

深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业
区扩建项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：深圳市电连旭发技术有限公司

编制单位：深圳市电连旭发技术有限公司

二零二零年五月

建设单位法人代表：郝学平 (签字)

编制单位法人代表：郝学平 (签字)

项 目 负 责 人：杜锐波

报 告 编 写 人：杜锐波

建设单位：深圳市电连旭发技术有限公司 编制单位：深圳市电连旭发技术有限公司

电话：0755-86566310

电话：0755-86566310

邮编：518107

邮编：518107

地址：广东省深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋 地址：广东省深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋

表一

建设项目名称	深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目验收监测报告表				
建设单位名称	深圳市电连旭发技术有限公司				
建设项目性质	新建 √ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	广东省深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋				
主要产品名称	电子连接器、屏蔽五金件				
设计生产能力	电子连接器 8000 万支、屏蔽五金件 1.5 亿支				
实际生产能力	电子连接器 8000 万支、屏蔽五金件 1.5 亿支				
建设项目环评时间	2019.12.18	开工建设时间	2019.12		
调试时间	2020.4	验收现场监测时间	2020.5		
环评报告表审批部门	深圳市生态环境局光明管理局	环评报告表编制单位	深圳市环境工程科学技术中心有限公司		
环保设施设计单位	深圳市中企怡华环保科技有限公司	环保设施施工单位	深圳市中企怡华环保科技有限公司		
投资总概算	9050	环保投资总概算	32	比例	0.35%
实际总概算	9050	环保投资	32	比例	0.35%
验收监测依据	<p>《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号，1998 年）；</p> <p>《深圳市建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2015.1.1 起施行）；</p> <p>《关于环境保护部委托编制竣工环境保护验收调查报告和验收监测报告有关事项的通知》（环办环评[2016]16 号）；</p> <p>《深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目备案回执》（备案编号：GM2920）；</p> <p>《检测报告》（大湾区检测（深圳）有限公司）2020.5。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

废气验收标准:

项目废气排放执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准,具体见表 1-1 所示。

表 1-1 大气污染物排放标准

污染物	标准名称及级(类)别	污染因子	标准限值	
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
废气	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2	非甲烷总烃	120	8.4*

注:“*”表示排气筒高度没有高于 200m 范围内建筑 5m 以上,因此,按照该排放速率 50%执行。

生活污水验收标准:

项目属于松岗水质净化厂(一、二期)集水范围内,不产生生产废水,生活污水执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及松岗水质净化厂(一、二期)进水标准中的较严值,具体见表 1-2 所示。

表 1-2 水污染物排放标准

《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)	污染物	CODcr	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
	三级标准	500	300	400	-
松岗水质净化厂(一、二期)设计进水标准		280	150	220	40

生产噪声验收标准:

运营期,项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准,具体见表 1-3 所示。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放限值(单位: dB(A))

声环境功能区类别	昼间	夜间
3 类标准	65	55

固体废物验收标准:

执行《国家危险废物名录》(2016 版)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001,2001.12.18)、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001 以及 2013 年修改单)

表二

工程建设内容：

1 项目基本情况

深圳市电连旭发技术有限公司（以下简称“电连旭发”）位于深圳市光明新区公明办事处西田社区锦绣工业区3栋，成立于2015年3月，统一社会信用代码为91440300335186927C。2015年9月6日，电连旭发取得深圳市宝安区环境保护和水务局的环评批复（深光环批[2015]200596号），批准其于深圳市光明新区公明办事处西田社区锦绣工业区3栋第二层202建设，产品主要为精密模具、通讯用电子连接器、电子塑胶制品的生产，年产量分别为200套、1000万件、1000万件。主要工艺为注塑、冲压、剥线、焊锡、组装、包装。

2019年10月，为了适应市场需求，提高企业竞争力及市场占有率，电连旭发租用深圳市光明区凤凰街道塘尾社区塘尾工业区CM1、CM5、AM1、AM5号及后面两栋宿舍进行扩建，扩建厂房为独立生产，与原有项目不存在任何依托关系。该项目总投资9050万，新增产品为电子连接器、高速线缆，年产量分别为10亿支、100万支。

2019年12月，电联旭发租用深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋厂房进行扩建，项目总投资9050万元，新增产品主要为电子连接器、屏蔽五金件，年产量分别为8000万支、1.5亿支。扩建的厂房为独立生产，由于距离原厂区较远，与原有项目不存在任何依托关系。项目于2019年12月18日取得《深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目备案回执》（备案编号：GM2920）。

本次验收主要对深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目进行单独验收。

2 项目地理位置

项目位于深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋。选址中心坐标为经度113.906475°，纬度22.805628°，与原环评一致，坐标如下：

2-1 项目选址坐标点

序号	X 坐标	Y 坐标
1	48994.7612	99696.9207
2	49033.0154	99654.5359
3	48966.021	99597.6004
4	48928.0701	99635.5575

