【以下无正文，为签字盖章页】

甲方(盖章)： 深圳市新泰思德科技有限公司

乙方(盖章)： 深圳市星河环境服务有限公司

法定代表人：

法定代表人： 卢刚

业务联系人：

业务联系人： 裴海清


联系电话：

联系电话： 18200638029

客服热线： 400-1688-905

第 1 页 共 1 页

7、危险废物处理合同（边角料、粉尘）

	东莞市万容环保技术有限公司
---	---------------

危险废物处理合同

合同编号：【DGWR-LX-HS23012008】

甲方：深圳市新泰思德科技有限公司
地址：深圳市宝安区松岗街道溪头第二工业区新泰思德厂房（办公场所）
法定代表人：伍卫东
电话：0755-27713888 传真： 邮编：518105

乙方：东莞市万容环保技术有限公司
地址：东莞市石碣镇涌口第一工业区宝丰路3号
法定代表人：成杰
电话：0769-86384828 传真：0769-86639568 邮编：523299

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其他环境保护法律、法规的规定，更有效防止和减少固体废物对环境的污染，为企业的生存和发展创造良好的环境，甲方委托环保部门认可并颁发危险废物处理资质（资质证书编号：441900131104）的乙方回收处理甲方产生的废弃的印刷电路板，甲、乙双方经友好协商，在遵守中国法律、法规的前提下，订立本合同：

第一条 甲、乙双方合同义务

一、甲方合同义务：

（一）甲方应将废弃的印刷电路板与其他固体废弃物分开存放，不可混入其他危险废弃物，以保障乙方处理方便及操作安全。

（二）甲方应将待处理的废弃的印刷电路板集中摆放，并向乙方提供装车所需的工具，以便于乙方装运。

（三）甲方废弃物需要处理时，需提前3-5个工作日通知乙方，并告知需要处理的废物清单，包括种类、数量、包装方式。

（四）甲方废弃物在交接前发生的事故由甲方负责，在交接后发生的事故由乙方负责。

二、乙方合同义务：

（一）乙方在合同的存续期间内，必须保证所持有许可证、执照、批准书等相关证件合法有效，并提交相关证件的复印件于甲方备案。

（二）危险废物转移必须遵守《危险废物转移联单管理办法》并开具《危险废物转移联单》。

（三）乙方应具备处理废弃的印刷电路板所需的条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法

东莞市万容环保技术有限公司
地址：东莞市石碣镇涌口第一工业区
电话（TEL）：0769-86384828
传真（FAX）：0769-86639568

您可信赖的“绿色伙伴”（Green Partner）

共4页 第1页



东莞市万容环保技术有限公司

- 律、法规对处理危险废物的技术要求，并在运输和处置过程中，不产生对环境的二次污染。
- (四) 乙方自备运输车辆和装卸人员并承担运费，按双方商议的计划定期到甲方收取废弃的印刷电路板，不得影响甲方正常生产、经营活动。
- (五) 乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应在甲方厂区内文明作业，遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。
- (六) 乙方在清运完甲方厂区内废弃的印刷电路板之后，应将其作业范围内清理干净。

第二条 合同的免责

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

第三条 合同的违约责任

- 一、合同双方中任何一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。
- 二、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，必须提前一个月通知对方，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。
- 三、合同甲方所交付的废弃的印刷电路板不符合本合同规定的，由乙方就不符合本合同规定的废弃的印刷电路板重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理。
- 四、若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失将异常工业废物（液）装车，造成乙方运输、处理工业废物（液）时出现困难、事故者，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物（液）处理费、事故处理费等），并根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

第四条 废物数量和价格

一、价格见附件

二、乙方处理甲方产生的废弃的印刷电路板数量如下表：

序号	废物名称	废物类别	年产生量	备注
1	废弃的印刷电路板（边角料）	HW49 900-045-49	20 吨	
2	粉尘（钻孔粉）	HW49 900-045-49	5 吨	

