

深圳市鹏鼎利实业有限公司废气治理设施改造项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：深圳市鹏鼎利实业有限公司

编制单位：深圳市景泰荣环保科技有限公司

二〇二四年二月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

建设单位：深圳市鹏鼎利实业有限公司

电话：19924538007

邮编：518101

地址：深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010 号之 3 栋 A 栋一层、二层、三层

编制单位：深圳市景泰荣环保科技有限公司

电话：0755-27823123

邮编：518100

地址：深圳市宝安区新安街道留仙三路北侧中星华科技工业厂区厂房 602

表一

建设项目名称	深圳市鹏鼎利实业有限公司废气治理设施改造项目竣工环境保护验收		
建设单位名称	深圳市鹏鼎利实业有限公司		
建设项目性质	新建□ 改建□ 扩建□ 改造√ 迁建□		
建设地点	深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010 号之 3 栋 A 栋一层、二层、三层	邮编	518101
主要产品名称	表带/表壳、电脑接插件、首饰、钟表		
设计生产能力	表带/表壳100万套/年、电脑接插件100万件/年、首饰50万只/年、钟表20万件/年		
实际生产能力	表带/表壳100万套/年、电脑接插件100万件/年、首饰50万只/年、钟表20万件/年		
环评时间	2009年11月	废气处理设施改造开工时间	2023年9月
废气处理设施改造调试时间	2023年11月	验收现场监测时间	2024年1月25日-2023年1月26日
环评报告表审批部门	原深圳市人居环境委员会	环评报告表编制单位	深圳市环境工程咨询服务中心
环保设施设计单位	废气处理设施改造：深圳市鑫萍杰环保设备有限公司	环保设施施工单位	废气处理设施改造：深圳市鑫萍杰环保设备有限公司
概算总投资	220万元	其中环保投资	50万元
实际总投资	220万元	其中环保投资	50万元
验收监测依据	1、《关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（以下简称《条例》）（自 2017 年 10 月 1 日起施行） 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号，2018.5.16） 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月） 4、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评 [2018]6 号） 5、《恒基镀膜(深圳)有限公司建设项目环境影响报告表》（深圳市环境工程咨询服务中心，2009 年 11 月）		

	<p>6、《深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复》（原深圳市人居环境委员会，深环批[2009]101174 号，2009 年 11 月 25 日）</p> <p>7、《深圳市环境保护局防治污染设施试运转通知书》（原深圳市环境保护局，2001 年 5 月 8 日）</p> <p>8、《深圳市建设项目环保设施验收表》（原深圳市环境保护局，2001 年 10 月 30 日）</p> <p>9 《关于恒基、鹏鼎利公司环保权责确认书》（2022 年 8 月 25 日）</p> <p>10、《检测报告》（广东景和检测有限公司，报告编号：GDJH2401016EB）</p> <p>11、《排污许可证》（证书编号：91440300MA5FY27B5G001P，2023 年 1 月 16 日）</p> <p>12、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》（备案编号：440306-2023-0142-L，2023 年 5 月 18 日）</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>该项目已于 2000 年、2008 年取得环保审批批复手续，由于年限久远且管理制度不完善，两份环保批复已遗失且都已作废，本次验收报告不对其进行详细分析。</p> <p>该项目于 2009 年 11 月 25 日取得《深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复》（原深圳市人居环境委员会，深环批[2009]101174 号），于 2001 年 5 月 8 日取得《深圳市环境保护局防治污染设施试运转通知书》、2001 年 10 月 30 日取得《深圳市建设项目环保设施验收表》，通过了污染治理设施“三同时”竣工验收。2022 年 8 月 25 日，恒基镀膜(深圳)有限公司将本项目所在地的批复函件、生产经营、生产设备、污染设施等移交给深圳市鹏鼎利实业有限公司，正式结束该项目的生产经营活动，全权由深圳市鹏鼎利实业有限公司经营（详见附件 4）。</p> <p>由于废气污染防治设施年限长久且设施、管道老化破旧，为提升企业环境管理，深圳市鹏鼎利实业有限公司于 2023 年对废气治理设施进行整改，将原有 10 套老化破旧废气治理设施全部拆除，并新建 3 套废气治理设施，2023 年 11 月完成工程整改；2 套酸碱废气处理设施，治理工艺“碱液喷淋吸收”，1 套含氰废气处理设施，治理工艺“碱性次氯酸钠喷淋吸收”。</p> <p>本次验收内容仅针对深圳市鹏鼎利实业有限公司废气治理设施改造工程、厂界噪声及废气改造治理设施产生的危险废物。</p>

关于验收标准，本次废气处理设施改造竣工验收执行 2023 年 1 月 16 日《排污许可证》（证书编号：91440300MA5FY27B5G001P）中的排放标准限值，并建议本项目在验收后参考已修订或新颁布的环境保护标准进行达标考核。

1、废气评价标准

项目酸碱废气、含氰废气执行《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，厂界无组织酸碱废气、含氰废气排放执行广东省地方标准《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。

表 1-1 废气排放标准一览表

环境要素	污染物	最高允许 排放浓度 mg/m³	排气筒 高度 m	无组织排放监控 浓度限值		标准依据
				监控点	浓度 mg/m³	
废气	标准	表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值				《电镀污染物 排放标准》 （GB21900-2008）
	氮氧化物	200	25	周界外 浓度最 高点	/	
	硫酸雾	30	25		/	
	氟化物	7	25		/	
	氰化氢	0.5	25		/	
	氯化氢	30	25		/	
	标准	第二时段无组织排放监控浓度限值				广东省地方标 准《大气污染 物排放限值》 （DB44/27-2001）
	氮氧化物	/	/	周界外 浓度最 高点	0.12	
	硫酸雾	/	/		1.2	
	氟化物	/	/		0.02	
	氰化氢	/	/		0.024	
	氯化氢	/	/		0.2	

2、噪声评价标准

根据环保批复及排污许可证的相关要求，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区限值。

表 1-2 噪声排放标准一览表

时段	限值要求	单位	依据标准
声环境功能区	2 类	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
昼间	60	dB (A)	
夜间	50		

	<p>3、固体废物</p> <p>固体废物严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《国家危险废物名录》（2021 年版）等规定执行。</p> <p>4、突发环境事件应急预案</p> <p>项目已于2023年5月18日完成突发环境事件应急预案编制及备案工作（详见附件8）。</p>
--	---

表二

2.1 工程建设内容：

恒基镀膜（深圳）有限公司于 2000 年 12 月 12 日取得营业执照，统一社会信用代码：9144030072472387XG，于 2009 年 11 月 25 日经原深圳市人居环境委员会审批取得《深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复》（批复号：深环批[2009]101174 号）在宝安区沙井街道西环路茭塘工业区第三栋（现深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010 号之 3 栋 A 栋一层、二层、三层）从事表带/表壳 100 万套/年、电脑接插件 100 万件/年、首饰 50 万只/年、钟表 20 万件/年的生产加工，于 2001 年 5 月 8 日取得《深圳市环境保护局防治污染设施试运转通知书》、2001 年 10 月 30 日取得《深圳市建设项目环保设施验收表》，通过了污染治理设施“三同时”竣工验收。

2022 年 8 月 25 日，恒基镀膜(深圳)有限公司将本项目所在地的批复函件、生产设备、污染设施等机器设备移交给深圳市鹏鼎利实业有限公司，正式结束该项目的生产经营活动，全权由深圳市鹏鼎利实业有限公司经营。

深圳市鹏鼎利实业有限公司于 2019 年 11 月 21 日取得营业执照，统一社会信用代码：91440300MA5FY27B5G。由于废气污染防治设施年限长久且设施、管道老化破旧，为提升企业环境管理，公司于 2023 年对废气治理设施进行整改，将原有 10 套老化破旧废气治理设施全部拆除，并新建 3 套废气治理设施，2023 年 11 月完成工程整改；2 套酸碱废气处理设施，治理工艺“碱液喷淋吸收”，1 套含氰废气处理设施，治理工艺“碱性次氯酸钠喷淋吸收”。废气改造治理工程已豁免环评手续，并于 2023 年 1 月 16 日取得《排污许可证》（证书编号：91440300MA5FY27B5G001P）；废气处理设施改造 2023 年 9 月开工建设，2023 年 11 月竣工并开始设备调试及试运行。

表 2-1 公司历年环保手续办理情况

办理时间	审批部门	批复文号	主要内容
2000 年	原深圳市人居环境委员会	/	由于年限久远且管理制度不完善，两份环保批复已遗失且都已作废
2008 年	原深圳市人居环境委员会	深环批[2008]101453 号	
2009 年 11 月 25 日	原深圳市人居环境委员会	深环批[2009]101174 号	同意在宝安区沙井街道西环路茭塘工业区第三栋（现深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010 号之 3 栋 A 栋一层、二层、三层）从事表带/表壳 100 万套/年、电脑接插件 100 万件/年、首饰 50 万只/年、钟表 20 万件/年的生产加工

2001 年 5 月 8 日	原深圳市环境保护局	/	取得《深圳市环境保护局防治污染设施试运转通知书》
2001 年 10 月 30 日	原深圳市环境保护局	/	取得《深圳市建设项目环保设施验收表》，通过了污染治理设施“三同时”竣工验收
2023 年 5 月 18 日	深圳市生态环境局	440306-2023-0142-L	已取得应急预案备案表
2023 年 1 月 16 日	深圳市生态环境局宝安管理局	91440300MA5FY27B5G001P	已取得排污许可证

本次验收内容主要针对深圳市鹏鼎利实业有限公司废气治理设施改造工程、厂界噪声及废气改造治理设施产生的危险废物。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等环保法规的要求，深圳市鹏鼎利实业有限公司启动自主环保验收工作，委托深圳市景泰荣环保科技有限公司承担《深圳市鹏鼎利实业有限公司废气治理设施改造项目竣工环境保护验收》的验收监测编制工作，并委托广东景和检测有限公司于 2024 年 1 月 25 日-2023 年 1 月 26 日对项目进行了验收监测，现根据验收监测结果和核查情况编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。

表 2-2 主体工程及产品方案

序号	产品名称	审批年产量	实际年产量	变化情况
1	表带/表壳	100 万套/年	100 万套/年	无变化
2	电脑接插件	100 万件/年	100 万件/年	无变化
3	首饰	50 万只/年	50 万只/年	无变化
4	钟表	20 万件/年	20 万件/年	无变化

2.2 原辅材料消耗及设备或设施清单：

2.2.1 主要原辅材料

本次辅料仅针对涉及产生酸碱废气、含氟废气以及废气治理设施的使用量表。

表 2-3 主要原辅材料及年用量一览表

类别	类型	名称	常温状态	审批年用量	实际年用量	变化情况
辅料	生产工艺	氰化钠	液态	2.785 吨	2.785 吨	无变化
		氰化钾	液态	1.964 吨	1.964 吨	无变化
		硫酸	液态	37.67 吨	37.67 吨	无变化
		盐酸	液态	5.15 吨	5.15 吨	无变化
		氢氧化钠	液态	1 吨	1 吨	无变化
		含氟酸	液态	0.18 吨	0.18 吨	无变化

	废气治理设施	次氯酸钠（漂白水）	液态	1 吨	1 吨	无变化
		氢氧化钠	固态	2 吨	2 吨	无变化

2.2.2 主要设备或设施

本次验收属于废气治理设施改造工程，以下仅针对废气治理设施主要风管及设备的使用数量情况列表。

表 2-4 主要设备或设施清单一览表

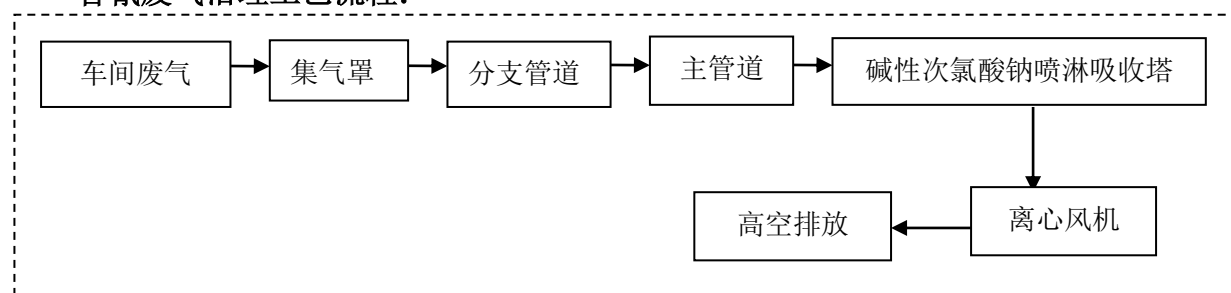
类型	序号	名称		规模型号	审批数量	实际数量	变更情况
环保	1	含氰废气处理设施		30000m³/h	4 套	1 套	-3 套
	2	其中	PPS 阻燃废气塔	Φ2500×6000mm	4 套	1 套	-3 套
	3		循环水泵	7.5KW.36mh	4 台	1 台	-3 台
	4		PPS 阻燃风管	1200mm	132 米	33 米	-99 米
	5		PPS 阻燃弯头	1200mm	20 个	5 个	-15 个
	6		自动加药系统	——	4 套	1 套	-3 套
	7		PPS 阻燃三通	1200mm	8 个	2 个	-6 个
	8		PPS 阻燃废气塔 S 弯	1200mm	4 套	1 套	-3 套
	9		电控系统	——	1 套	1 套	0
	10		电线电缆及辅材	——	1 套	1 套	0
	11		设备基础	5000×40000mm	1 套	1 套	0
	12		废气塔托水盘	5000×40000mm	1 套	1 套	0
	13		管道法兰及支架	——	1 套	1 套	0
	14		五金辅料	——	1 套	1 套	0
	19	酸碱废气处理设施		50000m³/h	6 套	2 套	-4 套
	20	其中	PPS 阻燃废气塔	Φ3500×6000mm	6 套	2 套	-4 套
	21		循环水泵	7.5KW.36mh	6 台	2 台	-4 台
	22		PPS 阻燃风管	1200mm	198 米	67 米	-131 米
	23		PPS 阻燃弯头	1200mm	30 个	11 个	-19 个
	24		自动加药系统	——	6 套	3 套	-3 套
	25		PPS 阻燃三通	1200mm	12 个	4 个	-8 个
	26		PPS 阻燃废气塔 S 弯	1200mm	6 套	2 套	-4 套

27		电控系统	——	1 套	1 套	0
28		电线电缆及辅材	——	1 套	1 套	0
29		设备基础	5000×40000mm	1 套	1 套	0
30		废气塔托水盘	5000×40000mm	1 套	1 套	0
31		管道法兰及支架	——	1 套	1 套	0
32		五金辅料	——	1 套	1 套	0
38		固体废物收集装置	——	1 批	1 批	无变化
39		噪声治理设施	——	1 批	1 批	无变化

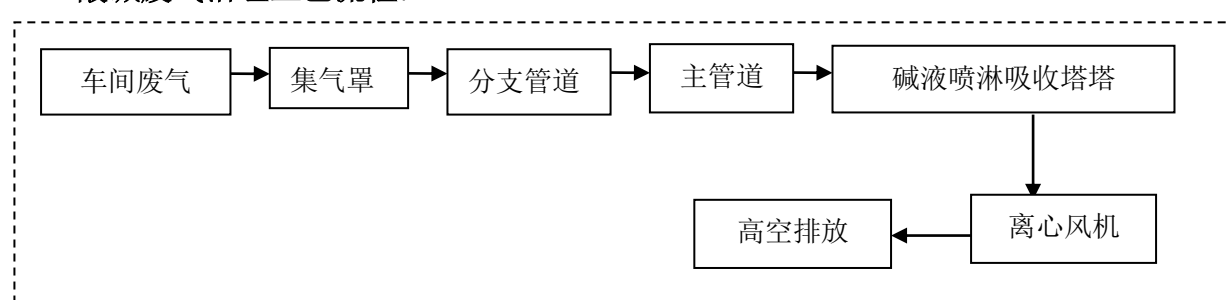
2.3 废气改造处理工艺流程

本次验收属于废气治理设施改造工程，以下仅针对废气治理设施处理工艺进行描述。

含氰废气治理工艺流程：



酸碱废气治理工艺流程：



工艺说明：废气经管道统一收集至喷淋净化塔，喷淋净化塔工作时，废气从净化塔的底部进入塔内，净化剂从填料的顶部由螺旋喷头向下喷淋，并在填料层缝院间形成液膜，由于填料的比表面积比较大，从而增大了发气与水膜的接触面积，延长接触时间。当废气进入填料层时，气体与被液膜所包裹的填料发生碰撞接触，废气中所含的含氰、酸碱污染因子被覆盖在填料表面上的液膜所拦截、捕获并被吸收，然后随液膜流下，并在重力的作用下沉至喷淋净化塔底使废气中的污染因子得到净化，并由排污管引至循环水池，喷淋液在循环水池内经沉淀、过滤后循环使用，沉渣干化后打包外运由专业公司处置；当循环液达到一定浓度后，应补充新鲜水，废弃的循环液先暂存废液池后再统一交专业废物处置公

司处置。

2.4 验收监测范围

本次验收内容主要针对深圳市鹏鼎利实业有限公司废气治理设施改造工程、厂界噪声及废气改造治理设施产生的危险废物。

2.5 项目变动情况

根据企业提供的资料，项目本次废气处理设施改造情况如下：

表 2-5 项目废气处理设施改造情况汇总表

改造前排 气筒编号	改造前	改造后排 气筒编号	改造后	改造情况	
				改造前	改造后
DA001、 DA003、 DA007、 DA010	含氰废 气排放 口	DA001	含氰废 气排放 口	处理废气产生工位：镀 银、镀金、镀碱铜工位； 废气处理设施数量：4 套 废气处理工艺：碱性次氯 酸钠喷淋吸收塔； 风量：单套风量为 5000 m ³ /h，总风量 20000m ³ /h	处理废气产生工位：镀银、 镀金、镀碱铜工位； 废气处理设施数量：拆除 原有的 4 套，新建 1 套 废气处理工艺：碱性次氯 酸钠喷淋吸收塔； 风量：30000m ³ /h
DA002、 DA004、 DA005、 DA006、 DA008、 DA009	酸碱废 气排放 口	DA002、 DA003	酸碱废 气排放 口	处理废气产生工位：前处 理、镀镍、酸洗、电解工 位； 废气处理设施数量：6 套 废气处理工艺：碱液喷淋 吸收塔； 风量：单套风量为 15000 m ³ /h，总风量 90000m ³ /h	处理废气产生工位：前处 理、镀镍、酸洗、电解工 位； 废气处理设施数量：拆除 原有的 6 套，新建 2 套 废气处理工艺：碱液喷淋 吸收塔； 风量：单套风量为 50000 m ³ /h，总风量 100000m ³ /h
注：项目整厂改造前共设置 10 套废气设施，共 10 个排放口；本次改造将原有 10 套废气处理设施全部拆除，并新建 1 套含氰废气处理设施、2 套酸碱废气处理设施，改造后整厂共设置 3 套废气设施，3 个排放口；改造后风量能满足改造前所需的风量，并设计增大预留风量。					

项目属于废气治理改造工程，废气改造治理工程已豁免环评手续，不属于重大变动情形。

表三

主要污染源、污染处理和排放（附处理流程示意图，标出废气、厂界地面噪声监测点位）

1、废气

本次验收仅针对含氰废气处理设施、酸碱废气处理设施进行整改，因此，此处仅对废气处理情况进行分析。

建设单位已委托深圳市鑫萍杰环保设备有限公司对含氰废气处理设施、酸碱废气处理设施进行整改，共有 1 套含氰废气处理设施、2 套酸碱废气处理设施，共 3 个废气排放口；根据现场调查及建设单位提供的资料，项目改造过程产生工艺废气排放的设备及工序在各楼层、车间均有分布，项目技改废气治理设施相关参数见表 3-1。

表 3-1 项目废气处理设施参数一览表

排污许可证编号	产污收集工位	废气类型	污染因子	废气设施处理工艺	风机风量 m³/h	排放口位置	排气筒高度/m
DA001	镀银、镀金、 镀碱铜工位	含氰 废气	氰化物	碱性次氯酸钠 喷淋吸收塔	30000	楼顶	25
DA002	前处理、镀 镍、酸洗、电 解工位	酸碱 废气	硫酸雾、氮氧 化物、氟化物、 氯化氢	碱液喷淋吸 收塔	50000	楼顶	25
DA003	前处理、镀 镍、酸洗、电 解工位	酸碱 废气	硫酸雾、氮氧 化物、氟化物、 氯化氢	碱液喷淋吸 收塔	50000	楼顶	25

根据上表，本次废气处理设施改造工程对含氰废气、酸碱废气处理设施进行规范化提升，改造后共设置 3 套废气处理设施，含氰废气治理工艺“碱性次氯酸钠喷淋吸收”，酸碱废气治理工艺“碱液喷淋吸收”，3 个废气排放口。

由于废气污染防治设施年限长久且设施、管道老化破旧，将原有 10 套老化破旧废气治理设施全部拆除，并新建 3 套废气治理设施，为减少无组织废气排放，对镀银、镀金、镀碱铜、前处理、镀镍、酸洗、电解工位加强区域收集点位，提升车间整体废气收集率（合并排放口情况说明，详见附件 10）。

本项目有组织废气排放的废气污染治理设施均依据国家和地方规范进行设计；废气治理设施与产生废气的生产设施同步运行；废气治理设施能够在满足设计工况的条件下运行，根据检测报告，经废气治理设施处理后排放的氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氰化氢、氯化氢可达到《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，厂界氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氰化氢、氯化氢无组织废气排放可达到广东省地方

标准《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。

2、噪声

项目已在部分高噪声的机底座加设防振垫，且已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。

3、固体废物

1) 生活垃圾：集中收集后交由环卫部门统一拉运处理。

2) 一般工业废物：主要为生产过程中产生的废边角料、废包装材料等，均已交由专业回收公司回收利用。

3) 危险废物：主要为废气改造治理设施产生的喷淋废液（废槽液）、废空瓶等危险废物，先暂存于项目危废暂存间，达到一定拉运量后委托深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理。