项目地理位置图见图 2.1。



图 2.1 项目地理位置图

3 平面布置

厂区平面布置图见 2.2~2.4，与原环评一致



图 2.2 一层冲压车间平面布置图（均为冲压设备）

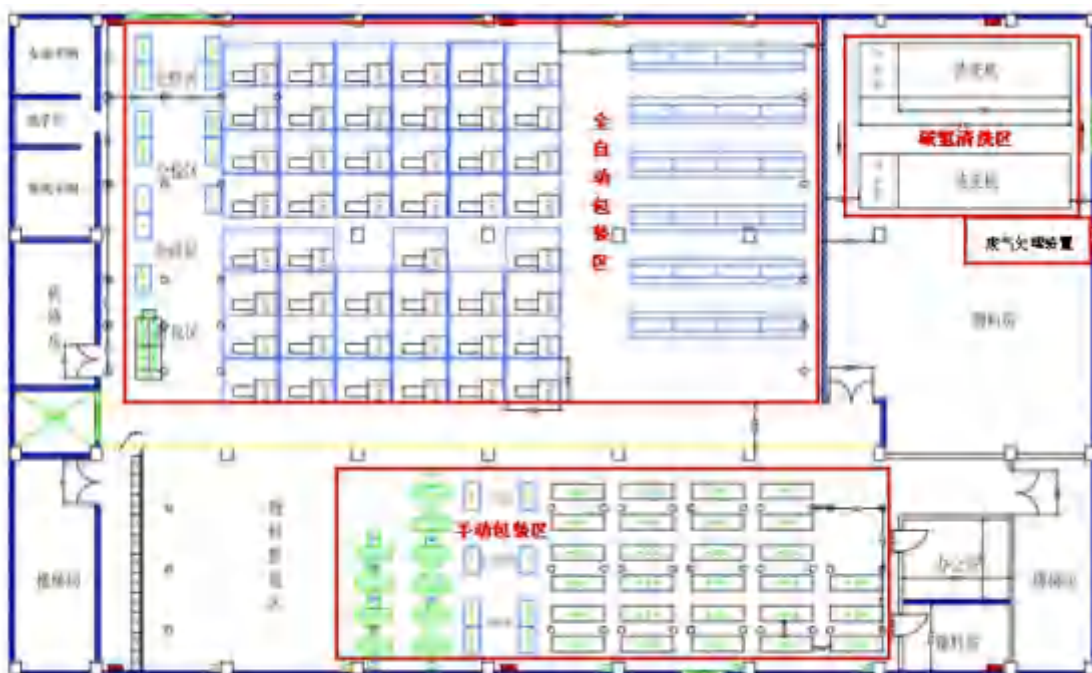


图 2.3 二层平面布置图

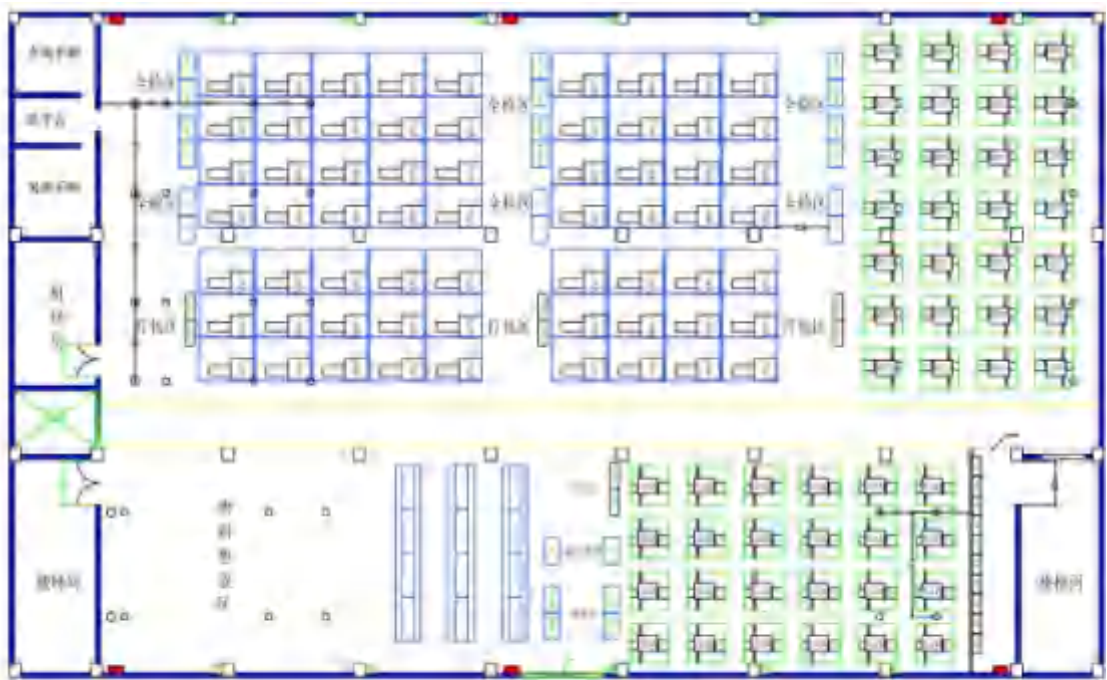


图2.4 三层包装平面布置图（均为打包机）

4 主要建设内容

项目租用深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋厂房进行生产，总建筑面积为 7202.97 平方米，项目主要建设内容见表 2-2。

表 2-2 项目主要建设内容

工程组成	名称	环评建设内容	实际建设内容
主体工程	14 栋 1 楼	生产车间,长 49.49m,宽 30.23m,高 5.5m,建筑面积为 1512m ² ,主要布置冲床,其中 80T 冲床 15 台、60T 冲床 1 台、45T 冲床 5 台、高速 60T 冲床 16 台、高速 40T 冲床 12 台,总共 49 台	与原环评一致
	14 栋 2 楼	车间长 49.49m,宽 30.23m,高 3.8m,建筑面积为 1512m ² ,主要布置碳氢清洗机 2 台、包装机 83 台,其中手动机 27 台、自动机 46 台,高速机 10 台。	与原环评一致
	14 栋 3 楼	车间长 49.49m,宽 30.23m,高 3.8m,建筑面积 1512m ² ,主要布置包装机 115 台,其中振动盘包装机 52 台、自动机 63 台	与原环评一致
辅助工程	办公室	位于厂区要东侧,占地面积约为 130m ² ,主用于办公	与原环评一致

	宿舍	位于厂区南侧，5F，建筑面积为 2269m ² ，仅提供员工住宿，未设置食堂	与原环评一致
储运工程	一般固废暂存间	位于厂区东侧，占地面积约为 20m ² ，用于一般固废的存放	与原环评一致
	危废暂存间	位于厂区东侧占地面积约为 20m ² ，用于危险废物的暂存	与原环评一致
公用工程	给水	依托当地供水管网	与原环评一致
	排水	依托园区化粪池	与原环评一致
	用电	依托当地电网	与原环评一致
环保工程	废气	采用“UV 光解+活性炭吸附”处理后由一根 15m 排气筒高空排放。	与原环评一致
	废水	生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网	与原环评一致
	噪声	合理布局，生产设备底座安装防震垫，对高噪声设备采取加强设备维修与护养、基础减振、隔声等	与原环评一致
	固废	设置一般固废暂存间、生活垃圾分类收集装置及危废暂存间	与原环评一致

5 项目产品方案

项目产品方案见表 2-3。

表 2-3 主体工程及产品方案

序号	产品名称	设计能力（年产量）	实际年产量	与原环评是否一致
1	电子连接器	8000 万支	8000 万支	一致
2	屏蔽五金件	1.5 亿支	1.5 亿支	一致

6 项目主要设备清单

项目主要生产设备情况见表 2-4。

表 2-4 项目主要设备一览表

序号	设备名称	数量	位置	与原环评是否一致
1	冲床	49 台	一楼	是
2	包装机	198 台	二楼 83 台，三楼 115 台	是

3	碳氢清洗机	2 台	二楼	是
---	-------	-----	----	---

原辅材料消耗及水平衡：

1 原辅材料

项目使用的原辅材料见下表。

表 2-5 项目原辅材料使用一览表

序号	名称	原环评年用量	实际年用量	与原环评是否一致
1	铜材	223t/a	223t/a	是
2	不锈钢	454t/a	454t/a	是
3	碳氢清洗剂	1300L（密度 0.735g/cm ³ ， 0.955t）	1300L	是

2、水平衡

项目生产过程中不使用水，生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网。项目劳动定员 400 人，每天工作 8 小时，每年工作约 312 天。项目职工全部在厂区住宿，用水量按照每人 210L/d 计，则项目用水量为 84m³/d（26208m³/a），废水量按照用水量的 90%计，则项目废水量为 75.6m³/d（640m³/a），项目水平衡图见下图。