第五条 合同终止

一、本协议有效期为壹年，从 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

东莞市万容环保技术有限公司
 地址：东莞市石碣镇涌口第一工业区
 电话（TEL）：0769-86384828
 传真（FAX）：0769-86639568

您可信赖的“绿色伙伴”（Green Partner）



东莞市万容环保技术有限公司

二、乙方如遭受环保主管机构吊销资格，或乙方处理危险废弃物资格到期未办理新的资格或违反本约规定，甲方有权终止合同。

三、本协议一式 叁 份，甲方持 贰 份，乙方持 壹 份。

第六条 其他

未尽事宜和修正事项，可经双方协商解决或另行签约，本合同与补充协议、附件均具有同等法律效力。

甲方（盖章）：深圳市新泰思德科技有限公司

乙方（盖章）：东莞市万容环保技术有限公司

代表签字：

代表签字：

联系电话/传真：

联系电话/传真：0769-86384828/86639568

东莞市万容环保技术有限公司

地址：东莞市石碣镇涌口第一工业区
电话（TEL）：0769-86384828
传真（FAX）：0769-86639568

您可信赖的“绿色伙伴”（Green Partner）



东莞市万容环保技术有限公司

合同附件

甲方：深圳市新泰思德科技有限公司

电话：

传真：

乙方：东莞市万容环保技术有限公司


电话：0769-86384828

传真：0769-86639568

经协议，双方确定价格如下：

序号	废物名称	废物类别	年产生量	处理费用	付款方	备注
1	废弃的印刷电路板 (边角料)	HW49-900-045-49	20 吨			
2	粉尘(钻孔粉)	HW49-900-045-49	5 吨			

支付方式：银行转账或现金

甲方（盖章） 深圳市新泰思德科技有限公司

乙方（盖章） 东莞市万容环保技术有限公司

业务联系人：

业务联系人：

联系电话/传真：

0755-27713888

联系电话/传真：0769-86384828/86639568

乙方账户信息

户名：东莞市万容环保技术有限公司

开户行：东莞银行石碣东城支行

帐号：580002505000006

东莞市万容环保技术有限公司

地址：东莞市石碣镇涌口第一工业区
电话（TEL）：0769-86384828
传真（FAX）：0769-86639568

您可信赖的“绿色伙伴” (Green Partner)