表3-2 污染来源分析、治理情况及排放去向一览表

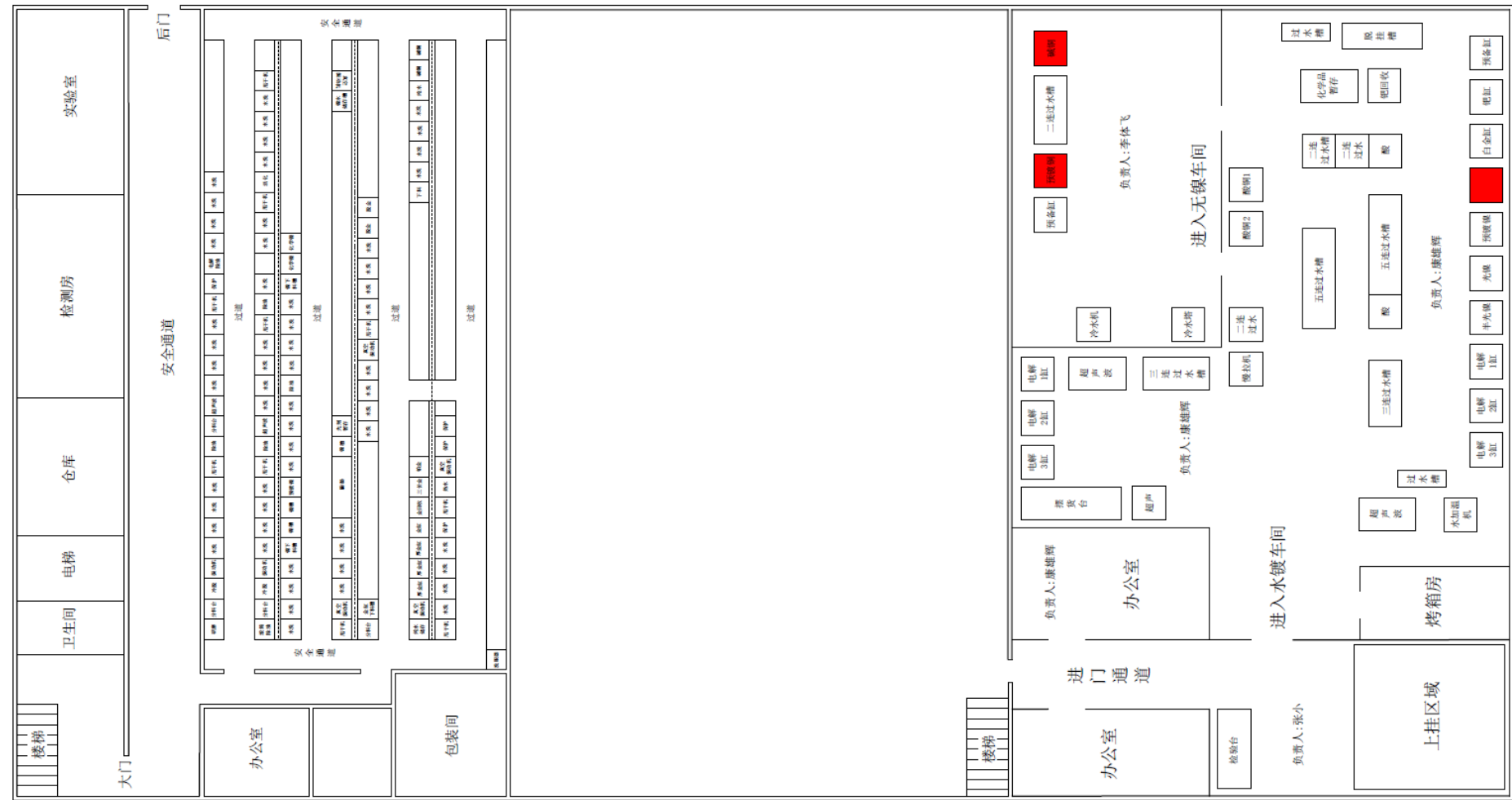
类别	污染源位置	污染类型	主要污染物	产生规律	处理方法及去向
废气	含氰废气	含氰废气	氰化物	间断	已委托深圳市鑫萍杰环保设备有限公司对含氰废气处理设施进行整改，改造后共设置 1 套含氰废气处理设施，治理工艺为“碱性次氯酸钠喷淋吸收”，将含氰废气集中收集处理后通过管道引至楼顶高空排放，1 个含氰废气排放口。
	酸碱废气	酸碱废气	硫酸雾、氮氧化物、氟化物、氯化氢	间断	已委托深圳市鑫萍杰环保设备有限公司对酸碱废气处理设施进行整改，改造后共设置 2 套含氰废气处理设施，治理工艺为“碱液喷淋吸收”，将酸碱废气集中收集处理后通过管道引至楼顶高空排放，2 个酸碱废气排放口。
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	生活垃圾	间断	交环卫部门处理
	生产过程	一般工业固废	废边角料、废包装材料等	间断	交专业回收公司回收利用
	生产过程	危险废物	喷淋废液(废槽液)、废空瓶	间断	危险废物暂存在危险废物暂存间，达到一定拉运量后委托深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理
噪声	生产设备	噪声	噪声	间断	项目已在部分高噪声的机底座

					加设防振垫、并安装消声器，且已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响
4、环保设施落实情况					
表3-3 本项目环保设施落实情况对照表					
项目	环评建设内容	实际建设内容	备注		
废气	采用喷淋吸收塔处理含氰废气、酸碱废气，经处理达标后排放。	改造后含氰废气处理设施采用“喷碱性次氯酸钠喷淋吸收”处理工艺，酸碱废气处理设施采用“碱液喷淋吸收”处理工艺，共设有1套含氰废气处理设施、2套酸碱废气处理设施，废气集中收集处理后通过管道引至楼顶高空排放，1个含氰废气排放口、2个酸碱废气排放口。	由于废气污染防治设施年限长久且设施、管道老化破旧，我司于2023年开展废气污染防治设施治理工作，提升企业环境管理及方便实时监控，对废气治理设施进行整改，将原有10套老化破旧废气治理设施全部拆除，并新建3套废气治理设施（合并排放口情况说明，详见附件10）		
噪声	采取一定的减噪措施以降低噪声对周围环境以及车间员工的影响。	在部分高噪声的机底座加设防振垫、并安装消声器，且已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施。	——		
生活垃圾、一般固体废物	固体废物收集设施（垃圾桶等）等	固体废物收集设施（垃圾桶等）等	——		
危险废物	采用有效处置方案和技术，采取相应的收集处置措施。	废气改造治理设施产生的危险废物暂存在危险废物暂存间，达到一定拉运量后委托深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理。	——		
环境风险	项目危险化学品储存和运输加强风险防范措施。	化学品仓库、危险废物暂存间设有围堰、事故应急桶等。	——		

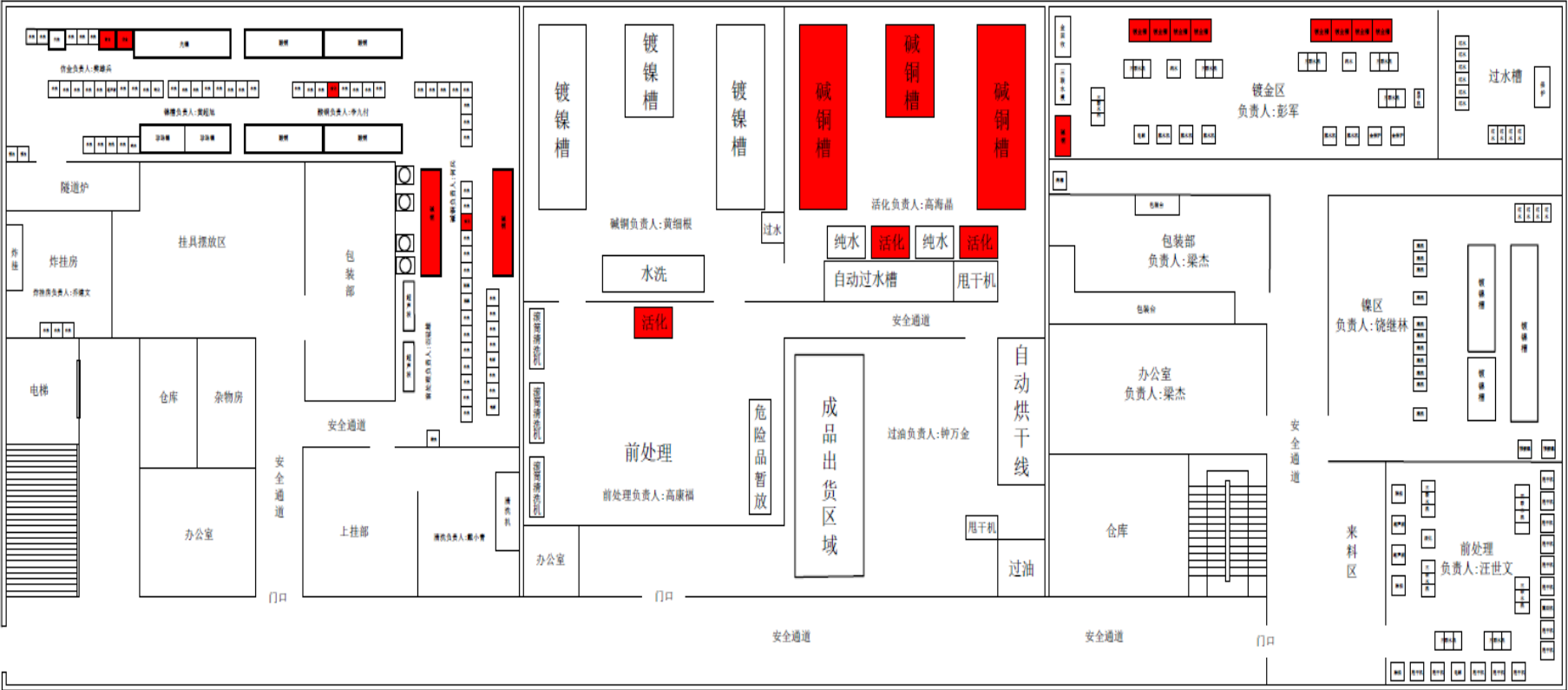


图 3-1 废气、噪声环境监测点布置图

1 楼平面布置图:



2 楼平面布置图:



3 楼平面布置图:

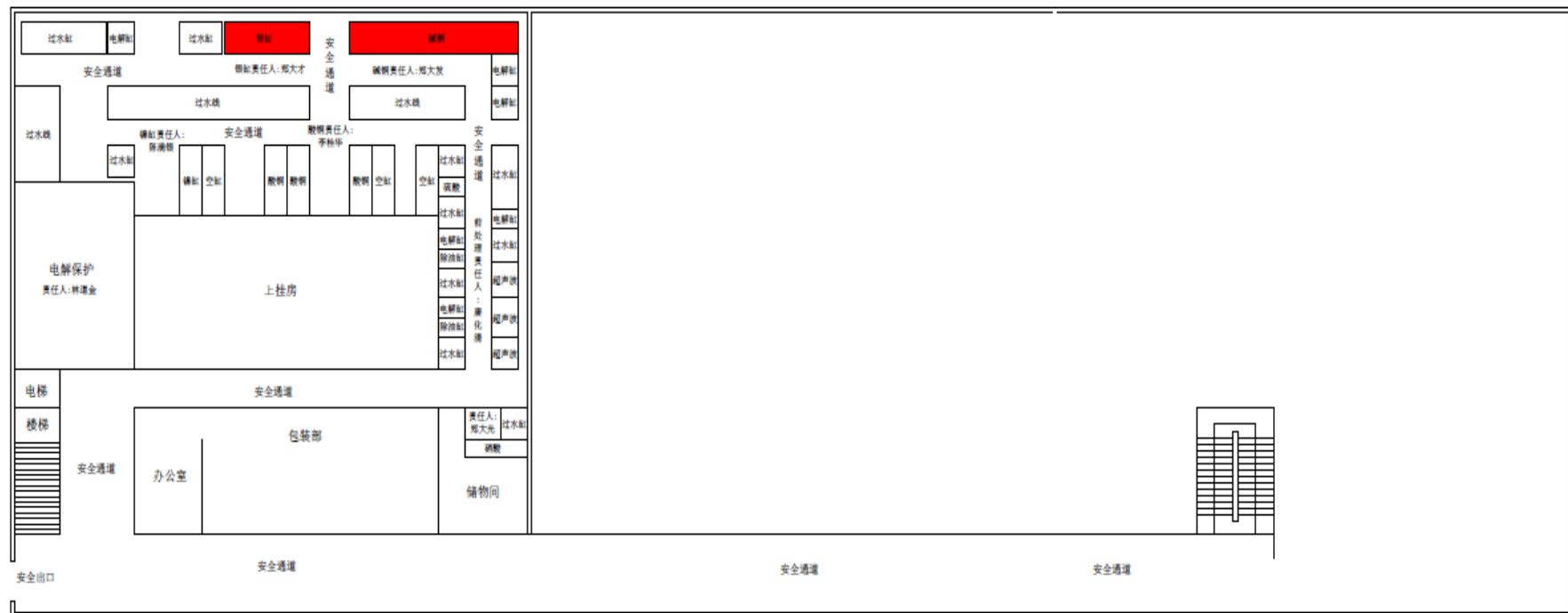


图 3-2 项目平面布置图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及建议

（一）结论

恒基镀膜（深圳）有限公司于 2000 年 12 月 12 日取得营业执照，现统一社会信用代码：9144030072472387XG。在宝安区沙井街道西环路菱塘工业区第三栋（现深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010 号之 3 栋 A 栋一层、二层、三层）从事表带/表壳 100 万套/年、电脑接插件 100 万件/年、首饰 50 万只/年、钟表 20 万件/年的生产加工。

项目于 2001 年 5 月 8 日取得《深圳市环境保护局防治污染设施试运转通知书》、2001 年 10 月 30 日取得《深圳市建设项目环保设施验收表》，通过了污染治理设施“三同时”竣工验收。

（二）环境质量现状结论

1、大气环境质量现状

项目所在区域空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 修改单的二级标准要求。

2、水环境质量现状

项目所在流域为茅洲河流域，茅洲河全河段的水质可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准。

3、声环境质量现状

项目所在区域声环境可达到声环境质量标准（GB 3096-2008）中的 2 类标准。

（三）环境影响评价结论

1、水环境影响评价结论

建设方已委托专业的环保公司设计生产废水的治理方案，通过论证，能够保证出水达到《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 2 相关标准限值。

2、大气环境影响评价结论

通过论证，建设方拟针对各类废气采取的治理措施是可行、可靠的。

3、声环境影响

本项目的采取的噪声防治措施在生产过程中必须落实，其方案是可行的。

4、固体废物影响评价结论

厂方已根据不同固体废弃物的性质，制定了相应的环保措施，一般固体废物交由专

业回收公司回收利用，危险废物交由相应的有资质的处理公司回收处置。

4.2、审批部门审批决定

原深圳市人居环境委员会审批文件如下：原深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复（深环批[2009]101174 号）

恒基镀膜(深圳)有限公司：

根据《中华人民共和国行政许可法》及国家建设项目环境保护管理有关法律、法规规定，经对《深圳市建设项目环境影响审批申请表》(200944030101174)号及附件的审查，我委同意你单位办理批复变更手续，变更批复后该项目不得改变原生产地址、生产内容和生产规模，原深环批[2008]101453 号作废，同时对该项目要求如下：

一、该项目位于宝安区沙井街道西环路茭塘工业区第三栋，生产表带、表壳、电脑接插件、首饰、钟表，年生产量为 100 万套、100 万件、50 万只、20 万件。如有扩大规模、改变生产内容、改变建设地址须另行申报。

二、不得从事印刷电路板、染洗、砂洗、印花等生产活动。

三、排放废水执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)的表 2 标准，该项目产生生产废水量不超过 150 吨/日，要求增设废水回用设施，项目工业用水循环使用率必须达到 60%，其中末端回用必须达到 30%以上，生产废水排放量不超过 105 吨/日。

四、排放废气执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)的表 5 标准，所排废气须经处理，达到规定标准后，通过管道高空排放。

五、噪声执行 GB12348-2008 的 2 类标准，白天≤60 分贝，夜间≤50 分贝。

六、生产中产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，工业危险废物须按国家要求分类存放并设立专用储存场所或设施，工业危险废物（包括产生的浓废液及污泥）须委托深圳市危险废物处理站或经我局认可的有危险废物处理资质的单位处理，有关委、托合同须报我委备案。

七、该项目增设的废水回用设施须委托有环保技术资格证书的单位设计、施工。

八、应建立化学药品专用贮存场地，建立事故应急处理机制；应制定好环境风险防范预案，落实有效的风险防范措施。

九、根据《危险化学品安全管理条例》的规定，使用危险化学品须得到安监、经贸、公安部门批准。

十、该项目须接受我委进行现场检查。

十一、必须实行清洁生产，并按照 ISO14000 环境管理体系进行管理，对生产全过程

实行污染控制。

十二、要求积极研究无氰电镀新工艺，跟踪国内外无氰电镀工艺动态，一旦无氰电镀在本行业生产工艺中成熟应用，须无条件立即淘汰含氰电镀工艺，不得以任何理由延长淘汰时间。

十三、建设过程或投入使用后，产生和向环境排放污染物应依法向深圳市环境监察支队缴纳排污费。

十四、本审查批复的各项环境保护事项必须执行，如有违反将依法追究法律责任，若对上述决定不服，可在收到本决定之日起六十日内向深圳市人民政府或广东省环保厅申请行政复议，或在收到本决定之日起三个月内向人民法院提起行政诉讼。

深圳市人居环境委员会

2009 年 11 月 25 日

4.3、环境影响评价批复中环保措施及设施的落实情况

项目类别		批复内容要求的环境保护措施	实际建设落实情况及采取的环保措施	是否符合/落实结论
批复文件 (深环批[2009]101174号)	主体单位	恒基镀膜（深圳）有限公司	深圳市鹏鼎利实业有限公司	符合，恒基镀膜(深圳)有限公司将本项目所在地的批复函件、生产设备、污染设施等机器设备移交给深圳市鹏鼎利实业有限公司，且恒基镀膜(深圳)有限公司正式结束本项目的生产经营活动，全权由深圳市鹏鼎利实业有限公司经营，仅变更主体名称其余生产规模、经营均不变，不属于重大变动
	选址	宝安区沙井街道西环路菱塘工业区第三栋	深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路2010号之3栋A栋一层、二层、三层	符合，根据区域规划街道更名
	排放标准	排放废水执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)的表2标准，该项目产生生产废水量不超过150吨/日，要求增设废水回用设施，项目工业用水循环使用率必须达到60%，其中末端回用必须达到	根据2001年《深圳市建设项目环保设施验收表》，生产废水可达标排放。	符合

		30%以上，生产废水排放量不超过105吨/日		
		排放废气执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)的表5标准，所排废气须经处理，达到规定标准后，通过管道高空排放。	根据验收检测结果，本次对含氰、酸碱废气处理设施改造后，排放的氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氰化氢、氯化氢可达到《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，厂界无组织氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氰化氢、氯化氢废气排放执行广东省地方标准《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	符合，按新颁布的行业环境保护标准进行达标考核
		噪声执行GB12348-2008的2类标准，白天≤60分贝，夜间≤50分贝。	根据验收检测结果，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。	符合
	固废	生产中产生的工业固体废物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，工业危险废物须按国家要求分类存放并设立专用储存场所或设施，工业危险废物（包括产生的浓废液及污泥）须委托深圳市危险废物处理站或经我局认可的有危险废物处理资质的单位处理，有关委、托合同须报我委备案。	工业固体废物分类收集后交由专业回收单位回收利用；危废暂存间已做好标签、标识，地面已做好硬化及防渗处理等，废气改造治理设施产生的危险废物委托深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理。	已落实
	污染防治设施	该项目增设的废水回用设施须委托有环保技术资格证书的单位设计、施工。	根据2001年《深圳市建设项目环保设施验收表》，建设方已委托专业的环保公司设计生产废水的治理方案，通过论证，生产废水可达标排放；本次废气污染防治设施改造委托深圳市鑫萍杰环保设备有限公司设计、施工；废气改造治理设施产生的危险废物委托深圳市宝安东江环保技术有限公司	已落实

			拉运处理；2023年1月16日 取得《排污许可证》（证书 编号： 91440300MA5FY27B5G001 P）	

表五

验收监测质量保证及质量控制：

项目验收监测委托有资质的检测单位检测，广东景和检测有限公司承担本项目验收监测，验收监测质量保证措施由监测单位负责。在验收取样过程中，项目内部生产车间、生产设备及主要环保设施需保持正常运转，验收取样期间项目生产情况由建设单位深圳市鹏鼎利实业有限公司负责。

为保证验收监测数据的合理性、可靠性、准确性，根据《环境监测技术规范》质量保证的要求，对监测的全过程（布点、采样、样品贮存、试验室分析和数据处理等）进行了质量控制。

- （1）所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。
- （2）严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- （3）合理规范设施监测点位、确定监测因子与频次，保证验收监测数据的准确性和代表性。
- （4）采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- （5）监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。
- （6）采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。
- （7）监测数据和报告严格执行三级审核制度。

表 5-1 样品保存方式一览表

检测项目	固定剂	容器材料	保存温度	保存时间
氰化氢	（吸收液）	吸收瓶	冷藏	48h
氯化氢	（吸收液）	吸收瓶	冷藏	48h
硫酸雾	原样	滤筒、滤膜	冷藏	48h
氟化物	/	吸收管、滤筒	冷藏	7d
氮氧化物	（吸收液）	吸收瓶	4℃（避光）	/

表 5-2 质控措施具体实施情况一览表

项目		基础样品总数（个）	质控样（个）	现场空白（个）	实验室空白（个）	全程序空白（个）
有组织废气	氰化氢	144	/	2	/	/
	氯化氢	198	/	2	/	/
	硫酸雾	198	/	4	/	/

	氟化物	66	/	2	/	/
	氮氧化物	66	14	2	16	/
无组织废气	氰化氢	32	/	2	/	/
	氯化氢	32	/	2	/	4
	硫酸雾	32	/	/	/	4
	氟化物	32	/	/	/	2
	氮氧化物	32	8	4	10	/

表 5-3 质控样测试结果

检测项目	内部编号	证书编号	不确定度范围	实测结果	单位	判定
氮氧化物（有组织）	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.775	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.775	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.744	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.775	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.744	mg/L	合格
氮氧化物（无组织）	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.744	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.764	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.744	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格

表 5-4 废气空白样测试结果

检测项目	检测结果			单位	判定
	现场空白	实验室空白	全程序空白		
氰化氢（有组织）	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
氯化氢（有组织）	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
硫酸雾（有组织）	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
氟化物（有组织）	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格

氮氧化物（有组织）	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
氰化氢（无组织）	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
氯化氢（无组织）	ND	/	ND	mg/m ³	合格
	ND	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
硫酸雾（无组织）	/	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
氟化物（无组织）	/	/	ND	μg/m ³	合格
	/	/	ND	μg/m ³	合格
氮氧化物（无组织）	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格

表 5-5 废气主要监测仪器校准质控情况一览表

采样日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器设定流量 (L/min)	监测前校准器流量 (L/min)	相对误差 (%)	监测后校准器流量 (L/min)	相对误差 (%)
2024.01.25	全自动烟尘（气）测试仪 /YQ3000-C	C015-01	10	10.1	1.0	10.1	1.0
			20	20.4	2.0	20.4	2.0
			30	30.3	1.0	30.4	1.3
		C015-02	10	9.93	0.7	9.91	0.9
			20	19.8	1.0	19.7	1.5
			30	29.6	1.3	29.6	1.3
		C015-03	10	9.90	1.0	10.2	2.0
			20	19.6	2.0	20.5	2.5
			30	29.5	1.7	30.2	0.7
	大流量烟尘	C014-03	10	10.2	2.0	9.86	1.4
			20	20.5	2.5	19.5	2.5

	(气)测试仪 /YQ3000-D	C014-04	30	30.4	1.3	29.6	1.3
			10	10.1	1.0	10.1	1.0
			20	20.3	1.5	20.4	2.0
			30	30.4	1.3	30.4	1.3
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D	C017	10	9.90	1.0	9.94	0.6
			20	19.6	2.0	19.7	1.5
			30	30.1	0.3	30.2	0.7
微电脑烟尘平行采样仪 /TH-880F	E-168		10	10.1	1.0	10.1	1.0
			20	20.3	1.5	19.6	2.0
			30	30.3	1.0	30.5	1.7
	E-206		10	9.86	1.4	9.86	1.4
			20	19.7	1.5	19.7	1.5
			30	29.7	1.0	29.5	1.7
	E-207		10	9.94	0.6	10.1	1.0
			20	19.9	0.5	20.5	2.5
			30	30.2	0.7	30.3	1.0
	E-237		10	10.2	2.0	9.95	0.5
			20	20.1	0.5	20.2	1.0
			30	30.5	1.7	30.4	1.3
	E-238		10	9.93	0.7	9.93	0.7
			20	19.6	2.0	19.6	2.0
			30	30.2	0.7	29.4	2.0
环境空气颗粒物采样器 /ZR-3920	C006-01	100		100.8	0.8	100.8	0.8
	C006-02			99.5	0.5	99.6	0.4
	C006-03			100.5	0.5	100.7	0.7
	C006-04			99.1	0.9	99.3	0.7
全自动颗粒物采样器 /MH1200-A	C007-05	50		50.4	0.8	50.5	1.0
	C007-06			49.3	1.4	49.7	0.6
	C007-07			50.6	1.2	50.8	1.6
	C007-08			49.6	0.8	50.4	0.8
双路烟气采样器/ZR-3710	E-376 (1) A	0.5		0.494	1.2	0.505	1.0
智能双路大气采样器 /TYQ-1000K	C005-05A	0.5		0.497	0.6	0.494	1.2
	C005-06A			0.507	1.4	0.505	1.0
	C005-07A			0.512	2.4	0.507	1.4
大气采样器 /ZR-3500	C004-01A	0.4		0.396	1.0	0.404	1.0
	C004-01B	1.0		0.996	0.4	1.02	2.0
	C004-02A	0.4		0.407	1.8	0.396	1.0
	C004-02B	1.0		1.02	2.0	0.993	0.7
	C004-03A	0.4		0.408	2.0	0.405	1.2
	C004-03B	1.0		0.989	1.1	0.985	1.5
	C004-04A	0.4		0.391	2.2	0.406	1.5
	C004-04B	1.0		1.01	1.0	1.01	1.0
智能双路大气采样器 /TYQ-1000K	C005-01A	0.5		0.506	1.2	0.510	2.0
	C005-01B	0.2		0.202	1.0	0.202	1.0
	C005-02A	0.5		0.504	0.8	0.504	0.8