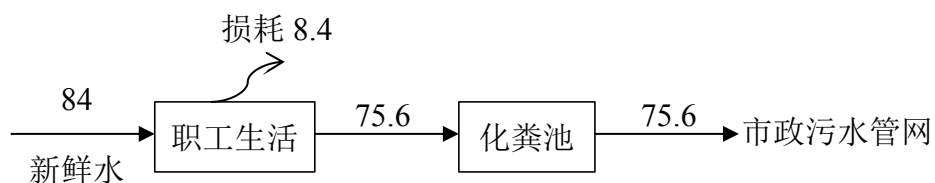


图 2.5 项目水平衡图 单位：m³/d

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、工艺流程

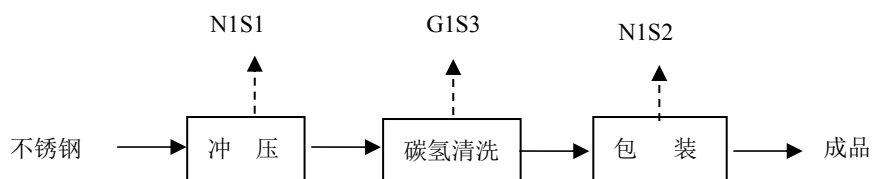


图 2.6 项目生产工艺流程图

工艺说明：

生产工艺简要说明：

将外购的原材料用冲压机冲压成型后用碳氢清洗剂进行清洗，然后进行组装，最后包装，即为成品。

污染物标识说明：

（1）噪声：生产设备产生的噪声 N1

（2）废气：碳氢清洗剂挥发出的非甲烷总烃 G1

（3）固废：一般固废包括金属废边角料 S1、废次品 S2；危险废物包括设备维护保养产生的废润滑油、沾染废润滑油的废气抹布、手套和碳氢清洗剂废容器等 S3。

此外，营运过程会产生员工生活污水和生活垃圾。

2、废气处理设施工艺流程

项目委托深圳市中企怡华环保科技有限公司设计一套废气处理设施，采用“UV 光解+活性炭吸附”处理工艺，工艺流程图如下：

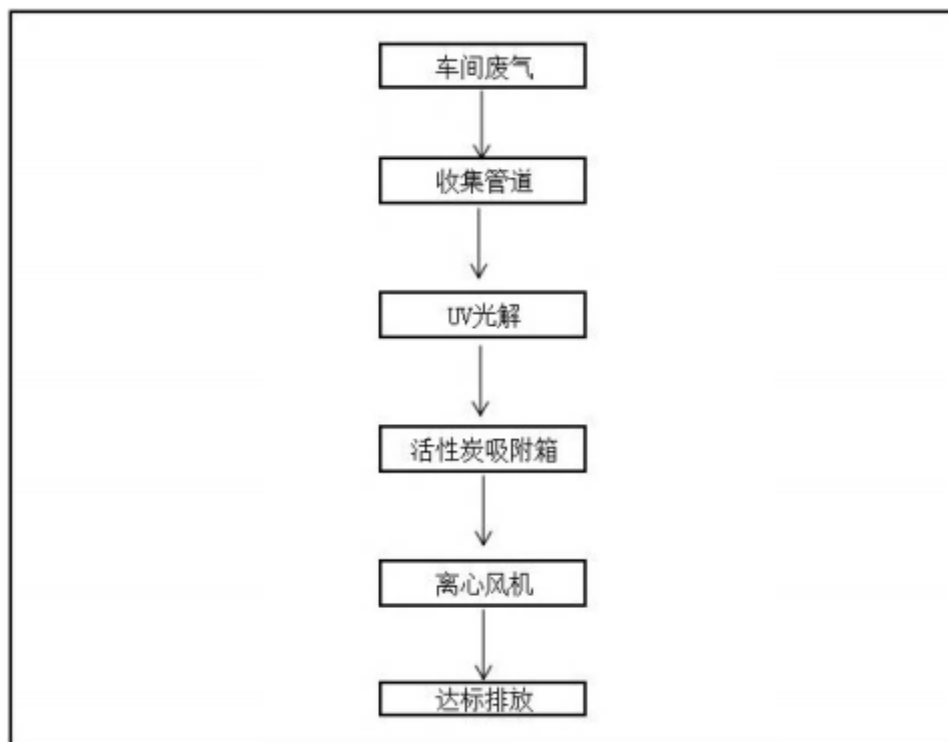


图 2.7 废气处理工艺流程图

工艺流程图说明：

车间产生的废气经管道收集后进入 UV 光解箱，经 UV 光解处理再进入活性炭吸附箱，经活性炭吸附处理后经离心风机通过排气筒高空排放。

3、项目重大变动情况说明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国主席令 第四十八号）和《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号）有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

项目变动情况见表 2-6。由表可知，项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均为发生重大变动。

表 2-6 项目变动情况一览表

因素	环评及批复阶段要求	实际建设情况	变动原因	界定
性质	扩建	与环评及批复阶段要求一致	——	无变化
规模	项目总投资 9050 万元，新增产	与环评及批复阶	——	无变化

	品主要为电子连接器、屏蔽五金件，年产量分别为 8000 万支、1.5 亿支。	段要求一致		
地点	深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋厂房	与环评及批复阶段要求一致	——	无变化
生产工艺	详见本章节“主要生产工艺及产排污流程”	与环评及批复阶段要求一致	——	无变化
水环境保护措施	化粪池	与环评及批复阶段要求一致	——	无变化

由上表可知，本项目不属于重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

表 3-1 项目污染来源分析、治理情况及排放去向一览表

类别	污染源	主要污染物	原环评处理措施	实际处理措施	与原环评是否一致
废气	碳氢清洗	有机废气 (VOCs)	集气罩收集后，经“UV 光解+活性炭”装置处理后，高空排放	集气罩收集后，经“UV 光解+活性炭”装置处理后，高空排放	是
废水	生活污水	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	经园区化粪池处理后排入市政污水管网	经园区化粪池处理后排入市政污水管网	是
噪声			合理布局，生产设备底座安装防震垫，对高噪声设备采取加强设备维修与护养，基础减振、隔声等措施	合理布局，生产设备底座安装防震垫，对高噪声设备采取加强设备维修与护养，基础减振、隔声等措施	是

监测布点图见图 3.1



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：

1、项目概况

深圳市电连旭发技术有限公司成立于 2015 年 3 月，本次扩建租用深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋厂房进行扩建，该项目总投资 9050 万，新增产品主要为电子连接器、屏蔽五金件，产量分别为 8000 万支/a、1.5 亿支/a。本次扩建的厂房为独立生产，与原厂区距离较远，与原有项目不存在任何依托关系。

2 评价结论

2.1 选址合理性与产业政策分析结论

项目属允许类项目，符合相关的产业政策要求。

项目符合《深圳市人民政府关于印发大气环境质量提升计划（2017-2020 年）的通知》（深府[2017]1 号）文件要求。

项目符合《深圳市人居环境委员会关于加强深圳市“五大流域”建设项目环评审批管理的通知》（深人环〔2018〕461 号）文件要求。

项目符合《大气污染防治行动计划》（国发[2013]37 号）、《深圳市人民政府关于印发大气环境质量提升计划（2017-2020 年）的通知》（深府[2017]1 号）文件要求。

本项目选址区远期规划为发展备用地，项目选址符合现状功能要求。

项目选址不位于基本生态控制线范围内，符合《深圳市基本生态控制线管理规定》要求。

根据对项目分析，本项目不与《深圳经济特区饮用水源保护条例》相冲突。

2.2 环境质量现状评价结论

（1）环境空气质量现状

根据环境空气质量功能区划分原则，项目所在地应为二类功能区，应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

本次评价引用《深圳市环境质量报告书（2018 年）》的深圳市年平均监测值和特定百分位数日均值的监测数据进行评价，评价区各监测因子的浓度均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准的要求，表明项目所在位置周边环境空气质量达标。

（2）地表水环境

本项目不产生生产废水，生活污水的最终纳污水体为茅洲河，根据粤环〔2011〕14 号文中相关规定：茅洲河水体功能现状为农业用水区及一般景观用水区，水质保护目标为Ⅳ类，再根据《南粤水更清行动计划（修订版）》（2017-2020 年）的通知，茅洲河水质保为劣Ⅴ类，2020 年水质控制目标为Ⅴ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅴ类标准。本评价引用《2018 年深圳市环境质量报告书》中茅洲河的常规监测资料，茅洲河楼村、李松荫断面达标，其他 3 个监测断面出现不同程度的超标，除了 pH、COD、BOD5、石油类、阴离子表面活性剂满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类水质标准，其他污染因子出现不同程度超标，超标主要是因为茅洲河接纳了部分未经处理或处理不达标的生活及工业废水导致。