附图 1 项目地理位置

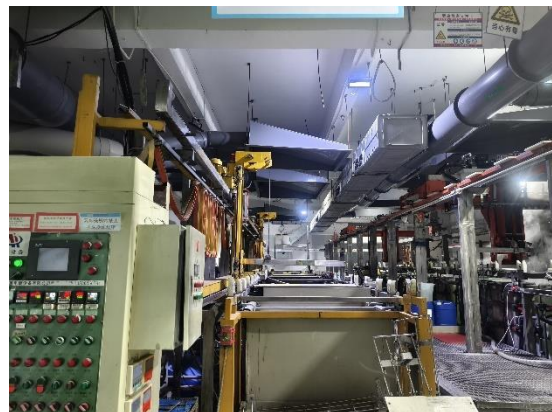


附图 2 厂区平面布置图



附图 3 产污车间配套环保设施图

B 栋配套环保升级改造后设施图



化镍金线废气收集



阻焊丝印废气收集



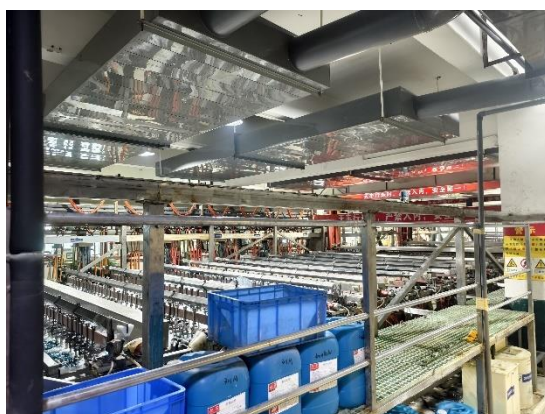
蚀刻线废气收集



陶瓷板清洗线废气收集



化金自动线废气收集



电镀线废气收集

B 栋配套环保升级改造设施图



碱性废气处理设备



酸性废气处理设备



含氰废气处理设备



有机废气处理设备



活性炭脱附再生+催化燃烧系统



楼顶改造后航拍图

C 栋配套环保升级改造后设施图



电镀线废气收集



字符丝印废气收集



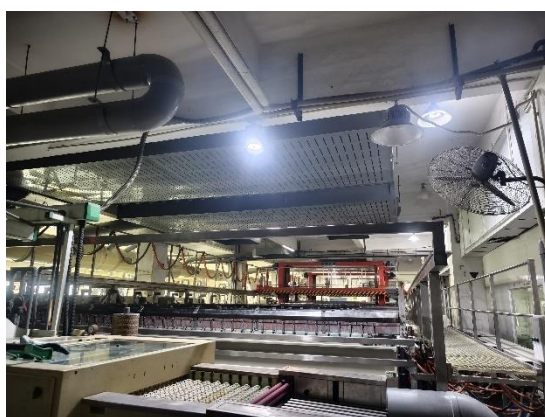
线路显影废气收集



沉金线废气收集



阻焊丝印废气收集



电镀线废气收集

C 栋配套环保升级改造设施图



含氰废气处理设备



酸性废气处理设备



碱性废气处理设备



有机废气处理设备



排气筒



楼顶改造后航拍图

D 栋配套环保升级改造后设施图



沉铜线废气收集



电镀线废气收集



阻焊丝印废气收集



字符丝印废气收集



显影废气收集



蚀刻线废气收集

D 栋配套环保升级改造设施图



含氰废气处理设备



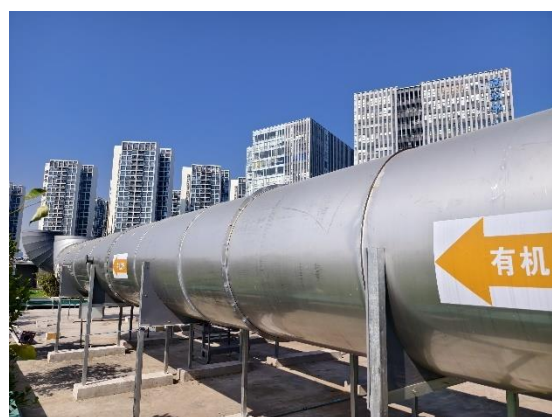
酸性废气处理设备



碱性废气处理设备



有机废气处理设备



排气筒



楼顶改造后航拍图

楼顶绿化图

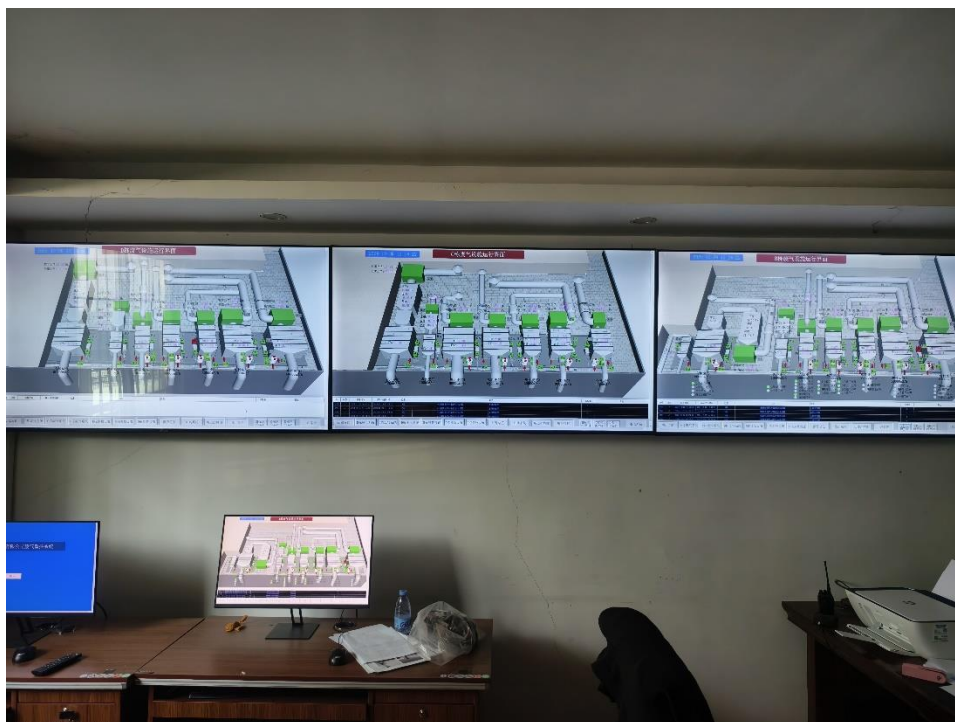


B 栋楼面绿化

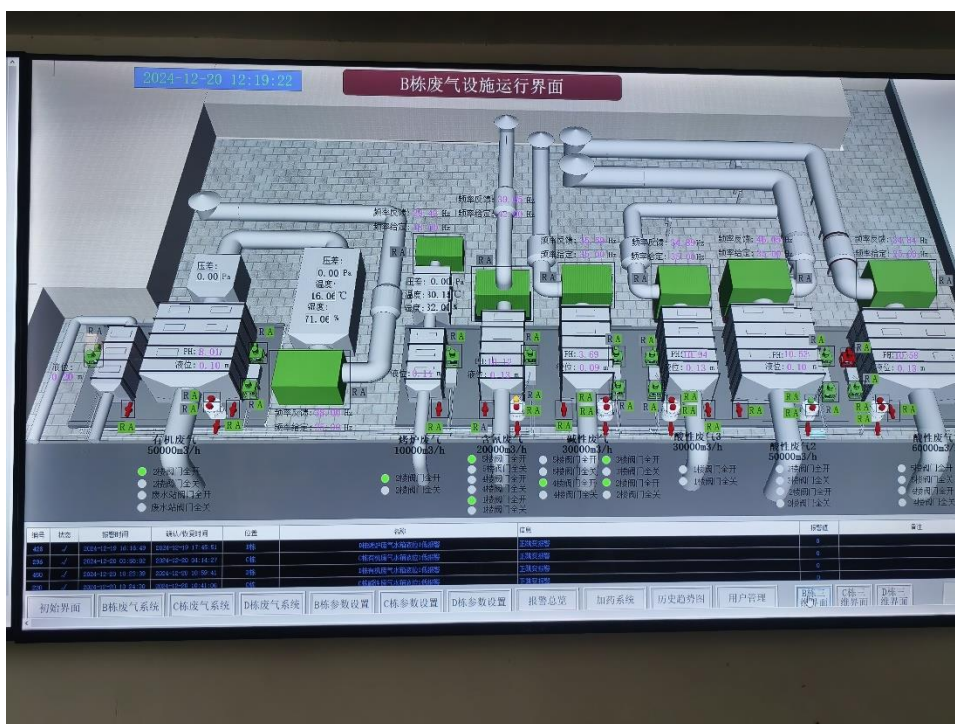


D 栋楼顶绿化

废气治理设施信息化可视化管理系统

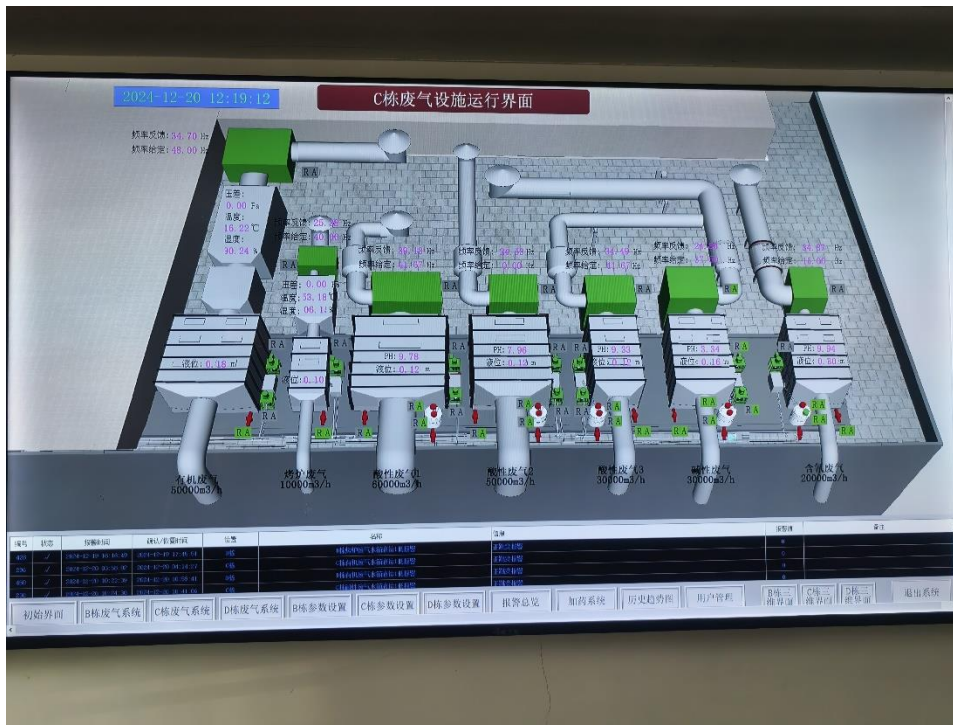


废气治理设备中控室

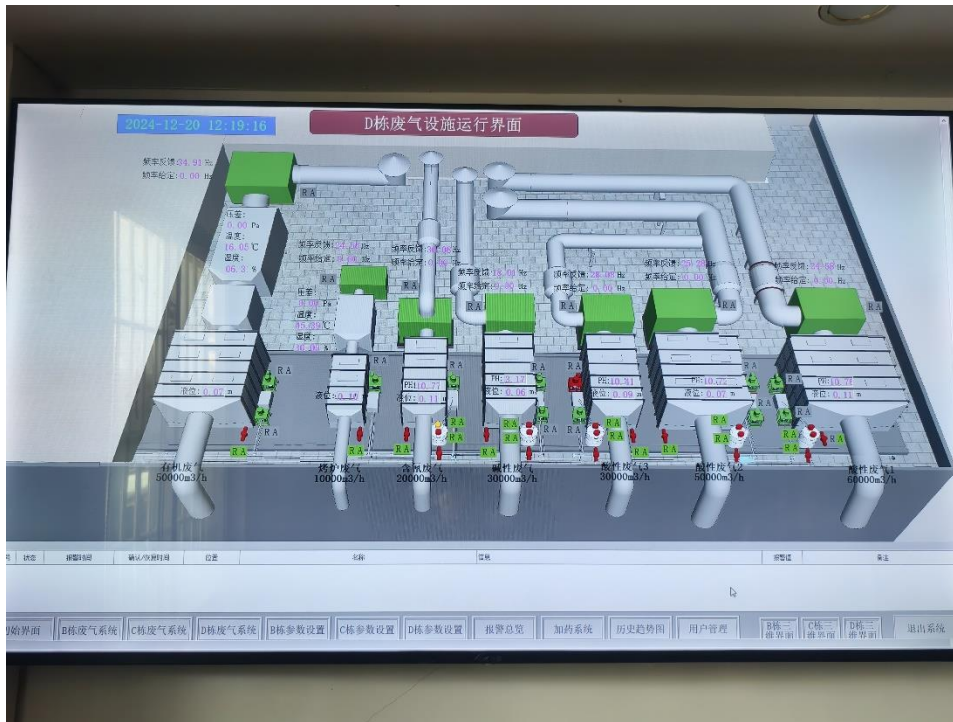


B 栋废气设施信息化运行界面

废气治理设施信息化可视化管理系统