		C005-02B	0.2	0.197	1.5	0.197	1.5
		C005-03A	0.5	0.497	0.6	0.495	1.0
		C005-03B	0.2	0.202	1.0	0.203	1.5
		C005-04A	0.5	0.506	1.2	0.493	1.4
	双路大气采样器/TQ-1000	C038-01A	0.5	0.505	1.0	0.495	1.0
		C038-01B	0.2	0.203	1.5	0.198	1.0
		C038-02A	0.5	0.505	1.0	0.506	1.2
		C038-02B	0.2	0.202	1.0	0.203	1.5
		C038-03A	0.5	0.504	0.8	0.510	2.0
		C038-03B	0.2	0.198	1.0	0.197	1.5
		C038-04A	0.5	0.496	0.8	0.496	0.8
		C038-04B	0.2	0.205	2.5	0.202	1.0
	大气采样器/ZR-3500	C004-01A	0.5	0.505	1.0	0.493	1.4
		C004-01B	0.2	0.198	1.0	0.203	1.5
		C004-02A	0.5	0.496	0.8	0.58	1.6
		C004-02B	0.2	0.198	1.0	0.196	2.0
		C004-03A	0.5	0.508	1.6	0.502	0.4
		C004-03B	0.2	0.204	2.0	0.204	2.0
		C004-04A	0.5	0.511	2.2	0.504	0.8
		C004-04B	0.2	0.204	2.0	0.196	2.0
2024.01.26	全自动烟尘（气）测试仪/YQ3000-C	C015-01	10	10.1	1.0	10.2	2.0
			20	20.4	2.0	20.4	2.0
			30	30.6	2.0	30.6	2.0
		C015-02	10	9.91	0.9	9.88	1.2
			20	19.7	1.5	19.7	1.5
			30	29.3	2.3	29.8	0.7
		C015-03	10	9.93	0.7	9.95	0.5
			20	20.1	0.5	19.8	1.0
			30	30.5	1.7	29.4	2.0
	大流量烟尘（气）测试仪/YQ3000-D	C014-03	10	9.92	0.8	10.1	1.0
			20	19.6	2.0	20.3	1.5
			30	30.4	1.3	30.7	2.3
		C014-04	10	10.1	1.0	9.86	1.4
			20	20.3	1.5	19.7	1.5
			30	30.3	1.0	29.6	1.3
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D	C017	10	10.2	2.0	10.1	1.0
			20	20.4	2.0	20.3	1.5
			30	30.7	2.3	30.3	1.0
	微电脑烟尘平行采样仪/TH-880F	E-168	10	10.2	2.0	9.95	0.5
			20	20.4	2.0	19.7	1.5
			30	30.3	1.0	30.7	2.3
		E-206	10	9.94	0.6	10.2	2.0
			20	19.6	2.0	20.6	3.0
			30	29.6	1.3	30.0	0.0
		E-207	10	9.94	0.6	9.89	1.1
			20	19.7	1.5	19.8	1.0
			30	29.7	1.0	29.5	1.7

		E-237	10	10.2	2.0	10.2	2.0
			20	20.3	1.5	20.3	1.5
			30	30.2	0.7	30.4	1.3
		E-238	10	9.95	0.5	9.96	0.4
			20	19.7	1.5	19.6	2.0
			30	29.5	1.7	29.3	2.3
	环境空气颗粒物采样器 /ZR-3920	C006-01	100	98.9	1.1	100.5	0.5
		C006-02		99.6	0.4	101.1	1.1
		C006-03		100.9	0.9	99.5	0.5
		C006-04		100.2	0.2	100.5	0.5
	全自动颗粒物采样器 /MH1200-A	C007-05	50	50.4	0.8	50.7	1.4
		C007-06		49.4	1.2	49.6	0.8
		C007-07		50.7	1.4	49.5	1.0
		C007-08		50.3	0.6	50.4	0.8
	双路烟气采样器/ZR-3710	E-376 (1) A	0.5	0.506	1.2	0504	0.8
	智能双路大气采样器 /TYQ-1000K	C005-05A	0.5	0.498	0.4	0.506	1.2
		C005-06A		0.508	1.6	0.498	0.4
		C005-07A		0.495	1.0	0.504	0.8
	大气采样器 /ZR-3500	C004-01A	0.4	0.411	2.8	0.402	0.5
		C004-01B	1.0	1.02	2.0	0.995	0.5
		C004-02A	0.4	0.395	1.2	0.404	1.0
		C004-02B	1.0	1.01	1.0	0.993	0.7
		C004-03A	0.4	0.404	1.0	0.405	1.2
		C004-03B	1.0	1.02	2.0	1.01	1.0
		C004-04A	0.4	0.403	0.8	0.395	1.2
		C004-04B	1.0	0.994	0.6	0.992	0.8
	智能双路大气采样器 /TYQ-1000K	C005-01A	0.5	0.503	0.6	0.508	1.6
		C005-01B	0.2	0.203	1.5	0.202	1.0
		C005-02A	0.5	0.508	1.6	0.510	2.0
		C005-02B	0.2	0.198	1.0	0.202	1.0
		C005-03A	0.5	0.493	1.4	0.503	0.6
		C005-03B	0.2	0.204	2.0	0.197	1.5
		C005-04A	0.5	0.507	1.4	0.498	0.4
	双路大气采样器/TQ-1000	C038-01A	0.5	0.502	0.4	0.507	1.4
		C038-01B	0.2	0.197	1.5	0.198	1.0
		C038-02A	0.5	0.497	0.6	0.495	1.0
		C038-02B	0.2	0.203	1.5	0.202	1.0
		C038-03A	0.5	0.506	1.2	0.494	1.2
		C038-03B	0.2	0.202	1.0	0.198	1.0
		C038-04A	0.5	0.506	1.2	0.504	0.8
		C038-04B	0.2	0.197	1.5	0.203	1.5
	大气采样器 /ZR-3500	C004-01A	0.5	0.497	0.6	0.505	1.0
		C004-01B	0.2	0.198	1.0	0.202	1.0

		C004-02A	0.5	0.503	0.6	0.495	1.0
		C004-02B	0.2	0.204	2.0	0.196	2.0
		C004-03A	0.5	0.510	2.0	0.494	1.2
		C004-03B	0.2	0.197	1.5	0.203	1.5
		C004-04A	0.5	0.497	0.6	0.503	0.6
		C004-04B	0.2	0.203	1.5	0.202	1.0

表 5-6 仪器设备检定/校准信息一览表

序号	仪器名称及型号	内部编号	类型	有效日期
1	声级校准器/AWA6021A	C002	校准	2024/08/12
2	多功能声级计/AWA6228+	C001-07	检定	2024/05/02
3	大气采样器/ZR-3500	C004-01	校准	2024/08/12
		C004-02	校准	2024/08/12
		C004-03	校准	2024/08/12
		C004-04	校准	2024/08/12
4	智能双路大气采样器 /TYQ-1000K	C005-01	校准	2024/08/12
		C005-02	校准	2024/08/12
		C005-03	校准	2024/08/12
		C005-04	校准	2024/08/12
		C005-05	校准	2024/08/12
		C005-06	校准	2024/08/12
		C005-07	校准	2024/08/12
5	环境空气颗粒物采样器 /ZR-3920	C006-01	校准	2024/08/12
		C006-02	校准	2024/08/12
		C006-03	校准	2024/08/12
		C006-04	校准	2024/08/12
6	全自动颗粒物采样器 /MH1200-A	C007-05	校准	2024/08/12
		C007-06	校准	2024/08/12
		C007-07	校准	2024/08/12
		C007-08	校准	2024/08/12
7	大流量烟尘（气）测试仪 /YQ3000-D	C014-03	校准	2024/08/12
		C014-04	校准	2024/08/12
8	全自动烟尘（气）测试仪 /YQ3000-C	C015-01	校准	2024/08/12
		C015-02	校准	2024/08/12
		C015-03	校准	2024/08/12
9	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪/ZR-3260D	C017	校准	2024/08/12
10	便捷式风速仪/PLC-16025	C020-02	校准	2024/08/12
11	数字温湿度大气压力计 /DYM3-02	C023-02	校准	2024/08/12
12	双路大气采样器/TQ-1000	C038-01	校准	2024/03/15
		C038-02	校准	2024/03/15
		C038-03	校准	2024/03/15

		C038-04	校准	2024/03/15
13	微电脑烟尘平行采样仪 /TH-880F	E-168	校准	2024/04/11
		E-206	校准	2024/04/11
		E-207	校准	2024/04/11
		E-237	校准	2024/04/11
		E-238	校准	2024/04/11
14	双路烟气采样器/ZR-3710	E-376 (1)	校准	2024/04/11
15	紫外可见分光光度计 /UV-1801	S003	校准	2024/08/12
16	离子计/PXSJ-216	S016	校准	2024/08/12
17	紫外可见分光光度计 /UV-2000	S122	校准	2024/03/15

表 5-7 噪声主要监测仪器校准情况一览表

采样日期	声级计校准器 名称及型号	仪器编 号	监测前校准 值 dB(A)	监测后校准 值 dB(A)	差值 dB(A)	合格与否
2024.01.25	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.8	93.9	0.1	合格
2024.01.26	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.8	93.8	0.0	合格

备注：声级计在使用前后用声校准器进行校准，使用前后测定声校准器读数差应不大于 0.5 dB(A)。

表六

验收监测内容:

1、项目验收监测方案

类别	污染源	监测点位	监测因子	监测频次
废气	有组织废气	含氰废气处理前监测口 1#DA001	氰化氢	监测2天，每天监测3次
		含氰废气处理前监测口 2#DA001		
		含氰废气处理前监测口 3#DA001		
		含氰废气处理前监测口 4#DA001		
		含氰废气处理前监测口 5#DA001		
		含氰废气处理前监测口 6#DA001		
		含氰废气处理前监测口 7#DA001		
		含氰废气处理后监测口 DA001		
		酸碱废气处理前监测口 1#DA002、DA003	氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氯化氢	监测2天，每天监测3次
		酸碱废气处理前监测口 2#DA002、DA003		
		酸碱废气处理前监测口 3#DA002、DA003		
		酸碱废气处理前监测口 4#DA002、DA003		
		酸碱废气处理前监测口 5#DA002、DA003		
		酸碱废气处理前监测口 6#DA002、DA003		
		酸碱废气处理前监测口 7#DA003、DA002		
		酸碱废气处理前监测口 8#DA003、DA002		
		酸碱废气处理前监测口 9#DA003、DA002		
		酸碱废气处理后监测口 DA002		
		酸碱废气处理后监测口 DA003		
	无组织废气	厂界无组织废气上风向参照点 1#	氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氯化氢、氰化氢	监测2天，每天监测4次
		厂界无组织废气下风向监控点 2#		
		厂界无组织废气下风向监控点 3#		
		厂界无组织废气下风向监控点 4#		
噪声	厂界噪声	厂界北侧外 1 米处 1#	等效连续A声级 LeqdB (A)	监测2天，每天昼间、夜间各监测1次
		厂界东侧外 1 米处 2#		

		厂界南侧外 1 米处 3#			
		厂界西侧外 1 米处 4#			
2、监测分析方法					
类型	检测项目	检测方法	标准编号	分析仪器及型号	方法检出限
有组织废气	氰化氢	异烟酸—吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计/UV-2000	0.09mg/m³
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.9mg/m³
	硫酸雾	铬酸钼分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.4.4.1	紫外可见分光光度计/UV-1801	5mg/m³
	氟化物	离子选择电极法	HJ/T 67-2001	离子计/PXSJ-216	0.06mg/m³
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 43-1999	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.7mg/m³
无组织废气	氰化氢	异烟酸—吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计/UV-2000	2×10 ⁻³ mg/m³
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.05mg/m³
	硫酸雾	铬酸钼分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.4.4.1	紫外可见分光光度计/UV-1801	5mg/m³
	氟化物	滤膜采样/氟离子选择电极法	HJ 955-2018	离子计/PXSJ-216	0.5μg/m³
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 479-2009	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.005mg/m³
噪声	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	多功能声级计 /AWA6228+	—

表七

验收监测期间生产工况记录:

产品名称	检测日期	环评产量		实际每天生产量	生产负荷（%）	年生产天数（d）
		年产量	日产量			
表带/ 表壳	2024 年 1 月 25 日	100 万套	3448 套	2930 套	85%	290
	2023 年 12 月 26 日	100 万套	3448 套	2930 套	85%	290
电脑接 插件	2024 年 1 月 25 日	100 万件	3448 件	2930 件	85%	290
	2023 年 12 月 26 日	100 万件	3448 件	2930 件	85%	290
首饰	2024 年 1 月 25 日	50 万只	1724 只	1465 只	85%	290
	2023 年 12 月 26 日	50 万只	1724 只	1465 只	85%	290
钟表	2024 年 1 月 25 日	20 万件	689 件	585 件	85%	290
	2023 年 12 月 26 日	20 万件	689 件	585 件	85%	290

项目验收监测期间工况稳定，生产设备、废气处理设施运行正常，满足验收监测要求。

验收监测结果:

1、废气

1.1有组织废气检测结果

表7-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	频次	检测结果			处理效率	排气筒高度（m）	排放限值		达标情况
				排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	标干流量（m³/h）			排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
2024.01.25	含氰废气处理前监测口1#DA001	氰化氢	第一次	0.32	1.42×10 ⁻³	4424	—	—	—	—	—
			第二次	0.34	1.52×10 ⁻³	4472	—				
			第三次	0.33	1.40×10 ⁻³	4252	—				
			均值	0.33	1.45×10 ⁻³	4383	—				
	含氰废气处理前监测口2#DA001		第一次	0.4	1.38×10 ⁻³	3439	—	—	—	—	—
			第二次	0.41	1.47×10 ⁻³	3581	—				
			第三次	0.44	1.51×10 ⁻³	3435	—				
			均值	0.42	1.46×10 ⁻³	3485	—				
	含氰废气处理前监测口3#DA001		第一次	0.32	1.77×10 ⁻³	5517	—	—	—	—	—
			第二次	0.34	1.98×10 ⁻³	5823	—				
			第三次	0.36	2.05×10 ⁻³	5681	—				
			均值	0.34	1.93×10 ⁻³	5674	—				

		含氰废气 处理前监 测口 4#DA001	第一次	0.44	1.87×10^{-3}	4255	—	—	—	—	—
			第二次	0.46	2.03×10^{-3}	4415	—				
			第三次	0.43	1.80×10^{-3}	4191	—				
			均值	0.44	1.89×10^{-3}	4287	—				
		含氰废气 处理前监 测口 5#DA001	第一次	0.36	1.53×10^{-3}	4251	—	—	—	—	—
			第二次	0.4	1.87×10^{-3}	4671	—				
			第三次	0.39	1.72×10^{-3}	4416	—				
			均值	0.39	1.73×10^{-3}	4446	—				
		含氰废气 处理前监 测口 6#DA001	第一次	0.57	2.15×10^{-3}	3766	—	—	—	—	—
			第二次	0.53	2.10×10^{-3}	3957	—				
			第三次	0.57	2.07×10^{-3}	3633	—				
			均值	0.56	2.12×10^{-3}	3785	—				
		含氰废气 处理前监 测口 7#DA001	第一次	0.35	1.35×10^{-3}	3847	—	—	—	—	—
			第二次	0.33	1.36×10^{-3}	4120	—				
			第三次	0.33	1.32×10^{-3}	4011	—				
			均值	0.34	1.36×10^{-3}	3993	—				
		含氰废气 处理后监 测口	第一次	ND	ND	27639	> 76.85%	25	0.5	—	达标
			第二次	ND	ND	28262	> 77.34%				

		DA001		第三次	ND	ND	28743	> 77.54%				
				均值	ND	ND	28215	> 77.35%				
		酸碱废气 处理前监 测口 1#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	3.2	3.58×10^{-2}	11181	—	—	—	—	—
				第二次	2.9	3.15×10^{-2}	10854	—				
				第三次	2.7	3.04×10^{-2}	11261	—				
				均值	2.9	3.22×10^{-2}	11099	—				
			氟化物	第一次	ND	——	11181	—	—	—	—	—
				第二次	ND	——	10854	—				
				第三次	ND	——	11261	—				
				均值	ND	——	11099	—				
			硫酸雾	第一次	5.52	6.09×10^{-2}	11027	—	—	—	—	—
				第二次	5.45	5.97×10^{-2}	10950	—				
				第三次	5.72	6.30×10^{-2}	11017	—				
				均值	5.56	6.11×10^{-2}	10998	—				
			氮氧化物	第一次	0.81	9.06×10^{-3}	11181	—	—	—	—	—
				第二次	0.81	8.79×10^{-3}	10854	—				
				第三次	0.82	9.23×10^{-3}	11261	—				
				均值	0.81	8.99×10^{-3}	11099	—				
		酸碱废气	氯化氢	第一次	3	4.00×10^{-2}	13346	—	—	—	—	—

		处理前监测口 2#DA002、 DA003		第二次	3.2	4.36×10^{-2}	13619	—				
				第三次	2.8	3.73×10^{-2}	13338	—				
				均值	3	4.03×10^{-2}	13434	—				
			氟化物	第一次	ND	——	13346	—	—	—	—	—
				第二次	ND	——	13619	—				
				第三次	ND	——	13338	—				
				均值	ND	——	13434	—				
			硫酸雾	第一次	6.16	8.27×10^{-2}	13432	—	—	—	—	—
				第二次	6.11	8.18×10^{-2}	13395	—				
				第三次	6.15	8.22×10^{-2}	13372	—				
				均值	6.14	8.23×10^{-2}	13400	—				
			氮氧化物	第一次	0.81	1.08×10^{-2}	13346	—	—	—	—	—
				第二次	0.79	1.08×10^{-2}	13619	—				
				第三次	0.79	1.05×10^{-2}	13338	—				
				均值	0.8	1.07×10^{-2}	13434	—				
		酸碱废气 处理前监测口 3#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	4	5.66×10^{-2}	14160	—	—	—	—	—
				第二次	3.5	5.09×10^{-2}	14531	—				
				第三次	4.1	5.89×10^{-2}	14360	—				
				均值	3.8	5.45×10^{-2}	14350	—				

		氟化物	第一次	ND	——	14160	—	—	—	—	—
			第二次	ND	——	14531	—				
			第三次	ND	——	14360	—				
			均值	ND	——	14350	—				
		硫酸雾	第一次	5.61	8.05×10^{-2}	14344	—	—	—	—	—
			第二次	5.54	7.95×10^{-2}	14354	—				
			第三次	5.74	8.18×10^{-2}	14244	—				
			均值	5.63	8.06×10^{-2}	14314	—				
		氮氧化物	第一次	0.8	1.13×10^{-2}	14160	—	—	—	—	—
			第二次	0.81	1.18×10^{-2}	14531	—				
			第三次	0.79	1.13×10^{-2}	14360	—				
			均值	0.8	1.15×10^{-2}	14350	—				
	酸碱废气 处理前监 测口 4#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	5	5.45×10^{-2}	10909	—	—	—	—	—
			第二次	4.8	5.19×10^{-2}	10803	—				
			第三次	5	5.39×10^{-2}	10784	—				
			均值	5	5.42×10^{-2}	10832	—				
		氟化物	第一次	ND	——	10909	—	—	—	—	—
			第二次	ND	——	10803	—				
			第三次	ND	——	10784	—				

				均值	ND	——	10832	—					
			硫酸雾	第一次	7.18	7.88×10^{-2}	10972	—	—	—	—	—	
				第二次	7.16	7.90×10^{-2}	11038	—					
				第三次	7.17	7.92×10^{-2}	11042	—					
				均值	7.17	7.90×10^{-2}	11017	—					
			氮氧化物	第一次	0.79	8.62×10^{-3}	10909	—	—	—	—	—	
				第二次	0.79	8.53×10^{-3}	10803	—					
				第三次	0.8	8.63×10^{-3}	10784	—					
				均值	0.79	8.56×10^{-3}	10832	—					
		酸碱废气 处理前监 测口 5#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	1.6	1.81×10^{-2}	11287	—	—	—	—	—	
				第二次	1.8	2.08×10^{-2}	11528	—					
				第三次	2	2.29×10^{-2}	11472	—					
				均值	1.8	2.06×10^{-2}	11429	—					
			氟化物	第一次	ND	——	11287	—	—	—	—	—	
				第二次	ND	——	11528	—					
				第三次	ND	——	11472	—					
				均值	ND	——	11429	—					
			硫酸雾	第一次	6.18	6.98×10^{-2}	11302	—	—	—	—	—	
				第二次	6.28	7.09×10^{-2}	11284	—					

				第三次	6.38	7.23×10^{-2}	11328	—				
				均值	6.28	7.10×10^{-2}	11305	—				
			氮氧化物	第一次	0.81	9.14×10^{-3}	11287	—	—	—	—	—
				第二次	0.8	9.22×10^{-3}	11528	—				
				第三次	0.8	9.18×10^{-3}	11472	—				
				均值	0.8	9.14×10^{-3}	11429	—				
		酸碱废气 处理前监 测口 6#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	1.9	2.16×10^{-2}	11376	—	—	—	—	—
				第二次	1.7	1.97×10^{-2}	11562	—				
				第三次	2.1	2.44×10^{-2}	11633	—				
				均值	1.9	2.19×10^{-2}	11524	—				
			氟化物	第一次	ND	——	11376	—	—	—	—	—
				第二次	ND	——	11562	—				
				第三次	ND	——	11633	—				
				均值	ND	——	11524	—				
			硫酸雾	第一次	7.15	8.22×10^{-2}	11502	—	—	—	—	—
				第二次	7.37	8.43×10^{-2}	11434	—				
				第三次	7.03	8.08×10^{-2}	11499	—				
				均值	7.18	8.24×10^{-2}	11478	—				
			氮氧化物	第一次	0.81	9.21×10^{-3}	11376	—	—	—	—	—

			第二次	0.81	9.37×10^{-3}	11562	—					
			第三次	0.81	9.42×10^{-3}	11633	—					
			均值	0.81	9.33×10^{-3}	11524	—					
		酸碱废气 处理前监 测口 7#DA003、 DA002	氯化氢	第一次	2.2	2.22×10^{-2}	10072	—	—	—	—	—
				第二次	2.5	2.56×10^{-2}	10234	—				
				第三次	2.3	2.39×10^{-2}	10388	—				
				均值	2.3	2.35×10^{-2}	10231	—				
			氟化物	第一次	ND	——	10072	—	—	—	—	—
				第二次	ND	——	10234	—				
				第三次	ND	——	10388	—				
				均值	ND	——	10231	—				
			硫酸雾	第一次	ND	——	10317	—	—	—	—	—
				第二次	ND	——	10209	—				
				第三次	ND	——	10054	—				
				均值	ND	——	10193	—				
			氮氧化物	第一次	0.81	8.16×10^{-3}	10072	—	—	—	—	—
				第二次	0.82	8.39×10^{-3}	10234	—				
				第三次	0.81	8.41×10^{-3}	10388	—				
				均值	0.81	8.29×10^{-3}	10231	—				