（3）声环境质量现状

根据声环境功能区划分规定，建设项目所在区域属于 3 类区，应执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准（昼间≤65dB（A））。根据对该项目厂界昼间噪声的现场监测，项目各厂界噪声值均可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求，区域声环境质量状况良好。

2.3 环境影响评价结论

（1）大气环境影响评价结论

项目碳氢清洗机使用过程中会挥发少量有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃。本项目有机废气产生量为 0.955t/a，无组织产生量为 0.048t/a，有组织产生量为 0.091t/a，产生速率为 0.364kg/h。采用“UV 光解+活性炭吸附”设施处理后经排放筒高空排放（收集效率按 95%计），排放筒高度约 15 米，抽风系统风量

为 15000m³/h, “UV 光解+活性炭吸附”对有机废气的综合处理效率按 90%计, 经 “UV 光解+活性炭吸附”处理后, 非甲烷总烃有组织排放量为 0.091t/a、排放浓度为 2.424mg/m³, 无组织排放量为 0.048t/a。

(2) 水环境影响评价结论

生产废水: 项目无生产废水产生和排放, 不会对周围环境造成不良影响。

生活污水: 项目属于松岗水质净化厂(一、二期)服务范围, 目前本项目所在工业园已实现雨污分流, 片区污水处理厂污水收集管网建设已完善, 项目生活污水经工业区内化粪池处理后, 排入周边市政污水管网, 最终进入松岗水质净化厂(一、二期)处理, 不会对水环境产生不良影响。

(3) 声环境影响分析

采用隔声门窗、地板; 生产作业时关闭部分门窗; 合理布局车间; 加强管理, 避免午间及夜间生产; 加强设备维护与保养, 及时淘汰落后设备, 适时添加润滑油, 减少摩擦噪声等。经采取上述综合措施后, 项目噪声再通过距离衰减作用后, 到达厂房边界外 1 米处的噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

(4) 固体废物影响分析

本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一进行处理; 一般工业固体废物分类集中收集后出售给废品回收站处理; 危险废物应严格按照危险废物的收集、贮存及运输管理措施来实施管理, 分类收集后委托具有相关资质单位处理进行处置。综上所述, 项目固体废物经采取相关的措施处理处置后, 可以得到及时、妥善的处理和处置, 对周围环境的影响不大。

2.4 环境风险可接受原则

项目采取相应的风险事故防范措施, 项目涉及的风险性影响因素是可以降到最低水平, 并能减少或者避免风险事的发生。在认真落实工程拟采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后, 可使环境风险水平控制在最低程度, 项目可能造成的风险事故对周围影响基本可以接受。

2.5 污染物总量控制指标

本项目无 SO₂、NO_x、生产废水产生和排放。生活污水进入松岗水质净化厂（一、二期），水污染物排放总量由区域性调控解决，不分配总量控制指标。

本项目为异地扩建，与原有项目无任何依托关系，在碳氢清洗剂使用过程中有机废气产生量为 0.955t/a，有组织量为 0.908t/a，无组织排放量为 0.048t/a，通过抽风装置经“UV 光解+活性炭吸附”处理达标后排放，处理效率为 90%，有组织排放量为 0.091t/a，则 VOCs 总排放量为 0.139t/a，根据环保管理的要求，项目总 VOCs 试行 2 倍削减替代，需总 VOCs 的削减替代量为 0.277t/a，宏峰行化工（深圳）有限公司绿田胶水厂采用“水喷淋+活性炭吸附”实行 VOCs 减排，减排量为 0.3t/a，已于 2018 年 1 月完成治理，能够满足本项目的 2 倍削减量替代。

3 建议

（1）落实本项目各种污染防治措施，平时加强管理，注重环保；

（2）本次环评仅针对本项目申报内容进行，若该公司今后发生扩大生产规模（包括增加生产工艺）、地址发生变化等情况，应重新委托评价，并经环保管理部门审批。

4 评价结论

综上所述，项目符合国家和地方产业政策；不在深圳市规定的基本生态控制线范围内，不在水源保护区，并且符合区域环境功能区划要求。项目运营期如能采取积极措施，严格控制污染物排放量，将产生的各项污染物按报告中提出的污染治理措施进行治理，加强污染治理措施和设备的运行管理，则项目运营期对周围环境不会产生明显的影响，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

本项目为备案类环评，无相关批复，取得深圳市生态环境局光明管理局建设项目告知性备案回执（备案编号：GM2920）。

表五

验收监测质量保证及质量控制：**1、监测分析方法与监测仪器**

监测分析方法与监测仪器见表 5-1。

表 5-1 检测方法

监测项目		监测分析方法与依据	主要仪器	检出限
非甲烷总烃	有组织	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	GC 9790J 型气相色谱仪	0.07 mg/m ³
	无组织	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	GC1120 型气相色谱仪	0.07 mg/m ³
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	PHS-3C 型 pH 计	—
	COD	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法(B) 3.3.2(3)	CR25 型消解器	4.0mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	SPX-150B-Z 型生化培养箱	0.5mg/L
	NH ₃ -N	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	SP-756P 型 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	FA224 型电子天平	4mg/L
噪声	连续等效 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 型声级计	—

2、质量保证与控制措施

质量控制与质量保证严格执行国家环保局颁布的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

1、合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

2、检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经考试合格持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。

3、废气污染物排放检测：废气检测仪器应符合国家有关标准或技术要求，

采样和分析过程应严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）和环境相关行业标准进行。废气检测仪器在采样前进行流量校准。按规定对废气测试仪进行现场检漏。

4、废水检测：采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）规定执行。pH计使用前、后校准合格，实验室内分析采取全程序质量控制。

5、噪声：声级计使用前后进行校准，其示值偏差符合监测技术规范要求（ $\Delta L \leq 0.5\text{dB(A)}$ ）。噪声检测在无雨、无雪、风速小于 5m/s 的气象条件下进行，测量时传声器加戴防风罩。

6、检测的采样记录及检测分析结果，按国家标准和检测技术规范有关要求执行，所有检测数据严格执行三级审核制度。

表六

验收监测内容:

本项目验收监测内容主要为废气、废水和噪声，监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容一览表

类别		监测点位	监测因子	监测频次
废气	有组织排放	1#排气筒进出口	非甲烷总烃	连续 2 天, 3 次/天
	无组织排放	厂界上风向 1 个点, 下风向 3 个点		连续 2 天, 3 次/天
废水	生活污水	化粪池出口	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	连续 2 天, 4 次/天
噪声		厂界四周外 1m 处	连续等效 A 声级	连续 2 天, 昼夜各一次/天

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，企业生产工况见表 7-1。

表 7-1 监测工况

产品名称	监测日期	设计产量		实际日产量	生产负荷(%)	年生产天数(d)	日生产小时数(h)
		年产量	日产量				
电子连接器	2020/4/23~24	8000 万支	25.64 万支	23.43 万支	91.38	312	8
屏蔽五金件		1.5 亿支	48.07 万支	43.53 万支	90.56	312	8