C 栋废气设施信息化运行界面



D 栋废气设施信息化运行界面

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：深圳市新泰思德科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称	深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目			项目代码	/				建设地点	深圳市宝安区松岗街道溪头社区第二工业区						
	行业类别（分类管理名录）	电子电路制造			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改				项目厂区中心经度/纬度	经度113.836116, 纬度22.779997						
	设计生产能力	年设计生产电路板 100万 m ²			实际生产能力	年生产电路板 100万 m ²				环评编制单位	广东省环境科学研究院						
	环评文件审批机关	广东省环境保护厅			审批文号	粤环审 [2011] 123号				环评文件类型	建设项目环境影响报告书						
	开工日期	2024年4月28日			竣工日期	2024年11月30日				排污许可证申领时间	2024年5月9日						
	废气环保设施设计单位	深圳市国寰环保科技发展有限公司			废气环保设施施工单位	深圳市国寰环保科技发展有限公司				本工程排污许可证编号	91440300578803328D001V						
	验收单位	深圳市新泰思德科技有限公司			环保设施监测单位	深圳市安康检测科技有限公司				验收监测时工况	100%						
	投资总概算（万元）	8000			环保投资总概算（万元）	1200				所占比例（%）	15%						
	实际总投资（万元）	8000			实际环保投资（万元）	1200				所占比例（%）	15%						
	废水治理（万元）	0		废气治理（万元）	1200		噪声治理（万元）	0		固体废物治理（万元）	0		绿化及生态（万元）	0		其他（万元）	0
新增废水处理设施能力（m ³ /a）	/			新增废气处理设施能力（m ³ /h）	/				年平均工作时	5600 h							
运营单位		深圳市新泰思德科技有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91440300754278295A		验收时间		2024年 12月				
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）				
	废水	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	化学需氧量	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	氨氮	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	石油类	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	废气	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	二氧化硫	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	烟尘	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	工业粉尘	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	氮氧化物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
工业固体废物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					

深圳市新泰思德科技有限公司废气提标改造项目竣工环境保护验收检测报告表

控制 (工 业 建 设 项 目 详 填)	与项目有关	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	的其他特征 污染物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升，大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。