		酸碱废气 处理前监 测口 8#DA003、 DA002	氯化氢	第一次	3.3	2.97×10^{-2}	8997	—	—	—	—	—
				第二次	3.2	2.92×10^{-2}	9115	—				
				第三次	3.4	3.06×10^{-2}	9011	—				
				均值	3.3	2.98×10^{-2}	9041	—				
			氟化物	第一次	ND	——	8997	—	—	—	—	—
				第二次	ND	——	9115	—				
				第三次	ND	——	9011	—				
				均值	ND	——	9041	—				
			硫酸雾	第一次	5.47	4.80×10^{-2}	8777	—	—	—	—	—
				第二次	5.49	4.97×10^{-2}	9058	—				
				第三次	5.77	5.11×10^{-2}	8855	—				
				均值	5.58	4.96×10^{-2}	8897	—				
			氮氧化物	第一次	0.79	7.11×10^{-3}	8997	—	—	—	—	—
				第二次	0.8	7.29×10^{-3}	9115	—				
				第三次	0.8	7.21×10^{-3}	9011	—				
				均值	0.8	7.23×10^{-3}	9041	—				
		酸碱废气 处理前监 测口 9#DA003、 DA002	氯化氢	第一次	2.1	1.13×10^{-2}	5377	—	—	—	—	—
				第二次	2	1.04×10^{-2}	5225	—				
				第三次	2.4	1.27×10^{-2}	5312	—				

				均值	2.2	1.17×10^{-2}	5305	—	—	—	—	—
			氟化物	第一次	ND	——	5377	—				
				第二次	ND	——	5225	—				
				第三次	ND	——	5312	—				
				均值	ND	——	5305	—				
			硫酸雾	第一次	7.77	4.06×10^{-2}	5224	—	—	—	—	—
				第二次	7.98	4.15×10^{-2}	5197	—				
				第三次	7.49	3.93×10^{-2}	5250	—				
				均值	7.75	4.05×10^{-2}	5224	—				
			氮氧化物	第一次	0.81	4.36×10^{-3}	5377	—	—	—	—	—
				第二次	0.81	4.23×10^{-3}	5225	—				
				第三次	0.81	4.30×10^{-3}	5312	—				
				均值	0.81	4.30×10^{-3}	5305	—				
		酸碱废气 处理后监 测口 DA002	氯化氢	第一次	0.9	——	45141	> 69.97%	25	30	—	达标
				第二次	0.9	——	45296	> 69.07%				
				第三次	0.9	——	45161	> 70.24%				
				均值	0.9	——	45199	> 69.68%				
			氟化物	第一次	ND	——	45141	—	25	7	—	达标
				第二次	ND	——	45296	—				

				第三次	ND	——	45161	—				
				均值	ND	——	45199	—				
			硫酸雾	第一次	ND	——	45199	> 10.86%	25	30	—	达标
				第二次	ND	——	45308	> 11.31%				
				第三次	ND	——	45270	> 12.08%				
				均值	ND	——	45259	> 11.41%				
			氮氧化物	第一次	ND	——	45141	> 12.95%	25	200	—	达标
				第二次	ND	——	45296	> 12.99%				
				第三次	ND	——	45161	> 12.69%				
				均值	ND	——	45199	> 12.77%				
		酸碱废气 处理后监 测口 DA003	氯化氢	第一次	ND	——	46220	> 69.97%	25	30	—	达标
				第二次	ND	——	46770	> 69.07%				
				第三次	ND	——	46949	> 70.24%				
				均值	ND	——	46646	> 69.68%				
			氟化物	第一次	ND	——	46220	—	25	7	—	达标
				第二次	ND	——	46770	—				
				第三次	ND	——	46949	—				
				均值	ND	——	46646	—				
			硫酸雾	第一次	ND	——	46460	> 10.86%	25	30	—	达标

			第二次	ND	——	46405	> 11.31%					
			第三次	ND	——	46685	> 12.08%					
			均值	ND	——	46517	> 11.41%					
		氮氧化物	第一次	ND	——	46220	> 12.95%	25	200	—	达标	
			第二次	ND	——	46770	> 12.99%					
			第三次	ND	——	46949	> 12.69%					
			均值	ND	——	46646	> 12.77%					
		2024.01.26	含氰废气 处理前监 测口 1#DA001	氰化氢	第一次	0.4	1.68×10^{-3}	4203	—	—	—	—
	第二次				0.39	1.61×10^{-3}	4132	—				
	第三次				0.31	1.35×10^{-3}	4353	—				
	均值				0.37	1.56×10^{-3}	4229	—				
	含氰废气 处理前监 测口 2#DA001		第一次		0.4	1.32×10^{-3}	3294	—	—	—	—	—
第二次			0.37		1.27×10^{-3}	3445	—					
第三次			0.38		1.25×10^{-3}	3293	—					
均值			0.38		1.27×10^{-3}	3344	—					
含氰废气 处理前监 测口 3#DA001	第一次		0.37		2.00×10^{-3}	5415	—	—	—	—	—	
	第二次		0.41		2.31×10^{-3}	5645	—					
	第三次		0.41		2.38×10^{-3}	5807	—					
	均值		0.4		2.25×10^{-3}	5622	—					

		含氰废气 处理前监 测口 4#DA001	第一次	0.46	2.01×10^{-3}	4369	—	—	—	—	—
			第二次	0.46	2.06×10^{-3}	4470	—				
			第三次	0.43	1.85×10^{-3}	4301	—				
			均值	0.45	1.97×10^{-3}	4380	—				
		含氰废气 处理前监 测口 5#DA001	第一次	0.36	1.57×10^{-3}	4353	—	—	—	—	—
			第二次	0.46	2.12×10^{-3}	4619	—				
			第三次	0.42	1.78×10^{-3}	4246	—				
			均值	0.41	1.81×10^{-3}	4406	—				
		含氰废气 处理前监 测口 6#DA001	第一次	0.38	1.39×10^{-3}	3654	—	—	—	—	—
			第二次	0.38	1.51×10^{-3}	3977	—				
			第三次	0.39	1.48×10^{-3}	3803	—				
			均值	0.38	1.45×10^{-3}	3811	—				
		含氰废气 处理前监 测口 7#DA001	第一次	0.47	1.91×10^{-3}	4054	—	—	—	—	—
			第二次	0.45	1.87×10^{-3}	4145	—				
			第三次	0.45	1.79×10^{-3}	3987	—				
			均值	0.45	1.83×10^{-3}	4062	—				
		含氰废气 处理后监 测口 DA001	第一次	ND	——	28020	> 56.54%	—	—	—	—
			第二次	ND	——	28245	> 58.58%				
			第三次	ND	——	28902	> 55.54%				

				均值	ND	——	28389	> 56.82%					
		酸碱废气 处理前监 测口 1#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	3.3	3.64×10^{-2}	11033	—	—	—	—	—	
				第二次	3.1	3.36×10^{-2}	10839	—					
				第三次	3.1	3.48×10^{-2}	11229	—					
				均值	3.2	3.53×10^{-2}	11034	—					
			氟化物	第一次	ND	——	11033	—	—	—	—	—	
				第二次	ND	——	10839	—					
				第三次	ND	——	11229	—					
				均值	ND	——	11034	—					
			硫酸雾	第一次	5.72	6.33×10^{-2}	11071	—	—	—	—	—	
				第二次	5.84	6.37×10^{-2}	10908	—					
				第三次	5.6	6.20×10^{-2}	11068	—					
				均值	5.72	6.30×10^{-2}	11016	—					
			氮氧化物	第一次	0.79	8.72×10^{-3}	11033	—	—	—	—	—	
				第二次	0.79	8.56×10^{-3}	10839	—					
				第三次	0.79	8.87×10^{-3}	11229	—					
				均值	0.79	8.72×10^{-3}	11034	—					
		酸碱废气 处理前监 测口	氯化氢	第一次	3.6	4.85×10^{-2}	13459	—	—	—	—	—	
				第二次	3.6	4.78×10^{-2}	13272	—					

		2#DA002、 DA003		第三次	3.2	4.23×10^{-2}	13206	—				
				均值	3.5	4.66×10^{-2}	13312	—				
			氟化物	第一次	ND	——	13459	—	—	—	—	—
				第二次	ND	——	13272	—				
				第三次	ND	——	13206	—				
				均值	ND	——	13312	—				
			硫酸雾	第一次	6.39	8.56×10^{-2}	13392	—	—	—	—	—
				第二次	6.23	8.38×10^{-2}	13449	—				
				第三次	6.26	8.41×10^{-2}	13441	—				
				均值	6.29	8.45×10^{-2}	13427	—				
			氮氧化物	第一次	0.8	1.08×10^{-2}	13459	—	—	—	—	—
				第二次	0.81	1.08×10^{-2}	13272	—				
				第三次	0.78	1.03×10^{-2}	13206	—				
				均值	0.8	1.06×10^{-2}	13312	—				
		酸碱废气 处理前监 测口 3#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	3.9	5.64×10^{-2}	14469	—	—	—	—	—
				第二次	4	5.68×10^{-2}	14188	—				
				第三次	4.2	6.08×10^{-2}	14466	—				
				均值	4.1	5.89×10^{-2}	14374	—				
			氟化物	第一次	ND	——	14469	—	—	—	—	—

				第二次	ND	——	14188	—				
				第三次	ND	——	14466	—				
				均值	ND	——	14374	—				
			硫酸雾	第一次	5.34	7.61×10^{-2}	14255	—	—	—	—	—
				第二次	5.59	7.97×10^{-2}	14257	—				
				第三次	5.6	8.06×10^{-2}	14401	—				
				均值	5.51	7.88×10^{-2}	14304	—				
			氮氧化物	第一次	0.79	1.14×10^{-2}	14469	—	—	—	—	—
				第二次	0.77	1.09×10^{-2}	14188	—				
				第三次	0.76	1.10×10^{-2}	14466	—				
				均值	0.77	1.11×10^{-2}	14374	—				
		酸碱废气 处理前监 测口 4#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	5.8	6.33×10^{-2}	10920	—	—	—	—	—
				第二次	5.1	5.62×10^{-2}	11022	—				
				第三次	5.5	5.96×10^{-2}	10840	—				
				均值	5.5	6.01×10^{-2}	10927	—				
			氟化物	第一次	ND	——	10920	—	—	—	—	—
				第二次	ND	——	11022	—				
				第三次	ND	——	10840	—				
				均值	ND	——	10927	—				

			硫酸雾	第一次	7.33	8.04×10^{-2}	10966	—	—	—	—	—
				第二次	7.21	7.94×10^{-2}	11019	—				
				第三次	7.58	8.31×10^{-2}	10960	—				
				均值	7.37	8.09×10^{-2}	10982	—				
			氮氧化物	第一次	0.77	8.41×10^{-3}	10920	—	—	—	—	—
				第二次	0.79	8.71×10^{-3}	11022	—				
				第三次	0.8	8.67×10^{-3}	10840	—				
				均值	0.79	8.63×10^{-3}	10927	—				
		酸碱废气 处理前监 测口 5#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	1.5	1.72×10^{-2}	11482	—	—	—	—	—
				第二次	1.9	2.19×10^{-2}	11503	—				
				第三次	1.7	1.94×10^{-2}	11398	—				
				均值	1.7	1.95×10^{-2}	11461	—				
			氟化物	第一次	ND	——	11482	—	—	—	—	—
				第二次	ND	——	11503	—				
				第三次	ND	——	11398	—				
				均值	ND	——	11461	—				
			硫酸雾	第一次	6.51	7.34×10^{-2}	11269	—	—	—	—	—
				第二次	6.49	7.33×10^{-2}	11296	—				
				第三次	6.58	7.40×10^{-2}	11247	—				

				均值	6.53	7.36×10^{-2}	11271	—					
			氮氧化物	第一次	0.78	8.96×10^{-3}	11482	—	—	—	—	—	
				第二次	0.77	8.86×10^{-3}	11503	—					
				第三次	0.78	8.89×10^{-3}	11398	—					
				均值	0.78	8.94×10^{-3}	11461	—					
		酸碱废气 处理前监 测口 6#DA002、 DA003	氯化氢	第一次	2	2.28×10^{-2}	11409	—	—	—	—	—	
				第二次	2	2.30×10^{-2}	11494	—					
				第三次	1.8	2.10×10^{-2}	11660	—					
				均值	1.9	2.19×10^{-2}	11521	—					
			氟化物	第一次	ND	——	11409	—	—	—	—	—	
				第二次	ND	——	11494	—					
				第三次	ND	——	11660	—					
				均值	ND	——	11521	—					
			硫酸雾	第一次	7.22	8.29×10^{-2}	11480	—	—	—	—	—	
				第二次	7.08	8.21×10^{-2}	11591	—					
				第三次	7.18	8.22×10^{-2}	11447	—					
				均值	7.16	8.24×10^{-2}	11506	—					
			氮氧化物	第一次	0.8	9.13×10^{-3}	11409	—	—	—	—	—	
				第二次	0.79	9.08×10^{-3}	11494	—					

			第三次	0.8	9.33×10^{-3}	11660	—				
			均值	0.8	9.22×10^{-3}	11521	—				
	酸碱废气 处理前监 测口 7#DA003、 DA002	氯化氢	第一次	2.5	2.58×10^{-2}	10335	—	—	—	—	—
			第二次	2.3	2.42×10^{-2}	10505	—				
			第三次	2	2.08×10^{-2}	10407	—				
			均值	2.3	2.40×10^{-2}	10416	—				
		氟化物	第一次	ND	——	10335	—	—	—	—	—
			第二次	ND	——	10505	—				
			第三次	ND	——	10407	—				
			均值	ND	——	10416	—				
		硫酸雾	第一次	ND	——	10201	—	—	—	—	—
			第二次	ND	——	10285	—				
			第三次	ND	——	10169	—				
			均值	ND	——	10218	—				
		氮氧化物	第一次	0.79	8.16×10^{-3}	10335	—	—	—	—	—
			第二次	0.79	8.30×10^{-3}	10505	—				
			第三次	0.8	8.33×10^{-3}	10407	—				
			均值	0.79	8.23×10^{-3}	10416	—				
	酸碱废气	氯化氢	第一次	2.7	2.41×10^{-2}	8919	—	—	—	—	—

		处理前监测口 8#DA003、 DA002		第二次	3.2	2.90×10^{-2}	9059	—				
				第三次	3	2.62×10^{-2}	8729	—				
				均值	3	2.67×10^{-2}	8902	—				
			氟化物	第一次	ND	—	8919	—	—	—	—	—
				第二次	ND	—	9059	—				
				第三次	ND	—	8729	—				
				均值	ND	—	8902	—				
			硫酸雾	第一次	5.56	4.96×10^{-2}	8916	—	—	—	—	—
				第二次	5.61	5.03×10^{-2}	8961	—				
				第三次	5.36	4.82×10^{-2}	9001	—				
				均值	5.51	4.94×10^{-2}	8959	—				
			氮氧化物	第一次	0.78	6.96×10^{-3}	8919	—	—	—	—	—
				第二次	0.79	7.16×10^{-3}	9059	—				
				第三次	0.77	6.72×10^{-3}	8729	—				
				均值	0.78	6.94×10^{-3}	8902	—				
		酸碱废气 处理前监测口 9#DA003、 DA002	氯化氢	第一次	2.4	1.27×10^{-2}	5301	—	25	30	—	达标
				第二次	2.1	1.06×10^{-2}	5063	—				
				第三次	2.5	1.31×10^{-2}	5236	—				
				均值	2.3	1.20×10^{-2}	5200	—				

			氟化物	第一次	ND	——	5301	—	25	7	—	达标
				第二次	ND	——	5063	—				
				第三次	ND	——	5236	—				
				均值	ND	——	5200	—				
			硫酸雾	第一次	7.29	3.87×10^{-2}	5306	—	25	30	—	达标
				第二次	7.44	4.05×10^{-2}	5442	—				
				第三次	7.38	3.90×10^{-2}	5280	—				
				均值	7.37	3.94×10^{-2}	5343	—				
			氮氧化物	第一次	0.79	4.19×10^{-3}	5301	—	25	200	—	达标
				第二次	0.79	4.00×10^{-3}	5063	—				
				第三次	0.81	4.24×10^{-3}	5236	—				
				均值	0.8	4.16×10^{-3}	5200	—				
		酸碱废气 处理后监 测口 DA002	氯化氢	第一次	ND	——	45298	> 71.49%	25	30	—	达标
				第二次	ND	——	45447	> 71.21%				
				第三次	ND	——	45199	> 70.65%				
				均值	ND	——	45315	> 71.33%				
			氟化物	第一次	ND	——	45298	—	25	7	—	达标
				第二次	ND	——	45447	—				
				第三次	ND	——	45199	—				

				均值	ND	——	45315	—					
			硫酸雾	第一次	ND	——	45146	> 11.95%	25	30	—	达标	
				第二次	ND	——	45272	> 12.08%					
				第三次	ND	——	43938	> 12.32%					
				均值	ND	——	44785	> 12.11%					
			氮氧化物	第一次	ND	——	45298	> 11.21%	25	200	—	达标	
				第二次	ND	——	45447	> 11.14%					
				第三次	ND	——	45199	> 10.91%					
				均值	ND	——	45315	> 11.15%					
		酸碱废气 处理后监 测口 DA003	氯化氢	第一次	ND	——	46749	> 71.49%	25	30	—	达标	
				第二次	ND	——	44794	> 71.21%					
				第三次	ND	——	46972	> 70.65%					
				均值	ND	——	46172	> 71.33%					
			氟化物	第一次	ND	——	46749	—	25	7	—	达标	
				第二次	ND	——	44794	—					
				第三次	ND	——	46972	—					
				均值	ND	——	46172	—					
			硫酸雾	第一次	ND	——	46695	> 11.95%	25	30	—	达标	
				第二次	ND	——	46239	> 12.08%					

			第三次	ND	——	46823	> 12.32%						
			均值	ND	——	46586	> 12.11%						
		氮氧化物	第一次	ND	——	46749	> 11.21%	25	200	—	达标		
			第二次	ND	——	44794	> 11.14%						
			第三次	ND	——	46972	> 10.91%						
			均值	ND	——	46172	> 11.15%						
		备注： 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限，“——”表示当检测结果低于方法检出限时无需计算其排放速率； 2、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； 3、“—”表示执行标准 GB 21900-2008 对该项目不作限值要求。 4、项目含氰废气设有 1 套碱性次氯酸钠喷淋吸收塔，含氰废气排气筒编号 DA001；酸碱废气设有 2 套碱液喷淋吸收塔，酸碱废气排气筒编号 DA002、DA003。											

1.2无组织废气检测结果

表7-2 无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果					气象条件			
			氯化氢(mg/m³)	硫酸雾(mg/m³)	氟化物(μg/m³)	氰化氢(mg/m³)	氮氧化物(mg/m³)	风向	气温℃	气压kPa	风速m/s
厂界无组织 废气上风向 参照点 1#	2024.01.25	1	ND	ND	ND	ND	0.033	北	8.3	102.2	2.7
		2	ND	ND	ND	ND	0.034	北	9.4	102.1	2.6
		3	ND	ND	ND	ND	0.034	北	10.2	102.0	2.4
		4	ND	ND	ND	ND	0.034	北	11.4	101.9	2.2
	2024.01.26	1	ND	ND	ND	ND	0.033	北	8.7	102.1	2.5
		2	ND	ND	ND	ND	0.032	北	9.8	102.0	2.3

		3	ND	ND	ND	ND	0.034	北	10.5	101.9	2.1
		4	ND	ND	ND	ND	0.034	北	11.9	101.8	1.9
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	2024.01.25	1	ND	ND	ND	ND	0.042	北	8.4	102.2	2.6
		2	ND	ND	ND	ND	0.043	北	9.5	102.1	2.5
		3	ND	ND	ND	ND	0.042	北	10.3	102.0	2.3
		4	ND	ND	ND	ND	0.042	北	11.5	101.9	2.1
	2024.01.26	1	ND	ND	ND	ND	0.044	北	8.8	102.1	2.4
		2	ND	ND	ND	ND	0.047	北	9.9	102.0	2.2
		3	ND	ND	ND	ND	0.048	北	10.6	101.9	2.0
		4	ND	ND	ND	ND	0.046	北	12.0	101.8	1.8
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	2024.01.25	1	ND	ND	ND	ND	0.042	北	8.5	102.2	2.6
		2	ND	ND	ND	ND	0.043	北	9.6	102.1	2.5
		3	ND	ND	ND	ND	0.042	北	10.4	102.0	2.2
		4	ND	ND	ND	ND	0.044	北	11.6	101.9	2.0
	2024.01.26	1	ND	ND	ND	ND	0.044	北	8.9	102.1	2.4
		2	ND	ND	ND	ND	0.045	北	10.0	102.0	2.1
		3	ND	ND	ND	ND	0.045	北	10.8	101.9	1.9
		4	ND	ND	ND	ND	0.045	北	12.1	101.8	1.7
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	2024.01.25	1	ND	ND	ND	ND	0.045	北	8.4	102.2	2.7
		2	ND	ND	ND	ND	0.046	北	9.5	102.1	2.6
		3	ND	ND	ND	ND	0.046	北	10.3	102.0	2.4
		4	ND	ND	ND	ND	0.047	北	11.5	101.9	2.1
	2024.01.26	1	ND	ND	ND	ND	0.045	北	8.8	102.1	2.5
		2	ND	ND	ND	ND	0.044	北	9.9	102.0	2.3
		3	ND	ND	ND	ND	0.045	北	10.7	101.9	2.0
		4	ND	ND	ND	ND	0.045	北	12.0	101.8	1.9
最大值			—	—	—	—	0.048	—	—	—	—
执行标准限值			0.20	1.2	20	0.024	0.12	—	—	—	—

达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	—	—	—	—
备注：（1）“—”表示无需填写；检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示； （2）执行广东省地方标准《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。									

2、噪声

表 7-3 噪声检测结果

环境检测条件	无雪、无雨、无雷电，最大风速：2.6m/s。					
序号	采样点位	检测结果 Leq[dB(A)]				执行标准限值 Leq[dB(A)]
		2024.01.25		2024.01.26		
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	厂界北侧外 1 米处 1#	56	46	55	46	昼间：60 夜间：50
2	厂界东侧外 1 米处 2#	55	44	56	46	
3	厂界南侧外 1 米处 3#	57	45	56	45	
4	厂界西侧外 1 米处 4#	58	46	58	48	
备注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。						

监测结论：根据验收监测结果，项目排放的氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氰化氢、氯化氢可达到《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，厂界无组织氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氰化氢、氯化氢废气排放执行广东省地方标准《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；厂界四周昼夜间噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类标准要求。

表八

1、验收结论:

(1) 恒基镀膜(深圳)有限公司于 2000 年 12 月 12 日取得营业执照,统一社会信用代码: 9144030072472387XG, 于 2009 年 11 月 25 日经原深圳市人居环境委员会审批取得《深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复》(批复号: 深环批[2009]101174 号)在宝安区沙井街道西环路菱塘工业区第三栋(现深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010 号之 3 栋 A 栋一层、二层、三层)从事表带/表壳 100 万套/年、电脑接插件 100 万件/年、首饰 50 万只/年、钟表 20 万件/年的生产加工, 于 2001 年 5 月 8 日取得《深圳市环境保护局防治污染设施试运转通知书》、2001 年 10 月 30 日取得《深圳市建设项目环保设施验收表》, 通过了污染治理设施“三同时”竣工验收。

2022 年 8 月 25 日, 恒基镀膜(深圳)有限公司将本项目所在地的批复函件、生产设备、污染设施等机器设备移交给深圳市鹏鼎利实业有限公司, 正式结束该项目的生产经营活动, 全权由深圳市鹏鼎利实业有限公司经营。

深圳市鹏鼎利实业有限公司于 2019 年 11 月 21 日取得营业执照, 统一社会信用代码: 91440300MA5FY27B5G。由于废气污染防治设施年限长久且设施、管道老化破旧, 为提升企业环境管理, 公司于 2023 年对废气治理设施进行整改, 将原有 10 套老化破旧废气治理设施全部拆除, 并新建 3 套废气治理设施, 2023 年 11 月完成工程整改; 2 套酸碱废气处理设施, 治理工艺“碱液喷淋吸收”, 1 套含氰废气处理设施, 治理工艺“碱性次氯酸钠喷淋吸收”。废气改造治理工程已豁免环评手续, 并于 2023 年 1 月 16 日取得《排污许可证》(证书编号: 91440300MA5FY27B5G001P); 废气处理设施改造 2023 年 9 月开工建设, 2023 年 11 月竣工并开始设备调试及试运行。