验收监测结果：

企业委托大湾区检测（深圳）有限公司于 2020 年 4 月 23 日~24 日对废水、废气、噪声进行了监测，监测结果见表 7.2-7.5。

废水监测结果：

项目废水主要为生活污水，本次监测仅对生活污水出口各污染物浓度进行监测，监测结果见表 7-2。

表 7-2 生活污水监测结果一览表 单位:mg/L (pH 为无量纲)

采样日期 及时间	采样点位名称 及样品编号	样品状 态	检测项目	检测结果	参考排放限值
2020.04.23 (10:00)	化粪池出口 20042302WS101A01	微黄色, 无浑浊, 微臭味, 无浮油	pH 值	7.85	6~9
			悬浮物	13	220
			化学需氧量	249	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	98.9	150
			氨氮	5.35	40
2020.04.23 (12:00)	化粪池出口 20042302WS101B01	微黄色, 无浑浊, 微臭味, 无浮油	pH 值	7.88	6~9
			悬浮物	14	220
			化学需氧量	228	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	97.1	150
			氨氮	5.42	40
2020.04.23 (14:00)	化粪池出口 20042302WS101C01	微黄色, 无浑浊, 微臭味, 无浮油	pH 值	7.83	6~9
			悬浮物	11	220
			化学需氧量	238	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	99.7	150
			氨氮	5.50	40
2020.04.23 (16:00)	化粪池出口 20042302WS101D01	微黄色, 无浑浊, 微臭味, 无浮油	pH 值	7.91	6~9
			悬浮物	14	220
			化学需氧量	241	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	104	150
			氨氮	5.44	40
备注: 1、检测项目 pH 和动植物油排放限值依据《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准列出。					
2、检测项目悬浮物、化学需氧量、生化需氧量和氨氮排放限值依据《燕川水质净化厂设计进水》标准列出。					

续上表			单位 mg/L(pH 为无量纲)		
采样日期 及时间	采样点位名称 及样品编号	样品状 态	检测项目	检测结果	参考排放限值
2020.04.24 (10:10)	化粪池出口 20042302WS201A01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	8.02	6~9
			悬浮物	15	220
			化学需氧量	244	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	98.4	150
			氨氮	6.10	40
2020.04.24 (12:00)	化粪池出口 20042302WS201B01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	8.07	6~9
			悬浮物	10	220
			化学需氧量	248	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	96.4	150
			氨氮	6.29	40
2020.04.24 (14:20)	化粪池出口 20042302WS1201C01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	8.01	6~9
			悬浮物	13	220
			化学需氧量	245	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	98.1	150
			氨氮	5.99	40
2020.04.24 (16:10)	化粪池出口 20042302WS201D01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	8.05	6~9
			悬浮物	14	220
			化学需氧量	237	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	97.7	150
			氨氮	6.00	40
备注：1、检测项目 pH 和动植物油排放限值依据《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准列出。					
2、检测项目悬浮物、化学需氧量、生化需氧量和氨氮排放限值依据《燕川水质净化厂设计进水》标准列出。					

从上表可知,项目生活污水各污染物出口浓度满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及松岗水质净化厂(一、二期)进水标准中的较严值。

废气监测结果

项目共有 1 套废气处理措施,企业有组织废气监测结果见表 7-3,无组织废气监测结果见表 7-4。

表 7-3 项目有组织废气监测结果一览表

采样日期	采样点位名称 及样品编号	检测 项目	检测结果		标干烟 气流量 m³/h	参考排放 限值		排气 筒高 度 m
			排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h		排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	
2020.04.23 (10:00~11:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF101A01~03	非甲 烷总 烃	13.6	0.17	12663	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF102A01~03		1.91	2.4×10 ⁻²	12674	120	8.4	15
2020.04.23 (13:00~14:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF101B01~03		14.6	0.19	13184	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF102B01~03		1.98	2.5×10 ⁻²	12447	120	8.4	15
2020.04.23 (16:00~17:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF101C01~03		16.2	0.21	13209	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF102C01~03		1.87	2.2×10 ⁻²	11699	120	8.4	15
2020.04.24 (10:00~11:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF201A01~03		14.3	0.18	12599	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF202A01~03		1.21	1.5×10 ⁻²	12031	120	8.4	15
2020.04.24 (13:00~14:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF201B01~03		15.1	0.19	12752	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF202B01~03		1.03	1.3×10 ⁻²	12202	120	8.4	15
2020.04.24 (16:00~17:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF201C01~03		15.5	0.20	12931	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF202C01~03		0.90	1.1×10 ⁻²	12252	120	8.4	15

备注：检测项目排放限值均依据《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 中二时段二级标准列出。

表 7-4 项目无组织废气监测结果一览表 单位: mg/m³

采样日期	采样点位名称 及样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
2020.04.23 (10:00~11:00)	上风向参照点 1# 20042302WF101A01~03	非甲烷总烃	0.39	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF102A01~03	非甲烷总烃	1.45	4.0
	下风向监控点 3# 20042302WF103A01~03	非甲烷总烃	1.66	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF104A01~03	非甲烷总烃	2.03	4.0
2020.04.23 (13:00~14:00)	上风向参照点 1# 20042302WF101B01~03	非甲烷总烃	0.35	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF102B01~03	非甲烷总烃	1.34	4.0
	下风向监控点 3# 20042302WF103B01~03	非甲烷总烃	1.65	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF104B01~03	非甲烷总烃	1.77	4.0
2020.04.23 (16:00~17:00)	上风向参照点 1# 20042302WF101C01~03	非甲烷总烃	0.44	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF102C01~03	非甲烷总烃	1.72	4.0
	下风向监控点 3# 20042302WF103C01~03	非甲烷总烃	1.73	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF104C01~03	非甲烷总烃	1.89	4.0
2020.04.24 (10:00~11:00)	上风向参照点 1# 20042302WF201A01~03	非甲烷总烃	0.40	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF202A01~03	非甲烷总烃	1.29	4.0
	下风向监控点 3# 20042302WF203A01~03	非甲烷总烃	2.10	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF204A01~03	非甲烷总烃	2.00	4.0
2020.04.24 (13:00~14:00)	上风向参照点 1# 20042302WF201B01~03	非甲烷总烃	0.42	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF202B01~03	非甲烷总烃	1.98	4.0
备注: 检测项目排放限值均依据《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 中三时段标准列出。				

续上表		单位: mg/m ³		
采样日期	采样点位名称 及样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
2020.04.24 (13:00~14:00)	下风向监控点 3# 200423(QWF203B01~03)	非甲烷总烃	2.20	4.0
	下风向监控点 4# 200423(QWF204B01~03)	非甲烷总烃	1.91	4.0
2020.04.24 (16:00~17:00)	上风向参照点 1# 200423(QWF201C01~03)	非甲烷总烃	0.41	4.0
	下风向监控点 2# 200423(QWF202C01~03)	非甲烷总烃	2.01	4.0
	下风向监控点 3# 200423(QWF203C01~03)	非甲烷总烃	1.92	4.0
	下风向监控点 4# 200423(QWF204C01~03)	非甲烷总烃	1.76	4.0
备注: 检测项目排放限值均依据《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 中二时段标准列出。				

由上表可知, 非甲烷总烃排放浓度为 0.9~0.91mg/m³, 排放速率为 1.1×10⁻²~2.5×10⁻²kg/h, 去除率为 86.44%~94.19%。结果表明废气处理措施处理效果较好。

非甲烷总烃平均排放速率为 1.83kg/h, 企业年生产 312 天, 每天 8 小时, 则非甲烷总烃的排放量为 45.76kg/a。环评中非甲烷总烃核算排放量为 139kg/a, 本项目非甲烷总烃排放量满足环评要求。

无组织排放浓度为 1.21~2.10mg/m³。

综上所述, 非甲烷总烃排放浓度及排放速率均满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准要求。

噪声监测结果:

项目噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 噪声监测结果一览表

检测日期	检测点	主要声源	昼/夜	时间	检测结果 Leq 值 单位 dB (A)	限值标准 3 类 单位 dB (A)
2020.04.23 ~04.24	厂界西外 一米处 3#	生产 噪声	昼间	13:17-13:37	61.6	65
			夜间	23:08-23:28	51.9	55
	厂界北外 一米处 2#		昼间	13:41-14:01	62.6	65
			夜间	23:33-23:53	51.5	55
	厂界东外 一米处 1#		昼间	14:05-14:25	61.8	65
			夜间	23:59-00:19	50.1	55
	厂界南外 一米处 4#		昼间	14:29-14:49	61.4	65
			夜间	00:23-00:43	53.1	55
2020.04.24 ~04.25	厂界西外 一米处 3#		昼间	13:14-13:24	60.3	65
			夜间	23:05-23:25	52.1	55
	厂界北外 一米处 2#		昼间	13:38-13:58	62.0	65
			夜间	23:30-23:50	52.6	55
	厂界东外 一米处 1#		昼间	14:04-14:24	61.5	65
			夜间	23:55-00:15	51.2	55
	厂界南外 一米处 4#		昼间	14:29-14:49	58.7	65
			夜间	00:20-00:40	52.3	55

备注：1、气象条件：2020.04.23~04.24：晴天，风速为：1.8m/s（昼间）、2.1m/s（夜间）；
2020.04.24~04.25：晴天，风速为：2.3m/s（昼间）、1.9m/s（夜间）；
2、声学环境：生产噪声；
3、噪声排放限值均依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 第 3 类标准
列出。

根据上表可知，项目厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

--

表八

验收监测结论：

1、项目基本情况

深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目位于广东省深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋，主要从事电子连接器、屏蔽五金件等产品的生产。项目于 2019 年 12 月 18 日取得《深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目备案回执》（备案编号：GM2920）。企业年产电子连接器 8000 万支、屏蔽五金件 1.5 亿支，主要生产工艺为冲压、碳氢清洗、包装等。

本项目验收监测是在工况稳定，生产达到设计生产能力的 90%以上的情况下进行的。

2、项目变动情况

本项目实际建设情况与原环评一致，不存在变动情况。

3、项目验收结论

根据本项目竣工环境环保验收监测报告和现场检查，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及批复所规定的污染防治措施，外排放污染物均达标排放，未发现该项目在运营期间出现扰民的污染事件。

建议：

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。

切实落实各项污染物防范，治理措施，确保各类污染物稳定达标排放。

建立健全企业环境保护责任制，定各项规章制度和期考核指标。

附件 1：深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目备案回执

深圳市生态环境局光明管理局 建设项目告知性备案回执（过渡期）

（备案编号：GM2920）

【深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目】备案
材料收悉，现予以备案。

重要提示：

- 1、建设项目属于《深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录》（2018年7月10日起施行）所列的备案类建设项目，应当取得告知性备案回执方可开展相关生产活动。如后续备案政策变动，执行最新的备案政策。
- 2、备案类建设项目环境影响报告表等有关事项将在信息公示平台（暂时无法公示）进行公示。
- 3、我局将对备案类建设项目进行抽查，若建设项目存在不符合备案条件或虚假申报等违反相关法律法规条例行为，我局将撤销你单位已取得的备案，并向社会公布备案失效信息，通报建设单位、报告编制技术单位及其主要编制人员。

2019-12-18

附件2

编号: BG20200423002A

大湾区检测（深圳）有限公司

检测 报 告

委托项目: 生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声检测

委托单位: 深圳市电连旭发技术有限公司

被检测单位: 深圳市电连旭发技术有限公司

检测单位: 大湾区检测（深圳）有限公司

报告日期: 2020年05月06日

报告编制声明

1. 本报告无大湾区报告章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of Greater Bay Area Synergy.

2. 本报告不得涂改、增删。

This report shall not be altered, added and deleted.

3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

The results relate only to the items tested.

4. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。

The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.

5. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it.

6. 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。

All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.

7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

All of the testing records would be kept for six years unless the customer declares and pays administration fee in advance.

通讯资料：

地址：广东省深圳市南山区科技园高新中四道园西工业区 25 栋一段 3 楼 368

电话：0755-86934890

邮编：581000

被检测单位: 深圳市电连旭发技术有限公司

单位地址: 深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目位于深圳市光

明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋

报告编写: 王海超

审 核: 杨静

签 发: 杨静

签发日期: 2020 年 05 月 06 日

一、概况

委托单位	深圳市电连旭发技术有限公司
委托单位地址	深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目位于深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋
被检测单位	深圳市电连旭发技术有限公司
被检测单位地址	深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目位于深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋
检测内容	生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声
采样方法	《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009、《水质 采样技术指导》HJ 494-2009、《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《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
采样日期	2020 年 04 月 23 日-25 日
采样人	董达、陆国富、刘杰、刘清飞
分析日期	2020 年 04 月 23 日-29 日
分析人员	沈自然、李楚华、刘光福、董达、陆国富、刘杰、刘清飞

二、检测项目、方法及仪器

检测内容	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限值	仪器型号及名称
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	—	PHS-3C 型 pH 计
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	FA224 型电子天平
	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3)	4.0mg/L	CR25 型消解器
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-150B-Z 型生化培养箱
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	SP-756P 型紫外可见分光光度计
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³	GC1120 型气相色谱仪
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m ³	GC1120 型气相色谱仪
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	—	AWA5688 型声级计

三、 检测结果 (废水)

单位 mg/L (pH 为无量纲)

采样日期 及时间	采样点位名称 及样品编号	样品状 态	检测项目	检测结果	参考排放限值
2020.04.23 (10:00)	化粪池出口 20042302WS101A01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	7.85	6~9
			悬浮物	13	220
			化学需氧量	249	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	98.9	150
			氨氮	5.35	40
2020.04.23 (12:00)	化粪池出口 20042302WS101B01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	7.88	6~9
			悬浮物	14	220
			化学需氧量	228	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	97.1	150
			氨氮	5.42	40
2020.04.23 (14:00)	化粪池出口 20042302WS101C01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	7.83	6~9
			悬浮物	11	220
			化学需氧量	238	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	99.7	150
			氨氮	5.50	40
2020.04.23 (16:00)	化粪池出口 20042302WS101D01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	7.91	6~9
			悬浮物	14	220
			化学需氧量	241	280
			五日生化需氧 量 (BOD ₅)	104	150
			氨氮	5.44	40

备注: 1、检测项目 pH 和动植物油排放限值依据《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准列出。

2、检测项目悬浮物、化学需氧量、生化需氧量和氨氮排放限值依据《燕川水质净化厂设计进水》标准列出。

续上表

单位 mg/L(pH 为无量纲)