本次验收内容主要针深圳市鹏鼎利实业有限公司废气治理设施改造工程、厂界噪声及废气改造治理设施产生的危险废物。

(2) 本项目监测期间正常运营, 工况稳定, 生产设备、废气治理设施均正常运行。

(3) 废气: 建设单位已委托深圳市鑫萍杰环保设备有限公司对含氰废气处理设施、酸碱废气处理设施进行整改, 改造后共设置 3 套废气处理设施, 含氰废气治理工艺“碱性次氯酸钠喷淋吸收”, 酸碱废气治理工艺“碱液喷淋吸收”, 共有 3 个废气排放口;

项目将镀银、镀金、镀碱铜工位产生的含氰废气集中收集后引至楼顶经“碱性次氯酸钠喷淋吸收塔”(风量 30000m³/h) 处理后高空排放, 排气筒编号 DA001, 排气筒高度约 25m。

项目将前处理、镀镍、酸洗、电解工位产生的酸碱废气分别通过收集支管收集后汇到一根总管后再分出 2 个排气管道进入 2 套“碱液喷淋吸收塔”（风量均为 50000m³/h）处理后高空排放，排气筒编号 DA002、DA003，排气筒高度均约 25m。

经监测，项目排放的氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氰化氢、氯化氢可达到《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，厂界氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氰化氢、氯化氢无组织废气排放可达到广东省地方标准《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。

（4）噪声：项目已在部分高噪声的机底座加设防振垫、并安装消声器，且已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。经监测，项目四周厂界昼、夜间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

（5）固体废弃物：项目生活垃圾交环卫部门处理；一般工业固废交由专业回收公司回收利用；废气改造治理设施产生的危险废物暂存在危险废物暂存间，达到一定拉运量后委托深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理。

（6）项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对照情况详见表 8-1：

表 8-1 项目与暂行办法中规定的验收不合格情形对照一览表

验收不合格情形	项目情况	对照结论
（一）未按环境影响报告书及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目各项环境保护设施与主体工程同时投产及使用	合格
（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	本项目各项污染物可达标排放	合格
（三）环境影响报告书经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书或者环境影响报告书未经批准的；	本项目未发生重大变动	合格
（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	本项目没有造成重大环境污染与生态破坏	合格
（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	本项目于 2023 年 1 月 16 日取得《排污许可证》（证书编号：91440300MA5FY27B5G001P）且在有效期内	合格
（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目不属于分期建设	合格

（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	本项目建设和调试过程中没有受到环保主管部门的处罚	合格
（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	本项目验收监测报告表内部全面、验收结论明确	合格
（九）其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	本项目不存在	合格

项目验收监测期间由广东景和检测有限公司出具了检测报告（报告编号：GDJH2401016EB），根据检测结果，项目含氰废气、酸碱废气达标排放，厂界噪声达标。根据现场调查结果以及项目不合格情形对照表，该项目不存在不合格情形，基本符合竣工环境保护验收条件，可以组织进行环保竣工验收。

2、建议：

加强污染治理设施的维护管理，确保设备正常运行及污染物达标排放。

本项目生产生活中产生的各种固体废物不得乱堆乱放，要及时清运处理。

建立健全企业环境保护责任制，制定各项规章制度和环保定期考核指标。

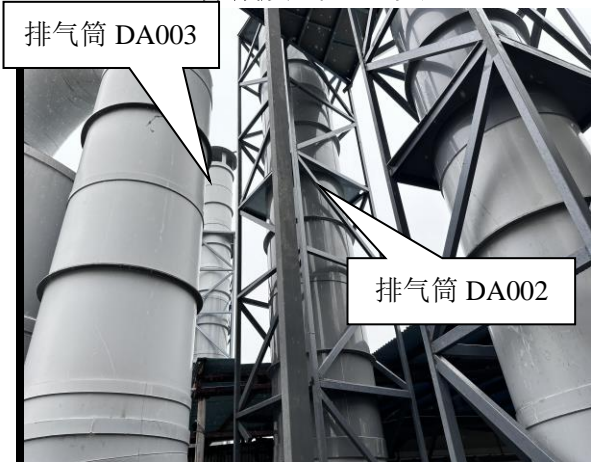
附图：



含氰废气处理设施



酸碱废气处理设施



酸碱废气排气筒



酸碱废气处理设施



废气收集管道



化学品仓库

附件1：营业执照

	
<h1>营业执照</h1>	
	
统一社会信用代码 91440300MA5FY27B5G	
名称 深圳市鹏鼎利实业有限公司	成立日期 2019年11月21日
类型 有限责任公司	住所 深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010号之3栋A栋一层、二层、三层
法定代表人 曹程	
<div>重要提示 1. 商事主体经营范围由章程确定，经营范围中属于法律、行政法规规定须经批准的项目，取得许可证和批准文件后方可开展经营活动。 2. 商事主体经营范围和许可事项等项目等有关企业信用事项及其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。 3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度报告和年度报告，企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。</div>	
<div>登记机关 2023年02月18日</div> <div></div>	

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

附件2：项目环境影响报告表的批复

深圳市人居环境委员会 建设项目环境影响审查批复

深环批[2009]101174号

恒基镀膜(深圳)有限公司：

根据《中华人民共和国行政许可法》及国家建设项目环境保护管理有关法律、法规规定，经对《深圳市建设项目环境影响审批申请表》(200944030101174)号及附件的审查，我委同意你单位办理批复变更手续，变更批复后该项目不得改变原生产地址、生产内容和生产规模，原深环批【2008】101453号作废，同时对该项目要求如下：

一、该项目位于宝安区沙井街道西环路葵塘工业区第三栋，生产表带、表壳、电脑接插件、首饰、钟表，年生产量为100万套、100万件、50万只、20万件。如有扩大规模、改变生产内容、改变建设地址须另行申报。

二、不得从事印刷电路板、染洗、砂洗、印花等生产活动。

三、排放废水执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)的表2标准，该项目产生生产废水量不超过150吨/日，要求增设废水回用设施，项目工业用水循环使用率必须达到60%，其中末端回用必须达到30%以上，生产废水排放量不超过105吨/日。

四、排放废气执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)的表5标准，所排废气须经处理，达到规定标准后，通过管道高空排放。

五、噪声执行GB12348-2008的2类标准，白天≤60分贝，夜间≤50分贝。

六、生产中产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾

中倾倒，工业危险废物须按国家要求分类存放并设立专用储存场所或设施，工业危险废物(包括产生的浓废液及污泥)须委托深圳市危险废物处理站或经我局认可的有危险废物处理资质的单位处理，有关委托合同须报我委备案。

七、该项目增设的废水回用设施须委托有环保技术资格证书的单位设计、施工。

八、应建立化学药品专用贮存场地，建立事故应急处理机制；应制定好环境风险防范预案，落实有效的风险防范措施。

九、根据《危险化学品安全管理条例》的规定，使用危险化学品须得到安监、经贸、公安部门批准。

十、该项目须接受我委进行现场检查。

十一、必须实行清洁生产，并按照ISO14000环境管理体系进行管理，对生产全过程实行污染控制。

十二、要求积极研究无氰电镀新工艺，跟踪国内外无氰电镀工艺动态，一旦无氰电镀在本行业生产工艺中成熟应用，须无条件立即淘汰含氰电镀工艺，不得以任何理由延长淘汰时间。

十三、建设过程或投入使用后，产生和向环境排放污染物应依法向深圳市环境监察支队缴纳排污费。

十四、本审查批复的各项环境保护事项必须执行，如有违反将依法追究法律责任，若对上述决定不服，可在收到本决定之日起六十日内向深圳市人民政府或广东省环保厅申请行政复议，或在收到本决定之日起三个月内向人民法院提起行政诉讼。



附件3：环保设施验收表及试运转通知书

环保局编号：			
第		号	
年	月	日	

深圳市建设项目环保设施 验收表

企业名称 恒基镀膜(深圳)有限公司

企业代码 72472387-X

地理坐标 宝安区沙井镇西环路葵涌工业区

深圳市环境保护局制

企业名称: 恒建镇膜(深圳)有限公司		法人代表: 苏广权		电话: 7722333	
生产地址: 宝安区沙井镇步涌工业区		环保负责人: 凌健凡		电话: 7722333	
总投资: 220 万元人民币		注册资本: 220 万元人民币		环保总投资: 67 万元人民币	
污染防治 设施投资	废水治理:	57 万元	废气治理:	万元	年生产天数: 300天
	固废治理:	5 万元	噪声治理:	5 万元	员工总数: 300人
环保设施年运行费用(不含折旧费):					19.8 万元
环境影响评价费用[含报告书(表)、咨询报告等]:					10 万元
主要产品及产量: 表带、表壳 300 万只/年, 金属零件 100 万只/年, 首饰 80 万只/年, 钟表机芯 10 万只/年					
生产工艺流程: 真空镀生产流程如下: 表壳、表带等待镀件 → 除油、除蜡 → 镀镍 → 镀白铜 → 真空镀金 → 补镀金 → 产品酸洗出金 电镀生产流程如下: 待镀件 → 除油、除蜡 → 镀镍 → 镀银 → 镀钯/镀金 → 补镀金 → 度水 酸洗出金					
废水 排放 情况		生产用水(吨/日)	生活用水(吨/日)	废气 排放 情况	废气产生量: 米 ³ /日
	总用水量	250	30		废气处理量: 米 ³ /日
	申报排放量	200			排放口数量: 个
	实际排放量	200		固体 废物 排放	固废产生量 0.5 吨/日
	实际处理量	200			综合利用量: 吨/日
	排放口数量	200			固废排放量: 0.5 吨/日

污染防治设施名称: 恒基铝业(深圳)有限公司电镀废水处理工程

设计处理能力: 240吨/天 实际处理量: 200吨/天 去除率:

处理效果说明:

该系统为连续式废水处理系统, 采用电解、过滤工艺, 处理后排放水质各项指标均达到国家排放标准。

运	污染物名称	pH	COD	Ni ²⁺	Cu ²⁺	Cr ⁶⁺	SS	CN ⁻
行	处理前浓度	2-5	110mg/L	10mg/L	9mg/L	10mg/L	30mg/L	20mg/L
效	处理后浓度	6-7	80mg/L	0.12mg/L	0.3mg/L	0.05mg/L	10mg/L	0.05mg/L
果	执行标准	6-7	130mg/L	1.0mg/L	0.5mg/L	0.5mg/L	10mg/L	0.5mg/L
	年去除量(kg)		4200	592.8	522	597	4200	1197
	年排放量(kg)		4800	7.2	18	3	600	3
监 测 项 目	取样时间	取样点	监 测 数 据					
			(详见市环境监测站分析报告)					

说明: 1、如须验收的污染防治设施过多, 可复印本页填写。
 2、“运行效果”和“监测项目”应包括所有验收项目相关数据, 必要时可加附页填写。
 3、年去除量 = 日排放量 × (处理前浓度 - 处理后浓度) × 年生产天数 × N
 4、年排放量 = 日排放量 × 排放浓度 × 年生产天数 × N
 其中 N 为换算系数, 一般 N 为: 废水 10⁻³; 废气 10⁻⁶。
 日排放量 (单位): 废水 (t/d)、废气 (m³/d); 浓度 (单位): 废水 (mg/l)、废气 (mg/m³)

附属污染防治设施验收的情况:

设备完好, 全部到位, 运转正常。

环境工程设计情况:

设计单位: 深圳市锦天环保有限公司

深圳环境工程技术资格等级: 甲级

工程预算资金: 63万元

设计开始时间: 2000年12月

设计单位对工程评语:

负责人: 梁西欣

电话: 7790011

设计费: 2万元

设计完成时间: 2001年1月—2001年1月

工艺流程简单, 操作方便, 能稳定达标。



2001年 9 月 26 日

环保工程施工情况:

施工单位: 深圳市锦天环保有限公司

深圳环境工程技术资格等级: 甲级

工程造价: 57万元

其中: 土建费: 20万元 设备费: 28万元 设备安装费: 4万元 其它费用: 5万元

施工开始时间: 2001年2月

施工完成时间: 2001年4月

施工单位对工程评语:

废水处理工程均按照设计图纸施工。



2001年 9 月 26 日

企业对工程验收意见:

同意验收

负责人(签章):



年 月 26 日

环保部门参加验收人员(签字)

谢昭伟

张俊斌

张俊斌

环保部门验收意见:

该项目能按我局环境影响审查批复要求执行环保“三同时”有关规定,对生产中产生的生产废水进行治理。

经检查,该项目建设的生产废水处理设施基本能按环保要求进行设计、施工,工艺合理,设施完备,基本符合竣工检查要求。

该项目在试运转期间,环保设施运转正常,处理效果良好。经市环境监测站验收监测,排放生产废水达到 GB8978—1996 的二级标准(验收监测结果达标率在 80%以上),达到环保验收要求。

同意办理该项目工业废水处理设施的验收手续,根据审批批复排放量以及验收监测期间实际废水处理量,核定该项目日排放生产废水量不超过 65 吨。要求该项目加强环保设施的管理,保证生产废水达标排放。

经办人:

谢昭伟

审核人:

张俊斌



月 30 日

说明:

附件4：关于恒基、鹏鼎利公司环保权责确认书

关于恒基、鹏鼎利公司环保权责确认书

尊敬的深圳市生态环境局宝安管理局

您好！

我司恒基镀膜（深圳）有限公司（母公司），现成立全资子公司深圳市鹏鼎利实业有限公司（子公司）。经双方确认，子公司实际接收该批机器设备后，母公司所有批复函件所取得、产生的权利义务（如生产、产废、治污、循环再生及排放等各项权利义务）转移至子公司，子公司有责任按批复函件及要求进行生产、经营、治污等，并按照行政主管部门的要求进行必要的备案变更手续。本确认书签订且子公司实际取得、控制及管理该批机器设备后，该批机器设备的使用权、治污权及衍生的环保法律风险、责任由子公司承担。该批机器的使用权、治污权及衍生的附属权益均由子公司享有并自行处置。确认书签订后环保相关权责事项转移至深圳市鹏鼎利实业有限公司（子公司）。请相关部门领导知悉！谢谢！

此致

敬礼

深圳市鹏鼎利实业有限公司（盖章）

2022年8月25日

恒基镀膜（深圳）有限公司

2022年8月25日

申请报告

尊敬的宝安生态环境管理局领导您好：

关于恒基镀膜（深圳）有限公司，由于业务拓展需要现成立全资子公司深圳市鹏鼎利实业有限公司。目前子公司正在申请国家排污许可证，待子公司国家排污许可证申请完成后将注销恒基镀膜（深圳）有限公司国家排污许可证。

请知悉！此致敬礼！

恒基镀膜（深圳）有限公司



2022年8月25日



恒基镀膜（深圳）有限公司 关于注销排污许可证的申请

深圳市生态环境局宝安管理局：

由于公司经营调整、生产经营主体变更的原因，我司已将位于深圳市宝安区沙井镇西环路茭塘工业区第三栋的生产设施、治污设施等机器设备移交给深圳市鹏鼎利实业有限公司。我公司已正式结束在上述场地的生产经营活动。现按照有关规定，向贵局申请注销排污许可证（编号：9144030072472387XG001P）。后续将由深圳市鹏鼎利实业有限公司申请办理排污许可证在原址生产经营。

公司名称（盖章）：恒基镀膜（深圳）有限公司

2023年01月03日

附件5：检测报告



检测报告

NO: GDJH2401016EB

项目名称: 深圳市鹏鼎利实业有限公司
废气治理设施改造项目

受检单位: 深圳市鹏鼎利实业有限公司

项目地址: 深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路
2010 号之 3 栋 A 栋一层、二层、三层

检测类别: 委托检测 (验收检测)

报告日期: 2024 年 02 月 02 日



报告编号: GDJH2401016EB

说明

- 1、本报告无 CMA 章、骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改、增删无效。
- 3、未经本检测机构书面同意, 不得截取、部分复印本检测报告并使用, 未经本检测机构书面同意不得作为商业广告使用。
- 4、委托单位对本检测报告有异议, 请在收到报告之日或指定领取报告之日起 15 个工作日内提出申诉, 逾期不予受理。
- 5、本检测机构只针对客户采样/送检时的样品的情况进行检测, 委托监测结果只代表该样品的情况, 报告中所附限值标准均由委托方/受检方提供, 仅供参考。
- 6、对送检样品, 报告仅对送检样品负责。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

单位名称: 广东景和检测有限公司

地址: 广州市黄埔区 (中新知识城) 凤凰西路 99 号 B 栋 601 房

电话: 020-82513914

编制: 刘佳琪 签发: 黄家海

审核: 张华 签发人 职务: 授权签字人

签发日期: 2024 年 02 月 02 日



报告编号: GDJH2401016EB



一、检测信息

项目名称	深圳市鹏鼎利实业有限公司废气治理设施改造项目		
受检单位	深圳市鹏鼎利实业有限公司		
项目地址	深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010 号之 3 栋 A 栋一层、二层、二层		
联系人	段总	联系电话	19924538007
采样日期	2024.01.25~2024.01.26	采样人员	吴海洋、郑国家、潘才伦、叶嘉欣、梁鸿杰、谢展锋、王绪渊、陈志甫、罗旺宏、马少芳、刘智锋、马尹靖
分析日期	2024.01.26~2024.02.01	分析人员	赖静妍、吕品、蔡延志、罗晓凤
采样依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《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 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
排放标准依据	由客户提供。		

二、验收监测工况信息

产品名称	检测日期	设计年产量	设计日产量	实际日产量	生产负荷	年生产天数
表带/表壳	2024 年 1 月 25 日	100 万套	3448 套	2930 套	85%	290d
	2024 年 1 月 26 日	100 万套	3448 套	2930 套	85%	290d
电脑接插件	2024 年 1 月 25 日	100 万件	3448 件	2930 件	85%	290d
	2024 年 1 月 26 日	100 万件	3448 件	2930 件	85%	290d
首饰	2024 年 1 月 25 日	50 万只	1724 只	1465 只	85%	290d
	2024 年 1 月 26 日	50 万只	1724 只	1465 只	85%	290d
钟表	2024 年 1 月 25 日	20 万件	689 件	585 件	85%	290d
	2024 年 1 月 26 日	20 万件	689 件	585 件	85%	290d

本页以下空白



报告编号: GDJH2401016EB



三、检测内容

表 3-1 检测内容、采样点位、检测因子及频次

序号	检测类型	采样点位	检测因子	检测频次				
1	有组织废气	含氟废气处理前监测 □ 1#DA001	氟化氢	共 8 个监测点，监测 2 天，每天监测 3 次				
		含氟废气处理前监测 □ 2#DA001						
		含氟废气处理前监测 □ 3#DA001						
		含氟废气处理前监测 □ 4#DA001						
		含氟废气处理前监测 □ 5#DA001						
		含氟废气处理前监测 □ 6#DA001						
		含氟废气处理前监测 □ 7#DA001						
		含氟废气处理后监测 □ DA001						
		酸碱废气处理前监测 □ 1#DA002、DA003	氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氯化氢	共 11 个监测点，监测 2 天，每天监测 3 次				
		酸碱废气处理前监测 □ 2#DA002、DA003						
		酸碱废气处理前监测 □ 3#DA002、DA003						
		酸碱废气处理前监测 □ 4#DA002、DA003						
		酸碱废气处理前监测 □ 5#DA002、DA003						
		酸碱废气处理前监测 □ 6#DA002、DA003						
		酸碱废气处理前监测 □ 7#DA003、DA002						
		酸碱废气处理前监测 □ 8#DA003、DA002						
		酸碱废气处理前监测 □ 9#DA003、DA002						
		酸碱废气处理后监测 □ DA002						
		酸碱废气处理后监测 □ DA003						
		备注 以上检测点位由客户委托指定。						

报告编号: GDJH2401016EB

续表 3-1 检测内容、采样点位、检测因子及频次

序号	检测类型	采样点位	检测因子	检测频次
2	无组织废气	厂界无组织废气上风向参照点 1#	氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氯化氢、氟化氢	共 4 个监测点，监测 2 天，每天监测 4 次
		厂界无组织废气下风向监控点 2#		
		厂界无组织废气下风向监控点 3#		
		厂界无组织废气下风向监控点 4#		
3	噪声	厂界北侧外 1 米处 1#	工业企业厂界环境噪声	共 4 个监测点，监测 2 天，每天昼间、夜间各监测 1 次
		厂界东侧外 1 米处 2#		
		厂界南侧外 1 米处 3#		
		厂界西侧外 1 米处 4#		
备注	以上检测点位由客户委托指定。			

附: 采样点点位示意图 (示意图不成比例) (表示方式: 有组织废气 ●, 无组织废气 ○, 噪声 ▲)



本页以下空白

报告编号: GDJH2401016EB

四、检测方法、分析仪器及检出限

类型	检测项目	检测方法	标准编号	分析仪器	方法检出限/检出范围
有组织废气	氟化氢	异烟酸—吡唑啉啉分光光度法	HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计/UV-2000	0.09mg/m ³
	氯化氢	硫酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.9mg/m ³
	硫酸雾	铬酸钼分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.4.1	紫外可见分光光度计/UV-1801	5mg/m ³
	氟化物	离子选择电极法	HJ/T 67-2001	离子计/PXSJ-216	0.06mg/m ³
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 43-1999	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.7mg/m ³
无组织废气	氟化氢	异烟酸—吡唑啉啉分光光度法	HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计/UV-2000	2×10 ⁻³ mg/m ³
	氯化氢	硫酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.05mg/m ³
	硫酸雾	铬酸钼分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.4.1	紫外可见分光光度计/UV-1801	5mg/m ³
	氟化物	滤膜采样/氟离子选择电极法	HJ 955-2018	离子计/PXSJ-216	0.5μg/m ³
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 479-2009	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.005mg/m ³
噪声	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	多功能声级计/AWA6228+	

本页以下空白



报告编号: GDJH2401016EB



五、质量控制和质量保证

为保证验收监测数据的合理性、可靠性、准确性,根据《环境监测技术规范》质量保证的要求,对监测的全过程(布点、采样、样品贮存、试验室分析和数据处理等)进行了质量控制。

- (1) 所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。
- (2) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (3) 合理规范设施监测点位、确定监测因子与频次,保证验收监测数据的准确性和代表性。
- (4) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作,认真填写采样记录,按规定保存、运输样品。
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法;监测人员经过考核合格并持有上岗证;所用监测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (6) 采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。
- (7) 监测数据和报告严格执行三级审核制度。

本页以下空白



报告编号: GDJH2401016EB



表 5-1 人员上岗证书编号

姓名	岗位	证书编号
林心怡	报告审核	粤质检 07119
刘佳璇	报告编辑员	JH-JC-115
陈志甫	现场采样/检测人员	粤质检 07113
郑国豪	现场采样/检测人员	粤质检 07114
叶嘉欣	现场采样/检测人员	粤质检 07123
马少芳	现场采样/检测人员	JH-JC-135
梁鸿杰	现场采样/检测人员	JH-JC-026
吴海洋	现场采样/检测人员	JH-JC-027
谢展锋	现场采样/检测人员	粤质检 07111
王绪洲	现场采样/检测人员	JH-JC-080
刘智锋	现场采样/检测人员	JH-JC-098
潘才伦	现场采样/检测人员	JH-JC-118
罗旺宏	现场采样/检测人员	JH-JC-139
马尹靖	现场采样/检测人员	JH-JC-142
罗晓凤	分析员	JH-JC-025
吕品	分析员	JH-JC-069
赖静妍	分析员	JH-JC-114
蔡延志	分析员	JH-JC-140

表 5-2 样品保存方式一览表

检测项目	固定剂	容器材料	保存温度	保存时间
氯化氢	(吸收液)	吸收瓶	冷藏	48h
氟化氢	(吸收液)	吸收瓶	冷藏	48h
硫酸雾	原样	滤筒、滤膜	冷藏	48h
氟化物	/	吸收管、滤筒	冷藏	7d
氮氧化物	(吸收液)	吸收瓶	4℃ (避光)	/