采样日期 及时间	采样点位名称 及样品编号	样品状态	检测项目	检测结果	参考排放限值
2020.04.24 (10:10)	化粪池出口 20042302WS201A01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	8.02	6~9
			悬浮物	15	220
			化学需氧量	244	280
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	98.4	150
			氨氮	6.10	40
2020.04.24 (12:00)	化粪池出口 20042302WS201B01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	8.07	6~9
			悬浮物	10	220
			化学需氧量	248	280
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	96.4	150
			氨氮	6.29	40
2020.04.24 (14:20)	化粪池出口 20042302WS1201C01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	8.01	6~9
			悬浮物	13	220
			化学需氧量	245	280
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	98.1	150
			氨氮	5.99	40
2020.04.24 (16:10)	化粪池出口 20042302WS201D01	微黄色、 无浑浊、 微臭味、 无浮油	pH 值	8.05	6~9
			悬浮物	14	220
			化学需氧量	237	280
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	97.7	150
			氨氮	6.00	40

备注: 1、检测项目 pH 和动植物油排放限值依据《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准列出。

2、检测项目悬浮物、化学需氧量、生化需氧量和氨氮排放限值依据《燕川水质净化厂设计进水》标准列出。

四、 检测结果（有组织废气）

采样日期	采样点位名称 及样品编号	检测 项目	检测结果		标干烟 气流量 m ³ /h	参考排放 限值		排气 筒高 度 m
			排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h		排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	
2020.04.23 (10:00~11:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF101A01~03	非甲 烷总 烃	13.6	0.17	12663	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF102A01~03		1.91	2.4×10 ⁻²	12674	120	8.4	15
2020.04.23 (13:00~14:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF101B01~03		14.6	0.19	13184	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF102B01~03		1.98	2.5×10 ⁻²	12447	120	8.4	15
2020.04.23 (16:00~17:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF101C01~03		16.2	0.21	13209	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF102C01~03		1.87	2.2×10 ⁻²	11699	120	8.4	15
2020.04.24 (10:00~11:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF201A01~03		14.3	0.18	12599	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF202A01~03		1.21	1.5×10 ⁻²	12031	120	8.4	15
2020.04.24 (13:00~14:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF201B01~03		15.1	0.19	12752	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF202B01~03		1.03	1.3×10 ⁻²	12202	120	8.4	15
2020.04.24 (16:00~17:00)	工业废气处理前采样口 20042302YF201C01~03		15.5	0.20	12931	—	—	—
	工业废气处理后采样口 20040201YF202C01~03		0.90	1.1×10 ⁻²	12252	120	8.4	15

备注：检测项目排放限值均依据《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 中二时段二级标准列出。

五、 检测结果（无组织废气）

单位: mg/m³

采样日期	采样点位名称 及样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
2020.04.23 (10:00~11:00)	上风向参照点 1# 20042302WF101A01~03	非甲烷总烃	0.39	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF102A01~03	非甲烷总烃	1.45	4.0
	下风向监控点 3# 20042302WF103A01~03	非甲烷总烃	1.66	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF104A01~03	非甲烷总烃	2.03	4.0
2020.04.23 (13:00~14:00)	上风向参照点 1# 20042302WF101B01~03	非甲烷总烃	0.35	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF102B01~03	非甲烷总烃	1.34	4.0
	下风向监控点 3# 20042302WF103B01~03	非甲烷总烃	1.65	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF104B01~03	非甲烷总烃	1.77	4.0
2020.04.23 (16:00~17:00)	上风向参照点 1# 20042302WF101C01~03	非甲烷总烃	0.44	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF102C01~03	非甲烷总烃	1.72	4.0
	下风向监控点 3# 20042302WF103C01~03	非甲烷总烃	1.73	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF104C01~03	非甲烷总烃	1.89	4.0
2020.04.24 (10:00~11:00)	上风向参照点 1# 20042302WF201A01~03	非甲烷总烃	0.40	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF202A01~03	非甲烷总烃	1.29	4.0
	下风向监控点 3# 20042302WF203A01~03	非甲烷总烃	2.10	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF204A01~03	非甲烷总烃	2.00	4.0
2020.04.24 (13:00~14:00)	上风向参照点 1# 20042302WF201B01~03	非甲烷总烃	0.42	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF202B01~03	非甲烷总烃	1.98	4.0

备注: 检测项目排放限值均依据《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 中二时段标准列出。

编号: BG20200423002A

第 7 页 共 9 页

续上表

单位: mg/m³

采样日期	采样点位名称 及样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
2020.04.24 (13:00~14:00)	下风向监控点 3# 20042302WF203B01~03	非甲烷总烃	2.20	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF204B01~03	非甲烷总烃	1.91	4.0
2020.04.24 (16:00~17:00)	上风向参照点 1# 20042302WF201C01~03	非甲烷总烃	0.41	4.0
	下风向监控点 2# 20042302WF202C01~03	非甲烷总烃	2.01	4.0
	下风向监控点 3# 20042302WF203C01~03	非甲烷总烃	1.92	4.0
	下风向监控点 4# 20042302WF204C01~03	非甲烷总烃	1.76	4.0

备注: 检测项目排放限值均依据《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 中二时段标准列出。

六、 检测结果（噪声）

检测日期	检测点	主要声源	昼/夜	时间	检测结果 Leq 值 单位 dB (A)	限值标准 3 类 单位 dB (A)
2020.04.23 ~04.24	厂界西外 一米处 3#	生产 噪声	昼间	13:17-13:37	61.6	65
			夜间	23:08-23:28	51.9	55
	厂界北外 一米处 2#		昼间	13:41-14:01	62.6	65
			夜间	23:33-23:53	51.5	55
	厂界东外 一米处 1#		昼间	14:05-14:25	61.8	65
			夜间	23:59-00:19	50.1	55
	厂界南外 一米处 4#		昼间	14:29-14:49	61.4	65
			夜间	00:23-00:43	53.1	55
2020.04.24 ~04.25	厂界西外 一米处 3#		昼间	13:14-13:24	60.3	65
			夜间	23:05-23:25	52.1	55
	厂界北外 一米处 2#		昼间	13:38-13:58	62.0	65
			夜间	23:30-23:50	52.6	55
	厂界东外 一米处 1#		昼间	14:04-14:24	61.5	65
			夜间	23:55-00:15	51.2	55
	厂界南外 一米处 4#		昼间	14:29-14:49	58.7	65
			夜间	00:20-00:40	52.3	55