表 5-3 质控措施具体实施情况一览表

项目	基础样品总数 (个)	质控样 (个)	现场空白 (个)	实验室空白 (个)	全程序空白 (个)
有组织废气	氯化氢	144	/	2	/
	氟化氢	198	/	2	/
	硫酸雾	198	/	4	/
	氟化物	66	/	2	/
	氮氧化物	66	14	2	16
无组织废气	氯化氢	32	/	2	/
	氟化氢	32	/	2	/
	硫酸雾	32	/	/	4
	氟化物	32	/	/	2
	氮氧化物	32	8	4	10



报告编号: GDJH2401016EB

表 5-4 质控样测试结果

检测项目	内部编号	证书编号	不确定度范围	实测结果	单位	判定
氮氧化物(有组织)	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.775	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.775	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.744	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.775	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.744	mg/L	合格
氮氧化物(无组织)	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.765	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.744	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.764	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.754	mg/L	合格
	SY-23-163	BY017701	0.754±0.038	0.744	mg/L	合格

表 5-5 废气空白样测试结果

检测项目	检测结果			单位	判定
	现场空白	实验室空白	全程序空白		
氟化氢(有组织)	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
氟化氢(无组织)	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
硫酸雾(有组织)	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
氟化物(有组织)	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格



202119125660



报告编号: GDJH2401016EB

续表 5-5 废气空白样测试结果

检测项目	检测结果			单位	判定
	现场空白	实验室空白	全程序空白		
氮氧化物(有组织)	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
氟化氢(无组织)	ND	/	/	mg/m ³	合格
	ND	/	/	mg/m ³	合格
氟化氢(无组织)	ND	/	ND	mg/m ³	合格
	ND	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
硫酸雾(无组织)	/	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
	/	/	ND	mg/m ³	合格
氟化物(无组织)	/	/	ND	μg/m ³	合格
	/	/	ND	μg/m ³	合格
氮氧化物(无组织)	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	ND	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格
	/	ND	/	mg/m ³	合格



报告编号: GDJH2401016EB

表 5-6 废气主要监测仪器校准质控情况一览表

采样日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器 设定流量 (L/min)	监测前 校准器流量 (L/min)	相对 误差 (%)	监测后 校准器流量 (L/min)	相对 误差 (%)
2024.01.25	全自动烟尘(气) 测试仪 /YQ3000-C	C015-01	10	10.1	1.0	10.1	1.0
			20	20.4	2.0	20.4	2.0
			30	30.3	1.0	30.4	1.3
		C015-02	10	9.93	0.7	9.91	0.9
			20	19.8	1.0	19.7	1.5
			30	29.6	1.3	29.6	1.3
		C015-03	10	9.90	1.0	10.2	2.0
			20	19.6	2.0	20.5	2.5
			30	29.5	1.7	30.2	0.7
	大流量烟尘(气) 测试仪 /YQ3000-D	C014-03	10	10.2	2.0	9.86	1.4
			20	20.5	2.5	19.5	2.5
			30	30.4	1.3	29.6	1.3
		C014-04	10	10.1	1.0	10.1	1.0
			20	20.3	1.5	20.4	2.0
			30	30.4	1.3	30.4	1.3
	低浓度自动烟尘 烟气综合测试仪 /ZR-3260D	C017	10	9.90	1.0	9.94	0.6
			20	19.6	2.0	19.7	1.5
			30	30.1	0.3	30.2	0.7
		E-168	10	10.1	1.0	10.1	1.0
			20	20.3	1.5	19.6	2.0
			30	30.3	1.0	30.5	1.7
	微电脑烟尘平行 采样仪/TH-880F	E-206	10	9.86	1.4	9.86	1.4
			20	19.7	1.5	19.7	1.5
			30	29.7	1.0	29.5	1.7
		E-207	10	9.94	0.6	10.1	1.0
			20	19.9	0.5	20.5	2.5
			30	30.2	0.7	30.3	1.0
		E-237	10	10.2	2.0	9.95	0.5
			20	20.1	0.5	20.2	1.0
			30	30.5	1.7	30.4	1.3
	环境空气颗粒物 采样器/ZR-3920	C006-01	10	9.93	0.7	9.93	0.7
			20	19.6	2.0	19.6	2.0
			30	30.2	0.7	29.4	2.0
		C006-02	100	100.8	0.8	100.8	0.8
			100	99.5	0.5	99.6	0.4
			100	100.5	0.5	100.7	0.7
		C006-03	100	99.1	0.9	99.3	0.7
			50	50.4	0.8	50.5	1.0
			50	49.3	1.4	49.7	0.6
	全自动颗粒物采 样器/MH1200-A	C007-05	50	50.6	1.2	50.8	1.6
			50	49.6	0.8	50.4	0.8
			50	50.4	0.8	50.4	0.8



报告编号: GDJH2401016EB

续表 5-6 废气主要监测仪器校准质控情况一览表

采样日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器 设定流量 (L/min)	监测前 校准器流量 (L/min)	相对 误差 (%)	监测后 校准器流量 (L/min)	相对 误差 (%)
2024.01.25	双路烟气采样器 /ZR-3710	E-376 (1) A	0.5	0.494	1.2	0.505	1.0
			0.5	0.497	0.6	0.494	1.2
			0.5	0.507	1.4	0.505	1.0
	智能双路大气采 样器 /TYQ-1000K	C005-05A	0.5	0.512	2.4	0.507	1.4
			0.5	0.396	1.0	0.404	1.0
			1.0	0.996	0.4	1.02	2.0
		C004-01A	0.4	0.407	1.8	0.396	1.0
			1.0	1.02	2.0	0.993	0.7
			0.4	0.408	2.0	0.405	1.2
	大气采样器 /ZR-3500	C004-02A	0.4	0.989	1.1	0.985	1.5
			1.0	0.391	2.2	0.406	1.5
			1.0	1.01	1.0	1.01	1.0
		C005-01A	0.5	0.506	1.2	0.495	1.0
			0.2	0.202	1.0	0.202	1.0
			0.5	0.504	0.8	0.504	0.8
	智能双路大气采 样器 /TYQ-1000K	C005-02A	0.5	0.197	1.5	0.197	1.5
			0.2	0.497	0.6	0.495	1.0
			0.2	0.202	1.0	0.203	1.5
		C005-03A	0.5	0.506	1.2	0.493	1.4
			0.5	0.505	1.0	0.495	1.0
			0.2	0.203	1.5	0.198	1.0
	双路大气采样器 /TQ-1000	C038-01A	0.5	0.505	1.0	0.506	1.2
			0.2	0.202	1.0	0.203	1.5
			0.5	0.504	0.8	0.510	2.0
		C038-02A	0.5	0.198	1.0	0.197	1.5
			0.2	0.496	0.8	0.496	0.8
			0.2	0.205	2.5	0.202	1.0
	大气采样器 /ZR-3500	C004-01A	0.5	0.505	1.0	0.493	1.4
			0.2	0.198	1.0	0.203	1.5
			0.5	0.496	0.8	0.58	1.6
		C004-02A	0.2	0.198	1.0	0.196	2.0
			0.5	0.508	1.6	0.502	0.4
			0.2	0.204	2.0	0.204	2.0
		C004-03A	0.5	0.511	2.2	0.504	0.8
			0.2	0.204	2.0	0.196	2.0
			0.2	0.204	2.0	0.196	2.0

续表 5-6 废气主要监测仪器校准质控情况一览表

采样日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器 设定流量 (L/min)	监测前 校准器流量 (L/min)	相对 误差 (%)	监测后 校准器流量 (L/min)	相对 误差 (%)
2024.01.26	全自动烟尘(气)测试仪 /YQ3000-C	C015-01	10	10.1	1.0	10.2	2.0
			20	20.4	2.0	20.4	2.0
			30	30.6	2.0	30.6	2.0
		C015-02	10	9.91	0.9	9.88	1.2
			20	19.7	1.5	19.7	1.5
			30	29.3	2.3	29.8	0.7
		C015-03	10	9.93	0.7	9.95	0.5
			20	20.1	0.5	19.8	1.0
			30	30.5	1.7	29.4	2.0
	大流量烟尘(气)测试仪 /YQ3000-D	C014-03	10	9.92	0.8	10.1	1.0
			20	19.6	2.0	20.3	1.5
			30	30.4	1.3	30.7	2.3
		C014-04	10	10.1	1.0	9.86	1.4
			20	20.3	1.5	19.7	1.5
			30	30.3	1.0	29.6	1.3
		C017	10	10.2	2.0	10.1	1.0
			20	20.4	2.0	20.3	1.5
	微电脑烟尘平行采样仪/TH-880F	E-168	10	10.2	2.0	9.95	0.5
			20	20.4	2.0	19.7	1.5
			30	30.3	1.0	30.7	2.3
			10	9.94	0.6	10.2	2.0
		E-206	20	19.6	2.0	20.6	3.0
			30	29.6	1.3	30.0	0.0
			10	9.94	0.6	9.89	1.1
			20	19.7	1.5	19.8	1.0
		E-207	30	29.7	1.0	29.5	1.7
			10	10.2	2.0	10.2	2.0
			20	20.3	1.5	20.3	1.5
			30	30.2	0.7	30.4	1.3
		E-237	10	9.95	0.5	9.96	0.4
			20	19.7	1.5	19.6	2.0
			30	29.5	1.7	29.3	2.3
		E-238	10	9.94	0.6	9.89	1.1
			20	19.7	1.5	19.6	2.0
			30	29.5	1.7	29.3	2.3
	环境空气颗粒物采样器/ZR-3920	C006-01	100	98.9	1.1	100.5	0.5
		C006-02	100	99.6	0.4	101.1	1.1
		C006-03	100	100.9	0.9	99.5	0.5
		C006-04	100	100.2	0.2	100.5	0.5
	全自动颗粒物采样器/MH1200-A	C007-05	50	50.4	0.8	50.7	1.4
		C007-06	50	49.4	1.2	49.6	0.8
		C007-07	50	50.7	1.4	49.5	1.0
		C007-08	50	50.3	0.6	50.4	0.8

续表 5-6 废气主要监测仪器校准质控情况一览表

采样日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器 设定流量 (L/min)	监测前 校准器流量 (L/min)	相对 误差 (%)	监测后 校准器流量 (L/min)	相对 误差 (%)	
2024.01.26	双路烟气采样器 /ZR-3710	E-376 (1) A	0.5	0.506	1.2	0504	0.8	
	智能双路大气采 样器 /TYQ-1000K	C005-05A	0.5	0.498	0.4	0.506	1.2	
		C005-06A		0.508	1.6	0.498	0.4	
		C005-07A		0.495	1.0	0.504	0.8	
	大气采样器 /ZR-3500	C004-01A	0.4	0.411	2.8	0.402	0.5	
		C004-01B	1.0	1.02	2.0	0.995	0.5	
		C004-02A	0.4	0.395	1.2	0.404	1.0	
		C004-02B	1.0	1.01	1.0	0.993	0.7	
		C004-03A	0.4	0.404	1.0	0.405	1.2	
		C004-03B	1.0	1.02	2.0	1.01	1.0	
		C004-04A	0.4	0.403	0.8	0.395	1.2	
		C004-04B	1.0	0.994	0.6	0.992	0.8	
		智能双路大气采 样器 /TYQ-1000K	C005-01A	0.5	0.503	0.6	0.508	1.6
			C005-01B	0.2	0.203	1.5	0.202	1.0
	C005-02A		0.5	0.508	1.6	0.510	2.0	
	C005-02B		0.2	0.198	1.0	0.202	1.0	
	C005-03A		0.5	0.493	1.4	0.503	0.6	
	C005-03B		0.2	0.204	2.0	0.197	1.5	
	C005-04A		0.5	0.507	1.4	0.498	0.4	
	C038-01A		0.5	0.502	0.4	0.507	1.4	
	双路大气采样器 /TQ-1000	C038-01B	0.2	0.197	1.5	0.198	1.0	
		C038-02A	0.5	0.497	0.6	0.495	1.0	
		C038-02B	0.2	0.203	1.5	0.202	1.0	
		C038-03A	0.5	0.506	1.2	0.494	1.2	
		C038-03B	0.2	0.202	1.0	0.198	1.0	
		C038-04A	0.5	0.506	1.2	0.504	0.8	
		C038-04B	0.2	0.197	1.5	0.203	1.5	
		大气采样器 /ZR-3500	C004-01A	0.5	0.497	0.6	0.505	1.0
	C004-01B		0.2	0.198	1.0	0.202	1.0	
	C004-02A		0.5	0.503	0.6	0.495	1.0	
	C004-02B		0.2	0.204	2.0	0.196	2.0	
	C004-03A		0.5	0.510	2.0	0.494	1.2	
	C004-03B		0.2	0.197	1.5	0.203	1.5	
	C004-04A		0.5	0.497	0.6	0.503	0.6	
	C004-04B		0.2	0.203	1.5	0.202	1.0	



报告编号: GDJH2401016EB
表 5-7 仪器设备检定/校准信息一览表

序号	仪器名称及型号	内部编号	类型	有效日期
1	声级校准器/AWA6021A	C002	校准	2024/08/12
2	多功能声级计/AWA6228+	C001-07	检定	2024/05/02
3	大气采样器/ZR-3500	C004-01	校准	2024/08/12
		C004-02	校准	2024/08/12
		C004-03	校准	2024/08/12
		C004-04	校准	2024/08/12
4	智能双路大气采样器 /TYQ-1000K	C005-01	校准	2024/08/12
		C005-02	校准	2024/08/12
		C005-03	校准	2024/08/12
		C005-04	校准	2024/08/12
		C005-05	校准	2024/08/12
		C005-06	校准	2024/08/12
		C005-07	校准	2024/08/12
5	环境空气颗粒物采样器 /ZR-3920	C006-01	校准	2024/08/12
		C006-02	校准	2024/08/12
		C006-03	校准	2024/08/12
		C006-04	校准	2024/08/12
6	全自动颗粒物采样器 /MH1200-A	C007-05	校准	2024/08/12
		C007-06	校准	2024/08/12
		C007-07	校准	2024/08/12
		C007-08	校准	2024/08/12
7	大流量烟尘(气)测试仪 /YQ3000-D	C014-03	校准	2024/08/12
		C014-04	校准	2024/08/12
8	全自动烟尘(气)测试仪 /YQ3000-C	C015-01	校准	2024/08/12
		C015-02	校准	2024/08/12
		C015-03	校准	2024/08/12
9	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D	C017	校准	2024/08/12
10	便携式风速仪/PLC-16025	C020-02	校准	2024/08/12
11	数字温湿度大气压力计 /DYM3-02	C023-02	校准	2024/08/12
12	双路大气采样器/TQ-1000	C038-01	校准	2024/03/15
		C038-02	校准	2024/03/15
		C038-03	校准	2024/03/15
		C038-04	校准	2024/03/15



202119125660



报告编号: GDJH2401016EB
续表 5-7 仪器设备检定/校准信息一览表

序号	仪器名称及型号	内部编号	类型	有效日期
13	微电脑烟尘平行采样仪 /TH-880F	E-168	校准	2024/04/11
		E-206	校准	2024/04/11
		E-207	校准	2024/04/11
		E-237	校准	2024/04/11
		E-238	校准	2024/04/11
14	双路烟气采样器/ZR-3710	E-376 (1)	校准	2024/04/11
15	紫外可见分光光度计/UV-1801	S003	校准	2024/08/12
16	离子计/PXSJ-216	S016	校准	2024/08/12
17	紫外可见分光光度计/UV-2000	S122	校准	2024/03/15

表 5-8 噪声主要监测仪器校准情况一览表

采样日期	声级计校准器 名称及型号	仪器编号	监测前校准值 dB(A)	监测后校准值 dB(A)	差值 dB(A)	合格与否
2024.01.25	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.8	93.9	0.1	合格
2024.01.26	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.8	93.8	0.0	合格

备注: 声级计在使用前后用声校准器进行校准, 使用前后测定声校准器读数差应不大于 0.5 dB(A)。

本页以下空白



202119125660



景和检测
JINGHEJIANCE

六、检测结果

报告编号: GDJH2401016EB



202119125660

表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	碱性次氯酸钠喷淋						
排气筒高度	25 米						
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	均值		
含氰废气处理前 监测口 1#DA001 (2024.01.25)	标干流量	4424	4472	4252	4383	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.32	0.34	0.33	0.33	—	—
	排放速率	1.42×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 2#DA001 (2024.01.25)	标干流量	3439	3581	3435	3485	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.40	0.41	0.44	0.42	—	—
	排放速率	1.38×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 3#DA001 (2024.01.25)	标干流量	5517	5823	5681	5674	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.32	0.34	0.36	0.34	—	—
	排放速率	1.77×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 4#DA001 (2024.01.25)	标干流量	4255	4415	4191	4287	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.44	0.46	0.43	0.44	—	—
	排放速率	1.87×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 5#DA001 (2024.01.25)	标干流量	4251	4671	4416	4446	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.36	0.40	0.39	0.39	—	—
	排放速率	1.53×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 6#DA001 (2024.01.25)	标干流量	3766	3957	3633	3785	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.57	0.53	0.57	0.56	—	—
	排放速率	2.15×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 7#DA001 (2024.01.25)	标干流量	3847	4120	4011	3993	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.35	0.33	0.33	0.34	—	—
	排放速率	1.35×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理后 监测口 DA001 (2024.01.25)	标干流量	27639	28262	28743	28215	—	—
	氰化氢 排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
	排放速率	—	—	—	—	—	—

备注: 1、检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “——”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算;
2、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。



景和检测
JINGHEJIANCE

报告编号: GDJH2401016EB



202119125660

续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	碱性次氯酸钠喷淋						
排气筒高度	25 米						
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	均值		
含氰废气处理前 监测口 1#DA001 (2024.01.26)	标干流量	4203	4132	4353	4229	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.40	0.39	0.31	0.37	—	—
	排放速率	1.68×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 2#DA001 (2024.01.26)	标干流量	3294	3445	3293	3344	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.40	0.37	0.38	0.38	—	—
	排放速率	1.32×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 3#DA001 (2024.01.26)	标干流量	5415	5645	5807	5622	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.37	0.41	0.41	0.40	—	—
	排放速率	2.00×10 ⁻³	2.31×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 4#DA001 (2024.01.26)	标干流量	4369	4470	4301	4380	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.46	0.46	0.43	0.45	—	—
	排放速率	2.01×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 5#DA001 (2024.01.26)	标干流量	4353	4619	4246	4406	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.36	0.46	0.42	0.41	—	—
	排放速率	1.57×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 6#DA001 (2024.01.26)	标干流量	3654	3977	3803	3811	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.38	0.38	0.39	0.38	—	—
	排放速率	1.39×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理前 监测口 7#DA001 (2024.01.26)	标干流量	4054	4145	3987	4062	—	—
	氰化氢 排放浓度	0.47	0.45	0.45	0.45	—	—
	排放速率	1.91×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	—	—
含氰废气处理后 监测口 DA001 (2024.01.26)	标干流量	28020	28245	28902	28389	—	—
	氰化氢 排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
	排放速率	—	—	—	—	—	—

备注: 1、检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “——”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算;
2、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。



报告编号: GDJH2401016EB

续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	碱性喷淋							
排气筒高度	25 米							
采样点位	检测项目		检测结果				排放 限值	达标 情况
			第一次	第二次	第三次	均值		
酸碱废气处理 前监测口 1#DA002、 DA003 (2024.01.25)	标干流量		11181	10854	11261	11099	—	—
	氯化氢	排放浓度	3.2	2.9	2.7	2.9	—	—
		排放速率	3.58×10^{-2}	3.15×10^{-2}	3.04×10^{-2}	3.22×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氨氧化物	排放浓度	0.81	0.81	0.82	0.81	—	—
		排放速率	9.06×10^{-3}	8.79×10^{-3}	9.23×10^{-3}	8.99×10^{-3}	—	—
	标干流量		13346	13619	13338	13434	—	—
酸碱废气处理 前监测口 2#DA002、 DA003 (2024.01.25)	氯化氢	排放浓度	3.0	3.2	2.8	3.0	—	—
		排放速率	4.00×10^{-2}	4.36×10^{-2}	3.73×10^{-2}	4.03×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氨氧化物	排放浓度	0.81	0.79	0.79	0.80	—	—
		排放速率	1.08×10^{-2}	1.08×10^{-2}	1.05×10^{-2}	1.07×10^{-2}	—	—
	标干流量		14160	14531	14360	14350	—	—
	酸碱废气处理 前监测口 3#DA002、 DA003 (2024.01.25)	氯化氢	排放浓度	4.0	3.5	4.1	3.8	—
排放速率			5.66×10^{-2}	5.09×10^{-2}	5.89×10^{-2}	5.45×10^{-2}	—	—
氟化物		排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
氨氧化物		排放浓度	0.80	0.81	0.79	0.80	—	—
		排放速率	1.13×10^{-2}	1.18×10^{-2}	1.13×10^{-2}	1.15×10^{-2}	—	—
标干流量		10909	10803	10784	10832	—	—	
酸碱废气处理 前监测口 4#DA002、 DA003 (2024.01.25)		氯化氢	排放浓度	5.0	4.8	5.0	5.0	—
	排放速率		5.45×10^{-2}	5.19×10^{-2}	5.39×10^{-2}	5.42×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氨氧化物	排放浓度	0.79	0.79	0.80	0.79	—	—
		排放速率	8.62×10^{-3}	8.53×10^{-3}	8.63×10^{-3}	8.56×10^{-3}	—	—
	标干流量		10909	10803	10784	10832	—	—
	备注：检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示；“—”表示该标准中无限值要求或无需填写，“—”表示检测检测结果未检出或低于检出限，排放速率无需计算。							

备注: 检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “—”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算。



报告编号: GDJH2401016EB

续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	碱性喷淋							
排气筒高度	25 米							
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况	
		第一次	第二次	第三次	均值			
酸碱废气处理 前监测口 5#DA002、 DA003 (2024.01.25)	标干流量		11287	11528	11472	11429	—	—
	氯化氢	排放浓度	1.6	1.8	2.0	1.8	—	—
		排放速率	1.81×10^{-2}	2.08×10^{-2}	2.29×10^{-2}	2.06×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氨氧化物	排放浓度	0.81	0.80	0.80	0.80	—	—
		排放速率	9.14×10^{-3}	9.22×10^{-3}	9.18×10^{-3}	9.14×10^{-3}	—	—
	标干流量		11376	11562	11633	11524	—	—
酸碱废气处理 前监测口 6#DA002、 DA003 (2024.01.25)	氯化氢	排放浓度	1.9	1.7	2.1	1.9	—	—
		排放速率	2.16×10^{-2}	1.97×10^{-2}	2.44×10^{-2}	2.19×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氨氧化物	排放浓度	0.81	0.81	0.81	0.81	—	—
		排放速率	9.21×10^{-3}	9.37×10^{-3}	9.42×10^{-3}	9.33×10^{-3}	—	—
	标干流量		10072	10234	10388	10231	—	—
	酸碱废气处理 前监测口 7#DA003、 DA002 (2024.01.25)	氯化氢	排放浓度	2.2	2.5	2.3	2.3	—
排放速率			2.22×10^{-2}	2.56×10^{-2}	2.39×10^{-2}	2.35×10^{-2}	—	—
氟化物		排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
氨氧化物		排放浓度	0.81	0.82	0.81	0.81	—	—
		排放速率	8.16×10^{-3}	8.39×10^{-3}	8.41×10^{-3}	8.29×10^{-3}	—	—
标干流量		8997	9115	9011	9041	—	—	
酸碱废气处理 前监测口 8#DA003、 DA002 (2024.01.25)		氯化氢	排放浓度	3.3	3.2	3.4	3.3	—
	排放速率		2.97×10^{-2}	2.92×10^{-2}	3.06×10^{-2}	2.98×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氨氧化物	排放浓度	0.79	0.80	0.80	0.80	—	—
		排放速率	7.11×10^{-3}	7.29×10^{-3}	7.21×10^{-3}	7.23×10^{-3}	—	—
	标干流量		8997	9115	9011	9041	—	—

备注：检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示；“—”表示该标准中无限值要求或无需填写，“—”表示检测结果未检出或低于检出限，排放速率无需计算。

备注: 检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “—”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算。



报告编号: GDJH2401016EB

续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	碱性喷淋						
排气筒高度	25 米						
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	均值		
酸碱废气处理 前监测口 9#DA003、 DA002 (2024.01.25)	标干流量	5377	5225	5312	5305	—	—
	氯化氢	排放浓度	2.1	2.0	2.4	2.2	—
		排放速率	1.13×10^{-2}	1.04×10^{-2}	1.27×10^{-2}	1.17×10^{-2}	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—
		排放速率	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	0.81	0.81	0.81	0.81	—
		排放速率	4.36×10^{-3}	4.23×10^{-3}	4.30×10^{-3}	4.30×10^{-3}	—
	标干流量	45141	45296	45161	45199	—	—
酸碱废气处理 后监测口 DA002 (2024.01.25)	氯化氢	排放浓度	ND	ND	ND	ND	30 达标
		排放速率	—	—	—	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	7 达标
		排放速率	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	200 达标
		排放速率	—	—	—	—	—
酸碱废气处理 后监测口 DA003 (2024.01.25)	标干流量	46220	46770	46949	46646	—	—
	氯化氢	排放浓度	ND	ND	ND	ND	30 达标
		排放速率	—	—	—	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	7 达标
		排放速率	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	200 达标
		排放速率	—	—	—	—	—
备注: 1、检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “——”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算; 2、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。							

本页以下空白



报告编号: GDJH2401016EB

续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	碱性喷淋						
排气筒高度	25 米						
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	均值		
酸碱废气处理 前监测口 1#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	11033	10839	11229	11034	—	—
	氯化氢	排放浓度	3.3	3.1	3.1	3.2	—
		排放速率	3.64×10^{-2}	3.36×10^{-2}	3.48×10^{-2}	3.53×10^{-2}	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—
		排放速率	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	0.79	0.79	0.79	0.79	—
		排放速率	8.72×10^{-3}	8.56×10^{-3}	8.87×10^{-3}	8.72×10^{-3}	—
	标干流量	13459	13272	13206	13312	—	—
酸碱废气处理 前监测口 2#DA002、 DA003 (2024.01.26)	氯化氢	排放浓度	3.6	3.6	3.2	3.5	—
		排放速率	4.85×10^{-2}	4.78×10^{-2}	4.23×10^{-2}	4.66×10^{-2}	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—
		排放速率	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	0.80	0.81	0.78	0.80	—
		排放速率	1.08×10^{-2}	1.08×10^{-2}	1.03×10^{-2}	1.06×10^{-2}	—
酸碱废气处理 前监测口 3#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	14469	14188	14466	14374	—	—
	氯化氢	排放浓度	3.9	4.0	4.2	4.1	—
		排放速率	5.64×10^{-2}	5.68×10^{-2}	6.08×10^{-2}	5.89×10^{-2}	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—
		排放速率	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	0.79	0.77	0.76	0.77	—
		排放速率	1.14×10^{-2}	1.09×10^{-2}	1.10×10^{-2}	1.11×10^{-2}	—
酸碱废气处理 前监测口 4#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	10920	11022	10840	10927	—	—
	氯化氢	排放浓度	5.8	5.1	5.5	5.5	—
		排放速率	6.33×10^{-2}	5.62×10^{-2}	5.96×10^{-2}	6.01×10^{-2}	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—
		排放速率	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	0.77	0.79	0.80	0.79	—
		排放速率	8.41×10^{-3}	8.71×10^{-3}	8.67×10^{-3}	8.63×10^{-3}	—
备注: 检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “——”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算。							



报告编号: GDJH2401016EB

续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	碱性喷淋							
排气筒高度	25 米							
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况	
		第一次	第二次	第三次	均值			
酸碱废气处理 前监测口 5#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	11482	11503	11398	11461	—	—	
	氯化氢	排放浓度	1.5	1.9	1.7	1.7	—	—
		排放速率	1.72×10^{-2}	2.19×10^{-2}	1.94×10^{-2}	1.95×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	0.78	0.77	0.78	0.78	—	—
		排放速率	8.96×10^{-3}	8.86×10^{-3}	8.89×10^{-3}	8.94×10^{-3}	—	—
	标干流量	11409	11494	11660	11521	—	—	
酸碱废气处理 前监测口 6#DA002、 DA003 (2024.01.26)	氯化氢	排放浓度	2.0	2.0	1.8	1.9	—	—
		排放速率	2.28×10^{-2}	2.30×10^{-2}	2.10×10^{-2}	2.19×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	0.80	0.79	0.80	0.80	—	—
		排放速率	9.13×10^{-3}	9.08×10^{-3}	9.33×10^{-3}	9.22×10^{-3}	—	—
	标干流量	10335	10505	10407	10416	—	—	
	酸碱废气处理 前监测口 7#DA003、 DA002 (2024.01.26)	氯化氢	排放浓度	2.5	2.3	2.0	2.3	—
排放速率			2.58×10^{-2}	2.42×10^{-2}	2.08×10^{-2}	2.40×10^{-2}	—	—
氟化物		排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
氮氧化物		排放浓度	0.79	0.79	0.80	0.79	—	—
		排放速率	8.16×10^{-3}	8.30×10^{-3}	8.33×10^{-3}	8.23×10^{-3}	—	—
标干流量		8919	9059	8729	8902	—	—	
酸碱废气处理 前监测口 8#DA003、 DA002 (2024.01.26)		氯化氢	排放浓度	2.7	3.2	3.0	3.0	—
	排放速率		2.41×10^{-2}	2.90×10^{-2}	2.62×10^{-2}	2.67×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	0.78	0.79	0.77	0.78	—	—
		排放速率	6.96×10^{-3}	7.16×10^{-3}	6.72×10^{-3}	6.94×10^{-3}	—	—
	备注: 检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “—”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算。							



报告编号: GDJH2401016EB

续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	碱性喷淋							
排气筒高度	25 米							
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况	
		第一次	第二次	第三次	均值			
酸碱废气处理 前监测口 9#DA003、 DA002 (2024.01.26)	标干流量	5301	5063	5236	5200	—	—	
	氯化氢	排放浓度	2.4	2.1	2.5	2.3	—	—
		排放速率	1.27×10^{-2}	1.06×10^{-2}	1.31×10^{-2}	1.20×10^{-2}	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	0.79	0.79	0.81	0.80	—	—
		排放速率	4.19×10^{-3}	4.00×10^{-3}	4.24×10^{-3}	4.16×10^{-3}	—	—
	标干流量	45298	45447	45199	45315	—	—	
酸碱废气处理 后监测口 DA002 (2024.01.26)	氯化氢	排放浓度	ND	ND	ND	ND	30	达标
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氟化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	7	达标
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	排放浓度	ND	ND	ND	ND	200	达标
		排放速率	—	—	—	—	—	—
	酸碱废气处理 后监测口 DA003 (2024.01.26)	标干流量	46749	44794	46972	46172	—	—
		氯化氢	排放浓度	ND	ND	ND	ND	30
排放速率			—	—	—	—	—	—
氟化物		排放浓度	ND	ND	ND	ND	7	达标
		排放速率	—	—	—	—	—	—
氮氧化物		排放浓度	ND	ND	ND	ND	200	达标
		排放速率	—	—	—	—	—	—
备注：1、检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示；“—”表示该标准中无限值要求或无需填写，“—”表示检测结果未检出或低于检出限，排放速率无需计算；								
2、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。								

本页以下空白



报告编号: GDJH2401016EB
续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)



202119125660

处理设施		碱性喷淋					
排气筒高度		25 米					
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	均值		
酸碱废气处理前监 测口 1#DA002、 DA003 (2024.01.25)	标干流量	11027	10950	11017	10998	—	—
	排放浓度	5.52	5.45	5.72	5.56	—	—
	排放速率	6.09×10 ⁻²	5.97×10 ⁻²	6.30×10 ⁻²	6.11×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 2#DA002、 DA003 (2024.01.25)	标干流量	13432	13395	13372	13400	—	—
	排放浓度	6.16	6.11	6.15	6.14	—	—
	排放速率	8.27×10 ⁻²	8.18×10 ⁻²	8.22×10 ⁻²	8.23×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 3#DA002、 DA003 (2024.01.25)	标干流量	14344	14354	14244	14314	—	—
	排放浓度	5.61	5.54	5.74	5.63	—	—
	排放速率	8.05×10 ⁻²	7.95×10 ⁻²	8.18×10 ⁻²	8.06×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 4#DA002、 DA003 (2024.01.25)	标干流量	10972	11038	11042	11017	—	—
	排放浓度	7.18	7.16	7.17	7.17	—	—
	排放速率	7.88×10 ⁻²	7.90×10 ⁻²	7.92×10 ⁻²	7.90×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 5#DA002、 DA003 (2024.01.25)	标干流量	11302	11284	11328	11305	—	—
	排放浓度	6.18	6.28	6.38	6.28	—	—
	排放速率	6.98×10 ⁻²	7.09×10 ⁻²	7.23×10 ⁻²	7.10×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 6#DA002、 DA003 (2024.01.25)	标干流量	11502	11434	11499	11478	—	—
	排放浓度	7.15	7.37	7.03	7.18	—	—
	排放速率	8.22×10 ⁻²	8.43×10 ⁻²	8.08×10 ⁻²	8.24×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 7#DA003、 DA002 (2024.01.25)	标干流量	10317	10209	10054	10193	—	—
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
	排放速率	—	—	—	—	—	—
酸碱废气处理前监 测口 8#DA003、 DA002 (2024.01.25)	标干流量	8777	9058	8855	8897	—	—
	排放浓度	5.47	5.49	5.77	5.58	—	—
	排放速率	4.80×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²	5.11×10 ⁻²	4.96×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 9#DA003、 DA002 (2024.01.25)	标干流量	5224	5197	5250	5224	—	—
	排放浓度	7.77	7.98	7.49	7.75	—	—
	排放速率	4.06×10 ⁻²	4.15×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²	4.05×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理后监 测口 DA002 (2024.01.25)	标干流量	45199	45308	45270	45259	—	—
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	30	达标
	排放速率	—	—	—	—	—	—
酸碱废气处理后监 测口 DA003 (2024.01.25)	标干流量	46460	46405	46685	46517	—	—
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	30	达标
	排放速率	—	—	—	—	—	—
备注: 1、检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “——”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算;							
2、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。							



报告编号: GDJH2401016EB
续表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)



202119125660

处理设施		碱性喷淋					
排气筒高度		25 米					
采样点位	检测项目	检测结果				排放 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	均值		
酸碱废气处理前监 测口 1#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	11071	10908	11068	11016	—	—
	排放浓度	5.72	5.84	5.60	5.72	—	—
	排放速率	6.33×10 ⁻²	6.37×10 ⁻²	6.20×10 ⁻²	6.30×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 2#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	13392	13449	13441	13427	—	—
	排放浓度	6.39	6.23	6.26	6.29	—	—
	排放速率	8.56×10 ⁻²	8.38×10 ⁻²	8.41×10 ⁻²	8.45×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 3#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	14255	14257	14401	14304	—	—
	排放浓度	5.34	5.59	5.60	5.51	—	—
	排放速率	7.61×10 ⁻²	7.97×10 ⁻²	8.06×10 ⁻²	7.88×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 4#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	10966	11019	10960	10982	—	—
	排放浓度	7.33	7.21	7.58	7.37	—	—
	排放速率	8.04×10 ⁻²	7.94×10 ⁻²	8.31×10 ⁻²	8.09×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 5#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	11269	11296	11247	11271	—	—
	排放浓度	6.51	6.49	6.58	6.53	—	—
	排放速率	7.34×10 ⁻²	7.33×10 ⁻²	7.40×10 ⁻²	7.36×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 6#DA002、 DA003 (2024.01.26)	标干流量	11480	11591	11447	11506	—	—
	排放浓度	7.22	7.08	7.18	7.16	—	—
	排放速率	8.29×10 ⁻²	8.21×10 ⁻²	8.22×10 ⁻²	8.24×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 7#DA003、 DA002 (2024.01.26)	标干流量	10201	10285	10169	10218	—	—
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	—	—
	排放速率	—	—	—	—	—	—
酸碱废气处理前监 测口 8#DA003、 DA002 (2024.01.26)	标干流量	8916	8961	9001	8959	—	—
	排放浓度	5.56	5.61	5.36	5.51	—	—
	排放速率	4.96×10 ⁻²	5.03×10 ⁻²	4.82×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理前监 测口 9#DA003、 DA002 (2024.01.26)	标干流量	5306	5442	5280	5343	—	—
	排放浓度	7.29	7.44	7.38	7.37	—	—
	排放速率	3.87×10 ⁻²	4.05×10 ⁻²	3.90×10 ⁻²	3.94×10 ⁻²	—	—
酸碱废气处理后监 测口 DA002 (2024.01.26)	标干流量	45146	45272	43938	44785	—	—
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	30	达标
	排放速率	—	—	—	—	—	—
酸碱废气处理后监 测口 DA003 (2024.01.26)	标干流量	46695	46239	46823	46586	—	—
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	30	达标
	排放速率	—	—	—	—	—	—
备注: 1、检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“ND”表示; “—”表示该标准中无限值要求或无需填写, “——”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算;							
2、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。							



报告编号: GDJH2401016EB

表 6-2 无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果			气象条件			
			氯化氢 (mg/m ³)	硫酸雾 (mg/m ³)	氟化物 (μg/m ³)	风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
厂界无组织 废气上风向 参照点 1#	2024.01.25	1	ND	ND	ND	北	8.3	102.2	2.7
		2	ND	ND	ND	北	9.4	102.1	2.6
		3	ND	ND	ND	北	10.2	102.0	2.4
		4	ND	ND	ND	北	11.4	101.9	2.2
	2024.01.26	1	ND	ND	ND	北	8.7	102.1	2.5
		2	ND	ND	ND	北	9.8	102.0	2.3
		3	ND	ND	ND	北	10.5	101.9	2.1
		4	ND	ND	ND	北	11.9	101.8	1.9
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	2024.01.25	1	ND	ND	ND	北	8.4	102.2	2.6
		2	ND	ND	ND	北	9.5	102.1	2.5
		3	ND	ND	ND	北	10.3	102.0	2.3
		4	ND	ND	ND	北	11.5	101.9	2.1
	2024.01.26	1	ND	ND	ND	北	8.8	102.1	2.4
		2	ND	ND	ND	北	9.9	102.0	2.2
		3	ND	ND	ND	北	10.6	101.9	2.0
		4	ND	ND	ND	北	12.0	101.8	1.8
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	2024.01.25	1	ND	ND	ND	北	8.5	102.2	2.6
		2	ND	ND	ND	北	9.6	102.1	2.5
		3	ND	ND	ND	北	10.4	102.0	2.2
		4	ND	ND	ND	北	11.6	101.9	2.0
	2024.01.26	1	ND	ND	ND	北	8.9	102.1	2.4
		2	ND	ND	ND	北	10.0	102.0	2.1
		3	ND	ND	ND	北	10.8	101.9	1.9
		4	ND	ND	ND	北	12.1	101.8	1.7
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	2024.01.25	1	ND	ND	ND	北	8.4	102.2	2.7
		2	ND	ND	ND	北	9.5	102.1	2.6
		3	ND	ND	ND	北	10.3	102.0	2.4
		4	ND	ND	ND	北	11.5	101.9	2.1
	2024.01.26	1	ND	ND	ND	北	8.8	102.1	2.5
		2	ND	ND	ND	北	9.9	102.0	2.3
		3	ND	ND	ND	北	10.7	101.9	2.0
		4	ND	ND	ND	北	12.0	101.8	1.9
最大值		—	—	—	—	—	—	—	
执行标准限值		0.20	1.2	20	—	—	—	—	
达标情况		达标	达标	达标	—	—	—	—	
备注：1、“—”表示无需填写；检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示； 2、执行广东省地方标准《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。									



20211912566C



报告编号: GDJH2401016EB

续表 6-2 无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果		气象条件			
			氯化氢 (mg/m³)	氮氧化物 (mg/m³)	风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
厂界无组织 废气上风向 参照点 1#	2024.01.25	1	ND	0.033	北	8.3	102.2	2.7
		2	ND	0.034	北	9.4	102.1	2.6
		3	ND	0.034	北	10.2	102.0	2.4
		4	ND	0.034	北	11.4	101.9	2.2
	2024.01.26	1	ND	0.033	北	8.7	102.1	2.5
		2	ND	0.032	北	9.8	102.0	2.3
		3	ND	0.034	北	10.5	101.9	2.1
		4	ND	0.034	北	11.9	101.8	1.9
厂界无组织 废气下风向 监控点 2#	2024.01.25	1	ND	0.042	北	8.4	102.2	2.6
		2	ND	0.043	北	9.5	102.1	2.5
		3	ND	0.042	北	10.3	102.0	2.3
		4	ND	0.042	北	11.5	101.9	2.1
	2024.01.26	1	ND	0.044	北	8.8	102.1	2.4
		2	ND	0.047	北	9.9	102.0	2.2
		3	ND	0.048	北	10.6	101.9	2.0
		4	ND	0.046	北	12.0	101.8	1.8
厂界无组织 废气下风向 监控点 3#	2024.01.25	1	ND	0.042	北	8.5	102.2	2.6
		2	ND	0.043	北	9.6	102.1	2.5
		3	ND	0.042	北	10.4	102.0	2.2
		4	ND	0.044	北	11.6	101.9	2.0
	2024.01.26	1	ND	0.044	北	8.9	102.1	2.4
		2	ND	0.045	北	10.0	102.0	2.1
		3	ND	0.045	北	10.8	101.9	1.9
		4	ND	0.045	北	12.1	101.8	1.7
厂界无组织 废气下风向 监控点 4#	2024.01.25	1	ND	0.045	北	8.4	102.2	2.7
		2	ND	0.046	北	9.5	102.1	2.6
		3	ND	0.046	北	10.3	102.0	2.4
		4	ND	0.047	北	11.5	101.9	2.1
	2024.01.26	1	ND	0.045	北	8.8	102.1	2.5
		2	ND	0.044	北	9.9	102.0	2.3
		3	ND	0.045	北	10.7	101.9	2.0
		4	ND	0.045	北	12.0	101.8	1.9
最大值			—	0.048	—	—	—	—
执行标准限值			0.024	0.12	—	—	—	—
达标情况			达标	达标	—	—	—	—
备注：1、“—”表示无需填写；检出结果小于最低检出限或未检出时，以“ND”表示；								
2、执行广东省地方标准《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。								



202119125660

表 6-3 噪声监测结果

环境检测条件		无雪、无雨、无雷电，最大风速：2.6m/s。				
序号	采样点位	检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$				执行标准限值 $L_{eq}[dB(A)]$
		2024.01.25		2024.01.26		
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	厂界北侧外 1 米处 1#	56	46	55	46	昼间：60 夜间：50
2	厂界东侧外 1 米处 2#	55	44	56	46	
3	厂界南侧外 1 米处 3#	57	45	56	45	
4	厂界西侧外 1 米处 4#	58	46	58	48	
备注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。						

备注: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。

附件: 采样照片



续附件: 采样照片



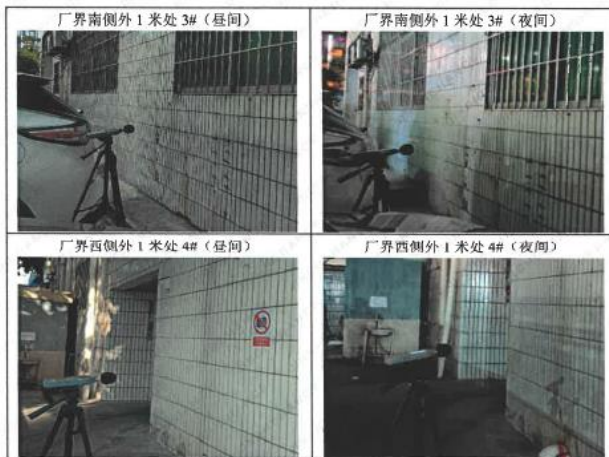
续附件: 采样照片



续附件: 采样照片



续附件: 采样照片



报告结束

附件6：危险废物拉运协议（红色框为废气改造治理设施产生的危废）

废物（液）处理处置及工业服务合同



签订时间：2023年11月20日

合同编号：23GDSZBJ02279

甲方：深圳市鹏鼎利实业有限公司
地址：深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路2010号之3栋A栋一层、二层、三层
统一社会信用代码：91440300MA5FY27B5G
联系人：邓生
联系电话：13510151282
电子邮箱：/

乙方：深圳市宝安区东江环保技术有限公司
地址：深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层
统一社会信用代码：914403003594785297
联系人：骆东松
联系电话：0755-27264575
电子邮箱：lds@dongjiang.com.cn

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的工业废物（液）【详见废物处理处置报价单】，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工业废物（液）资质的合法企业，甲方同意由乙方处理其工业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行：

一、甲方合同义务

1、甲方应将本合同约定下生产过程中所形成的工业废物（液）连同包装物交予乙方处理。乙方应向甲方提供预约式工业废物（液）处理处置服务，甲方应在每次有工业废物（液）处理需要前，提前【7】日通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运工业废物（液）的具体数量和包装方式等，乙方应在收到甲方书面通知后【3】日内告知甲方是否可以提供相应的处理处置服务。

2、甲方应将各类工业废物（液）分类存储，做好标记标识，不可混入其他杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物（液）应按照工业废物（液）包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

3、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方上门收运提供必要的条件，包括进场

道路、作业场地、装车所需的装载机械（叉车等），以便于乙方装运。

4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物（液）不出现下列异常情况：

- 1）工业废物（液）中存在未列入本合同附件的品种[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物（液）]；
- 2）标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；
- 3）两类及以上工业废物（液）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）工业废物（液）中存在未知告知乙方的危险化学品成分；
- 5）违反工业废物（液）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。

如出现以上任一情形的，乙方有权拒绝接收且无需承担任何责任及费用。

5、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。

二、乙方合同义务

1、在合同有效期内，乙方应具备处理工业废物（液）所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方自备运输车辆和装卸人员，按双方商议的计划到甲方收取工业废物（液）。乙方在接到甲方收运通知后，若无法接受甲方预约按计划处理工业废物（液）的，应及时告知甲方，甲方有权选择其他替代方法处理工业废物（液）。乙方某次或某一段时间无法为甲方提供处理处置服务的，不影响本合同的效力。

3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应当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。

三、工业废物（液）的计重

工业废物（液）的计重应按下列方式【2】进行：

- 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付计重的相关费用；
- 2、用乙方地磅免费称重；
- 3、若工业废物（液）不宜采用地磅称重，则按照估重方式计重。

四、工业废物（液）种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接处理工业废物（液）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工业废物（液）种类、数量以及收费的凭证。

2、若发生意外或者事故，甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收且离开甲方厂区之前，责任由甲方自行承担；甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收且离开甲方厂区之后，责任由乙方自行承担，但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算：

根据本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中约定的方式进行结算。

2、结算账户：

1) 乙方收款单位名称：【深圳市宝安区东江环保技术有限公司】

2) 乙方收款开户银行名称：【中国工商银行深圳沙井支行】

3) 乙方收款银行账号：【4000022509200676566】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务，否则视为甲方未履行付款义务，甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情及时更新。在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，乙方有权要求对收费标准进行调整，经双方协商后，应重新签订补充协议确定调整后的收费标准。

六、不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件（是指合同订立时不能预见、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；政府行为，如征收、征用；社会异常事件，如罢工、骚乱、疫情等方面）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，向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由，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。

七、法律适用及争议解决

1、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。

2、就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方应先友好协商解决；协商不成时，任何一方均可向有管辖权的人民法院起诉，争议败诉方承担与争议有关的诉讼费、调查费、公证费、律师费及守约方实现债权的其它费用等，除非人民法院另有判决。

八、保密条款

合同双方在工业废物（液）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。

九、违约责任

1、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，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以全面、足额、及时、有效的赔偿。

2、合同任一方无正当理由由撤销或者解除合同，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。

3、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定（不包括第一条第四款的异常工业废物（液）的情况）的，乙方有权拒绝接收且不承担任何责任及费用。乙方同意接收的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理；如协商不成，乙方不负责处理，并不承担由此产生的任何责任及费用。

4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员或者将属于第一条第四款的异常工业废物（液）装车，由此造成乙方运输、处理工业废物（液）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（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、法规规定上报环境保护行政主管部门，追究甲方和甲方相关人员的法律责任。

5、甲方逾期支付处理费、运输费或收购费的，每逾期一日按应付总额万分之四支付违约金给乙方，并承担因此给乙方造成的全部损失；逾期达30天的，乙方有权单方解除本合同且无需承担任何责任，并要求甲方按合同总金额的20%支付违约金，如给乙方造成损失，甲方应赔偿乙方的实际损失。乙方已按照合同约定处理完成工业废物（液）对应的处理费、运输费或收购费，甲方应本合同约定及时向乙方支付相应款项，不得因嗣后双方合作事项变化或其他任何理由拒绝支付，或要求以此抵扣任何赔偿费、违约金等。

十、合同其他事宜

1、本合同有效期为【贰】年，从【2023】年【11】月【20】日起至【2025】年【11】月【19】日止。

2、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，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

3、甲、乙双方就本合同发生纠纷时（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作如下约定：

甲方确认其有效的送达地址为【深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路2010号之3栋A栋一层、二层、三层】，收件人为【邓生】，联系电话为【13510151282】；

乙方确认其有效的送达地址为【深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层】，收件人为【徐莹】，联系电话为【4008308631 / 0755-27232109】。

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，则以邮件退回之日视为送达之日；若是直接送达，则以送达人在送达回证上注明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式贰份，甲方持壹份，乙方持壹份。

5、本合同经甲、乙双方加盖公章或业务专用章之日起正式生效。

6、本合同附件《工业废物（液）处理处置服务报价单》、《工业废物（液）清单》、《廉洁自律告知书》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

【以下无正文，仅为合同签署页】

甲方（盖章）： 地址：深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路2010号之3栋A栋一层、二层、三层 业务联系人：邓生 收运联系人：邓生 电话：13510151282 传真：/ 开户银行：深圳农村商业银行衙边支行 账号：000398063954	乙方（盖章）： 地址：深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层 业务联系人：骆东松 收运联系人：骆东松 电话：0755-27264575 传真：0755-27264579 开户银行：中国工商银行深圳沙井支行 账号：4000022509200676566 客服热线：400-8308-631
---	---

附件一：

工业废物（液）处理处置服务报价单

第（ 23GDSZBJ02279 ）号

根据甲方提供的工业废物（液）种类，经综合考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

序号	名称	废物编号	规格	年预计量	单位	包装方式	处理方式	单价	单位	付款方
1	在线监控测试废水	HW49 (900-047-49)	COD≤100g/L	1	吨	200L桶装	收集处理	3000	元/吨	甲方
2	金盐瓶	HW49 (900-041-49)	小于1L、不含水不含渣	100	个	散装	收集处理	60	元/个	甲方
3	废硫酸	HW34 (900-300-34)	/	1000	公斤	200L桶装	收集处理	2	元/公斤	甲方
4	废空瓶	HW49 (900-041-49)	25L以下	50	公斤	散装	收集处理	2	元/公斤	甲方
5	废槽液	HW17 (336-064-17)	/	500	公斤	200L桶装	收集处理	2	元/公斤	甲方
6	废灯管	HW29 (900-023-29)	/	10	公斤	箱装	收集暂存	40	元/公斤	甲方
7	废污泥	HW17 (336-064-17)	/	100	吨	袋装	收集处理	1300	元/吨	甲方
8	含氟空桶	HW49 (900-041-49)	10-50L、不含水不含渣	300	个	散装	收集处理	80	元/个	甲方
9	废滤芯	HW49 (900-041-49)	/	100	公斤	袋装	收集暂存	2	元/公斤	甲方
10	废抹布手套	HW49 (900-041-49)	/	100	公斤	袋装	收集暂存	2	元/公斤	甲方

东江环保

1、结算方式

双方根据交接工业废物（液）时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单，工业废物（液）经双方（上月）对账核对无误后，应收款方开具财务发票并提供给应付款方；应付款方收到财务发票后，应在 30 日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用，并将转账单传真给应收款方确认。以上价格为含税价，应收款方应依法向应付款方开具增值税专用发票。

2、运输条款

以上报价包含运输费（含氟化物除外），当甲方需要收运时，提前 7 天通知乙方。若单趟废物收运量 < 2 吨，乙方则按 500 元/车次另行收运输费用，单趟废物收运量 ≥ 2 吨时免运费。当含氟废物需要收运时，乙方按 500 元/车次收取运输费。

3、检测标准

当在线监测测试废水 COD > 100g/L 时，价格另议；当废污泥做浸出毒性检测中的溶解性总固体含量 ≤ 4%，TOC ≤ 1600mg/L 时，按以上报价进行结算；当废污泥做浸出毒性检测中的溶解性总固体含量 > 4%，TOC > 1600mg/L 时，则价格另议，以上检测结果以宝安东江为准。

4、以上废空瓶（规格为 25L 以下）为盛装过 AR 级硫酸、盐酸、硝酸废物的，主要残留成分为硫酸、盐酸、硝酸，不含剧毒、强反应性、强还原性、易燃易爆等成分；金盐瓶/含氟空桶为盛装过含氟废物的，主要残留成分为氟化物，含剧毒、强反应性、强还原性、易燃易爆等成分。

5、甲方应将各类待处理工业废物（液）分开存放，如有桶装废液请贴上标签做好标识，并按照《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。

6、本报价单包含甲、乙双方商业机密，仅限于内部存档，切勿对外提供或披露。

7、本报价单为甲、乙双方于 2023 年 11 月 20 日签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》（合同编号：23GDSZBJ02279）的附件。本报价单与《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定不一致的，以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜，遵照双方签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》执行。

深圳市鹏鼎利实业有限公司

2023 年 11 月 20 日

深圳市宝安东江环保技术有限公司

业务专用章

东江环保

附件二：

工业废物（液）清单

根据甲方需求，经协商，双方确定本合同项下甲方拟交由乙方处理处置的工业废物（液）种类及预计量如下：

序号	工业废物（液）名称	工业废物（液）编号	年预计量	包装方式	处理方式
1	在线监测测试废水	HW49 (900-047-49)	1 吨	200L 桶装	收集处理
2	金盐瓶	HW49 (900-041-49)	100 个	散装	收集处理
3	废硫酸	HW34 (900 300 34)	1000 公斤	200L 桶装	收集处理
4	废空瓶	HW49 (900-041-49)	50 公斤	散装	收集处理
5	废槽液	HW17 (336-064-17)	500 公斤	200L 桶装	收集处理
6	废灯管	HW29 (900-023-29)	10 公斤	箱装	收集暂存
7	废污泥	HW17 (336-064-17)	100 吨	袋装	收集处理
8	含氟空桶	HW49 (900-041-49)	300 个	散装	收集处理
9	废滤芯	HW49 (900-041-49)	100 公斤	袋装	收集暂存
10	废抹布手套	HW49 (900-041-49)	100 公斤	袋装	收集暂存

为免疑义，乙方向甲方提供的系预约式工业废物（液）处理处置服务，上述工业废物（液）处理处置年预计量为本合同签署时甲、乙双方根据签署时的情况暂预计的处理量，不构成对双方实际处理量的强制要求，实际处理量以乙方接受甲方预约并为甲方处理完成数量为准。但若甲方在本合同签署后出现实际处理量远低于预计处理量的情况，甲方应及时以书面形式通知乙方，乙方有权将原提供给甲方的工业废物（液）处理指标进行适当调整。

深圳市鹏鼎利实业有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司

业务专用章

业务专用章

93

附件7：排污许可证

排污许可证

证书编号：91440300MA5FY27B5G001P

单位名称：深圳市鹏鼎利实业有限公司

注册地址：

深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路2010号之3栋A栋一层、二层、三层

法定代表人：邓耀恒

生产经营场所地址：深圳市宝安区沙井镇西环路菱塘工业区第三栋

行业类别：金属表面处理及热处理加工

统一社会信用代码：91440300MA5FY27B5G

有效期限：自2023年01月16日至2028年01月15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：2023年01月16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8：突发环境应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表			
单位名称	深圳市鹏鼎利实业有限公司	社会统一信用代码	91440300MA5FY27B5G
法定代表人	曹程	联系电话	18816786007
联系人	段盛海	联系电话	15814648007
传 真		电子邮箱	2465622361@qq.com
地址	深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010 号之 3 栋 A 栋 一层、二层、三层 中心经度 113.795359；中心纬度 22.724602		
预案名称	深圳市鹏鼎利实业有限公司突发环境事件应急预案		
行业类别	金属表面处理及热处理加工		
风险级别	一般风险		
是否跨区域	不跨域		
<p>本单位于 2023 年 4 月 28 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p>预案制定单位（盖章）</p>			
预案签署人	邓耀恒	报送时间	2023 年 5 月 16 日
突发环境	1. 突发环境事件应急预案备案表；		

事件应急预案备案文件上传	<div>2. 环境应急预案；</div> <div>3. 环境应急预案编制说明；</div> <div>4. 环境风险评估报告；</div> <div>5. 环境应急资源调查报告；</div> <div>6. 专项预案和现场处置预案、操作手册等；</div> <div>7. 环境应急预案评审意见与评分表；</div> <div>8. 厂区平面布置于风险单元分布图；</div> <div>9. 企业周边环境风险受体分布图；</div> <div>10. 雨水污水和各类事故废水的流向图；</div> <div>11. 周边环境风险受体名单及联系方式；</div>		
备案意见	<div>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 5 月 18 日收讫，文件齐全，予以备案。请在预案完成备案后三个月内组织开展专项环境应急演练。</div> <div><div>扫描二维码可查看电子备案认证</div><div>深圳市生态环境局</div><div>2023 年 5 月 18 日</div></div>		
备案编号	440306-2023-0142-L		
报送单位	深圳市鹏鼎利实业有限公司		
受理部门负责人	伍志刚	经办人	徐健

附件9：废气治理方案

深圳市

废气治理工程


设计方案

建设单位：深圳市鹏鼎利实业有限公司

施工单位：深圳市鑫萍杰环保设备有限公司

联系人：陈生

地址：深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区B区7栋-1号一层



目 录	
一、工程概述.....	1
二、废气风量.....	1
三、设计规范及排放标准.....	1
3.1 设计规范.....	1
3.2 排放标准.....	1
四、设计原则及设计范围.....	2
4.1 设计原则.....	2
4.2 设计范围.....	2
五、工艺设计.....	2
六、废气处理设备设计.....	3
6.1 排风量计算.....	3
6.2 废气处理设备设计依据.....	3
6.3 废气处理系统设备设计.....	3
七、主要设备介绍.....	4
7.1 设计说明.....	4
7.2 主要设备规格.....	4
八、工程报价.....	5
九、安全卫生注意事项.....	5
十、保固期.....	6
十一、材料加工规范.....	6
十二、配电及控制.....	8
十三、消防及应急措施.....	8

一、项目概述

根据贵司提供的资料和现场勘察情况,结合我司自身的经验、专业技术及设计理念,提供一套针对贵司的废气处理系统建议方案,以供业主综合考虑。

二、废气风量

有组织排放的风量估算方法有现场实测法、物料衡算法、经验估算法、类比分析法,我司工作人员根据企业提供实测数据及我司现场评估得出,企业生产工艺中产生废气主要是酸碱废气、氰化物、铬,废气总风量为:130000m³/h。

三、技术规范及排放标准

3.1 技术规范

- (一) 依据深圳市鹏盛利实业有限公司提供的资料
- (二) 《工业企业设计卫生标准》(T136-79)
- (三) 《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)
- (四)、《三废处理工程技术手册》
- (五)、《工业自动化仪表工程施工及验收规范》(GBJ93-86)

3.2 排放标准

废气处理后达到《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 污染物排放标准要求,具体排放标准如下:

序号	污染物	排放浓度限值 (mg/m ³)	污染物排放监控位置
1	氰化氢	30	处理设施排气筒
2	硫酸雾	30	处理设施排气筒
3	氰化物	7	处理设施排气筒
4	氮氧化物	200	处理设施排气筒
5	氰化氢	0.5	处理设施排气筒

四、设计原则及设计范围

4.1 设计原则

- (1) 认真贯彻执行国家关于环境保护的方针政策,严格遵守国家有关法规、规范和标准。
- (2) 严格贯彻执行当地环保局的有关文件要求,确保废气处理设施达到《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 污染物排放标准要求。
- (3) 选择经济可靠、占地少、投资省的技术工艺。
- (4) 加强系统的安全、稳定性及操作管理方便,便于维护。
- (5) 方案设计选择最佳处理工艺,做到工艺运行可靠、流程简单、维护简单、运行成本低。
- (6) 系统整体的布局,所增加的设备设施安装位置、管道走向尽量要求紧凑、合理、美观,便于管理。

4.2 设计范围

本废气治理工程的设计范围从废气产生源开始至废气净化后的排放口止,包括废气治理的工艺流程,净化装置平面布置设计、配电等。

五、 工艺设计

主要设计: 喷淋净化塔

说明: 废气经管道统一收集至喷淋净化塔,喷淋净化塔工作时,废气从净化塔的底部进入塔内,净化剂从填料的顶部由螺旋喷头向下喷淋,并在填料层缝隙间形成液膜,由于填料的比表面积比较大,从而增大了废气与水膜的接触面积,延长接触时间。当废气进入填料层时,气体与被液膜所包裹的填料发生碰撞接触,废气中所含的氰化物因子被覆盖在填料表面上的液膜所拦截、捕获并被吸收,然后随液膜流下,并在重力的作用下沉至喷淋净化塔底使废气中的污染因子得到净化,并由排污管引至循环水池,喷淋液在循环水池内经沉淀、过滤后循环使用,沉淀干化后打包外运由专业公司处置;当循环液达到一定浓度后,应补充新鲜水,废弃的循环液先暂存废液池后再统一交专业废物处置公司处置。

六、 废气处理设备设计

6.1 排风量计算

$$Q=A*V*36000$$

Q: 废气的排放量, m³/h

A: 产污面截面积, m²

V: 挥发速度, m/s

6.2 废气处理设备设计依据

$$\text{塔直径 } D=2*\sqrt{Q+(3600*\pi*V)}$$

$$\text{风管直径 } d=2*\sqrt{Q+3600*\pi*V}$$

式中:

Q- 气体的流量 m³/h

V- 空塔流速 m/s

v- 气体流经风管的速度 m/s

6.3 废气处理系统设计

6.3.1 含氟废气塔尺寸设计

风量: 30000m³/h, 空塔风速: 1.8m/s

$$D=2*\sqrt{Q+(3600*\pi*V)}=2*\sqrt{30000+(3600*3.14*1.8)}$$

实际直径取 2.5m

6.3.2 综合废气塔尺寸设计

风量: 50000m³/h, 空塔风速: 1.8m/s

$$D=2*\sqrt{Q+(3600*\pi*V)}=2*\sqrt{50000+(3600*3.14*1.8)}$$

实际直径取 3.5m

6.3.3 综合废气塔尺寸设计

风量: 50000m³/h, 空塔风速: 1.8m/s

$$D=2*\sqrt{Q+(3600*\pi*V)}=2*\sqrt{50000+(3600*3.14*1.8)}$$

实际直径取 3.5m

七、主要设备介绍

7.1 设计说明

本设计总风量为 1300000m³/h。

7.2 主要设备规格

一、(含氟废气)

1、填料喷淋洗涤塔

洗涤塔数: 1套

空塔流速: 1.8m/s

处理风量: 30000M³/h

塔尺寸: Φ2500*H6000mm

材质: PP阻燃

循环水箱外形尺寸(长×宽×高): 700×900×600mm

2、水泵

数量: 1台

功率: 5.5KW

二、(综合废气)

1、填料喷淋洗涤塔

洗涤塔数: 2套

空塔流速: 1.8m/s

处理风量: 100000M³/h

塔尺寸: Φ3500*H6000mm

材质: PP阻燃

附件

风管加工规范

(一) 配管材料

- 1. 废气风管采用 PP 管。
- 2. 输送清水之水管须使用抗紫外线 PVC 管。

(二) 风管工程

- 1. 管路弯曲半径:14.5D D≤500m/m5 片组立,D≥510 m/m7 片组立.
- 2. 各斜插配管角度≤35°
- 3. 管部渐扩角度≤18° 及渐缩角度≤12°
- 4. 管路需依配管办理气密测试.

(三) 施工:

PP风管					
板厚	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm
直径	300-400	450-550	600-750	800-1200	1250以上
补强法兰					
补强厚度	8mm	8mm	8mm	10mm	10mm
补强宽度	40mm	50mm	50mm	50mm	60mm
补强间隔	1.5M	1.5M	1.5M	1.5M	1.5M
焊接					
倒角	2.5mm	3mm	4mm	4mm	6mm
焊条大小	3mm	4mm	5mm	5mm	大焊
套管厚度	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm
套管宽度	60mm	60mm	70mm	80mm	100mm
固定架(304#不锈钢)					
角铁	30*30*3t	40*40*3t	40*40*3t	50*50*4t	50*50*4t
螺杆	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
固定环宽度	30mm	40mm	40mm	50mm	50mm
固定距离	4M	4M	3M	3M	3M
备注 :以上为风管施工需为接板机焊接					

护设备。

- 11. 于电焊及熔断作业周围应用围屏隔离，于高架作业电焊位置下方应使用不燃性隔离物隔离，以免杆屑飞散，其施工场所应准备适当消防器材。
- 12. 施工时应注意设备零件露高度及长度，有发生意外之可能应将露出之部分妥善绝缘包封及保护。

十、保固期

乙方必须对所提供安装之设备，提出性能及质量保证书，除另有对甲方更有利之规定外，自验收完毕之日起须保固 12 个月，保固期间如在正常操作状况下有自任何机件因用料不良或制造欠佳，安装不当设计错误等到因素而发生故障或损坏者，乙方于接获通知后应立即派员至本厂负责修护或以新品更换并于规定期限内完成,直至本厂满意为止.如乙方延不办理,则甲方有权自行处理.因止所有发生之一切直接,间接费用均由乙方负担,不得异议.

A:乙方须保证其依规定所提供之废气管理设备处理必须符合当地政府发布固定污染源空气污染物排放标准.

B:废气系统功能测试期间,乙方须派 1-2 名技术员于废气处理操作时间内,提供操作技术移转.若因测试不合格,则上述之技术移转期间需相对延长.

十一、材料加工规范

十二、配电及控制

1、设计范围

配电设计包括低压配电、控制。

2、设计原则

《低压配电装置及线路设计规范》（GBJ54-83）；

《通用用电设备配电规范》（GBJ50055-93）；

3、控制设计

废气工程设计循环水泵电机配有电箱控制。

4、管理

废气处理站的运行过程中，操作人员主要是负责风机、水泵保养和维护，废液的排放，以保证达到设备的运转在最佳状态，确保气体能达标排放。

十三、消防及应急措施

1、消防

1) 消防参照《建筑设计防火规范》（GBJ16）；

2) 处理站内的消防应由厂家根据该公司的实际情况,结合已有的消防系统,在站内设置消防设施。

2、应急措施

处理工程设施在运行阶段可能出现的情况主要有：处理后气体质量不达标、电机故障等。我们根据在以前的设施运行，管理等过程中积累的经验，特提出以下应急措施：废气处理设置系统检修口，及时排除故障；机电设备设置紧急关闭措施；总电柜自动切断全部电源，以保无人运行时的安全。应急措施还应包括制定行之有效的运行操作制度等。



附件 10：关于深圳市鹏鼎利实业有限公司废气排放口优化合并的情况说明

关于深圳市鹏鼎利实业有限公司废气排放口优化合并的情况说明

深圳市生态环境局宝安管理局：

我司为深圳市鹏鼎利实业有限公司，位于深圳市宝安区沙井镇西环路茭塘工业区第三栋，于 2023 年 01 月 16 日取得排污许可证（编号：91440300MA5FY27B5G001P）。

我司由于废气治理设施改造、设施处理能力提升，废气管道优化并管，废气排放口由原先的 10 个合并为 3 个，排气筒位置发生改变；生产产品种类不变，产能不变，生产工艺不变，生产设备不变。原有废气排放口情况见表 1，现有废气排放口情况见表 2。

表 1 原有废气排放口设置情况表

废气排放口名称	污染物种类	对应排放口编号
含氟废气排放口 1#	氟化氢	DA001
酸碱废气排放口 3#	硫酸雾、氮氧化物、氟化物	DA002
含氟废气排放口 2#	氟化氢	DA003
酸碱废气排放口 1#	硫酸雾、氟化氢	DA004
酸碱废气排放口 6#	硫酸雾	DA005
酸碱废气排放口 2#	硫酸雾、氟化氢	DA006
含氟废气排放口 4#	氟化氢	DA007
酸碱废气排放口 5#	氮氧化物	DA008
酸碱废气排放口 4#	硫酸雾、氟化物	DA009
含氟废气排放口 3#	氟化氢	DA010

DA001、DA003、DA007、DA010 合并为 1 个含氟废气排放口，DA002、DA004 合并为酸碱废气排放口 1，DA005、DA006、DA008、DA009 合并为酸碱废气排放口 2，见下表。

表 2 现有废气排放口设置情况表

废气排放口名称	污染物种类	对应排放口编号
含氟废气排放口	氟化氢	DA001
酸碱废气排放口 1	硫酸雾、氟化氢、氮氧化物、氟化物	DA002
酸碱废气排放口 2	硫酸雾、氟化氢、氮氧化物、氟化物	DA003

特此情况说明。

请贵局予以批准，谢谢！

深圳市鹏鼎利实业有限公司

2023 年 11 月 28 日



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：深圳市鹏鼎利实业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	深圳市鹏鼎利实业有限公司废气治理设施改造项目竣工环境保护验收				项目代码	—		建设地点	深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路 2010 号之 3 栋 A 栋一层、二层、三层			
	行业类别(分类管理名录)	C3360 金属表面处理及热加工				建设性质	新建□ 改扩建□ 改造√		项目厂区中心经度/纬度	中心经度 113°47'43.858", 中心纬度 22°43'27.061"			
	设计生产能力	表带/表壳 100 万套/年、电脑接插件 100 万件/年、首饰 50 万只/年、钟表 20 万件/年				实际生产能力	表带/表壳 100 万套/年、电脑接插件 100 万件/年、首饰 50 万只/年、钟表 20 万件/年		环评单位	深圳市环境工程咨询服务中心			
	环评文件审批机关	原深圳市人居环境委员会				审批文号	深环批[2009]101174 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	废气处理设施改造开工时间	2023 年 9 月				废气处理设施改造竣工日期	2023 年 11 月		排污许可证申领时间	2023 年 5 月 9 日			
	环保设施设计单位	废气处理设施改造：深圳市鑫萍杰环保设备有限公司				环保设施施工单位	废气处理设施改造：深圳市鑫萍杰环保设备有限公司		本工程排污许可证编号	91440300MA5FY27B5G001P			
	验收单位	深圳市景泰荣环保科技有限公司				环保设施监测单位	广东景和检测有限公司		验收监测时工况	85%			
	投资总概算（万元）	220				环保投资总概算（万元）	50		所占比例（%）	22.7			
	实际总投资	220				实际环保投资（万元）	50		所占比例（%）	22.7			
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	40	噪声治理（万元）	3	固体废物治理（万元）	5	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	2	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	1 套“碱性次氯酸钠喷淋吸收塔”（风量为 30000m³/h）、2 套“碱液喷淋吸收塔”（风量均为 50000m³/h）		年平均工作时	2400				
运营单位	深圳市鹏鼎利实业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91440300MA5FY27B5G		验收时间	2024 年 1 月-2024 年 3 月				

污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工 业 建 设 项 目 详 填)	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	粉(烟)尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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