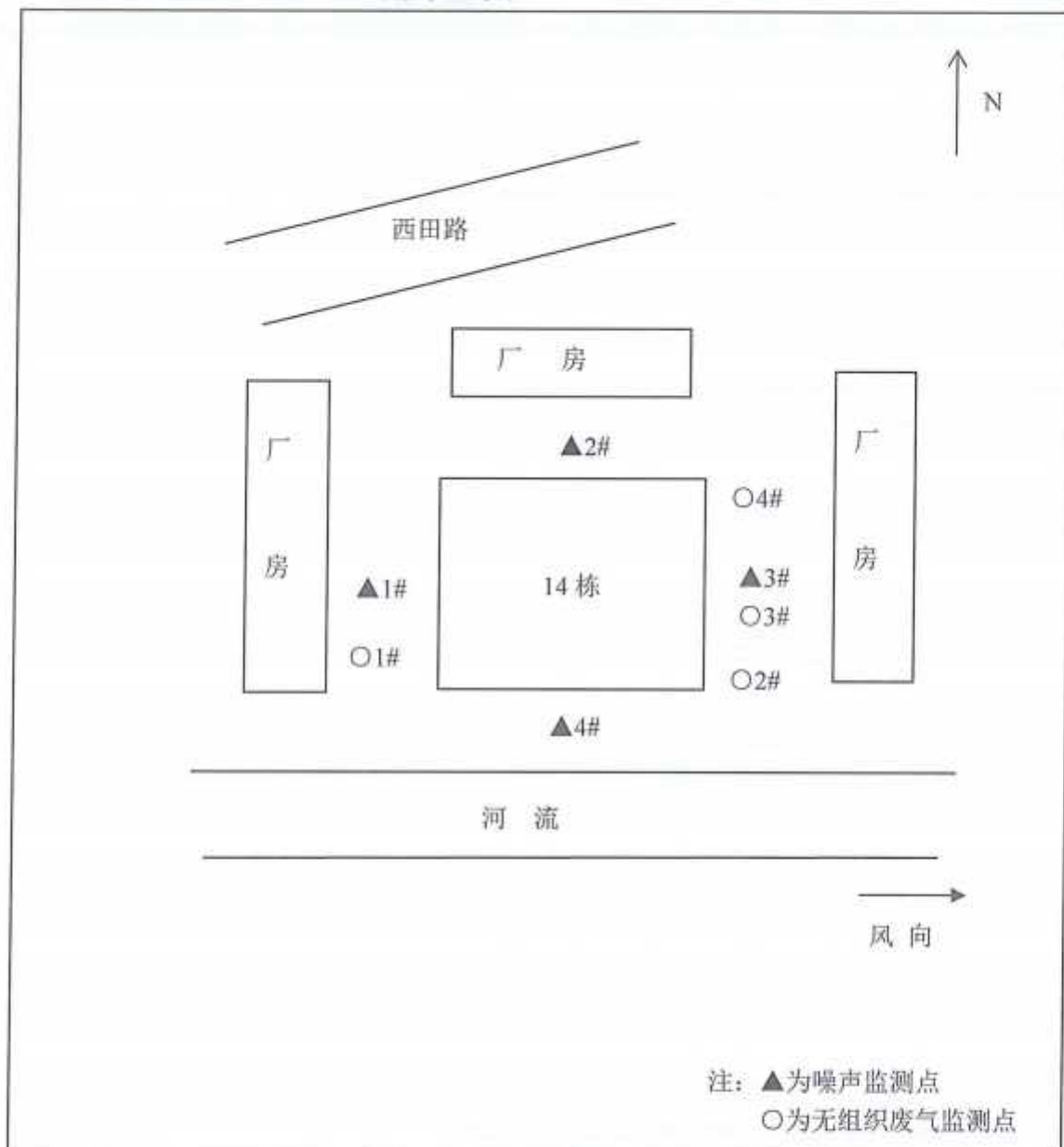
备注: 1、气象条件: 2020.04.23~04.24, 晴天, 风速为: 1.8m/s (昼间), 2.1m/s (夜间);

2020.04.24~04.25, 晴天, 风速为: 2.3m/s (昼间), 1.9m/s (夜间);

2、声学环境: 生产噪声;

3、噪声排放限值均依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 第 3 类标准列出。

七、无组织废气、噪声监测布点图



以下空白

废物（液）处理处置及工业服务合同



签订时间：2020 年 06 月 18 日

合同编号：20GDSZLD00216

甲方：深圳市电连旭发技术有限公司

地址：深圳市光明区公明街道西田社区锦绣工业园 3 栋 201、8 栋第二层 B 区（在公明街道莲塘工业城美宝工业区第 14 栋；凤凰街道塘尾社区塘尾工业区 CM1、CM5、AM4、AM5 号厂房，CZ1 写字楼设有经营场所从事生产经营活动）

统一社会信用代码：91440300335186927C

联系人：王全澜

联系电话：0755-3369 9825 136 9165 6575

电子邮箱：quanlan.wang@ectsz.com

乙方：深圳市龙岗区东江工业废物处置有限公司

地址：深圳市龙岗区坪地镇年丰村

统一社会信用代码：914403007504983972

联系人：潘法全

联系电话：0755-27461243

电子邮箱：panfaquan@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全部工业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，根据《中华人民共和国合同法》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。如因乙方自身原因不能按甲方要求提供和完成合同约定服务，应当退还相应服务费用并承担违约赔偿责任。

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）中存在未如实告知乙方的危险化学成分；

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【3】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 双方协商 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、乙双方交接待处理工业废物（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：【深圳市龙岗区东江工业废物处置有限公司】

2) 乙方收款开户银行名称：【中国工商银行深圳市坪地支行】

3) 乙方收款银行账号：【4000027619200055915】

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，双方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、骚乱三方面）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、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，任何一方可向深圳国际仲裁院（深圳仲裁委员会）申请仲裁。仲裁地点为深圳，双方按照申请仲裁时该委员会届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。争议败诉方承担与争议有关的仲裁费、调查费、公证费、律师费及守约方实现债权的其它费用等，除非仲裁机构另有裁决。

八、保密条款

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漏。如有违反，违约方应承担相应的违约责任。

九、廉洁条款

合同任一方在本合同履行过程中不得以任何名义向对方的有关工作人员或其亲属赠送钱财、物品或输送利益；如有违反，一经发现，守约方可单方终止本合同且违约方须按合同总金额的 20%向守约方支付违约金，违约金不足由此给守约方造成的损失，违约方应予以补足。

十、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 5% 支付滞纳金给乙方，并承担因此给乙方造成的全部损失。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。

6、因乙方原因，超过经双方确认的处理处置期限未完成相应服务的，每逾期一日按应付总额 5% 支付滞纳金给甲方，并承担因此给甲方造成的全部损失；逾期达 7 天的，甲方有权单方解除本合同且无需承担任何责任。

7、因乙方原因造成废物处理处置不符合法律法规要求，造成的一切不利后果和损失由乙方全部承担，甲方有权解除本合同并要求乙方退还相应服务费用。

十一、合同其他事宜

1、本合同有效期为【壹】年，从【2020】年【6】月【18】日起至【2021】年【6】月【17】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【深圳市光明区公明街道西田社区锦绣工业园 3 栋 201、8 栋第二层 B 区（在公明街道莲塘工业城美宝工业区第 14 栋；凤凰街道塘尾社区塘尾工业区 CM1、CM5、AM4、AM5 号厂房，CZ1 写字楼设有经营场所从事生产经营活动）】，收件人为【王全澜】，联系电话为【136 9165 6575】；

乙方确认其有效的送达地址为【深圳市宝安区沙井镇共和村东江环保沙井处理基地】，收件人为【周添庆】，联系电话为【4008308631 /0755-27264609】。

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记明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式肆份，甲方贰份，乙方持贰份。

5、本合同经甲、乙双方加盖各自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）处理处置报价单》、《工业废物（液）清单》，为本合同有效组成部分，与本合同具同等法律效力。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，仅供盖章确认】

甲方盖章：

收运联系人：王全澜

业务联系人：王全澜

联系电话：0755-3369 9825

136 9165 6575

传 真：/

邮 箱：quanlan.wang@ects.com

乙方盖章：

业务联系人：潘法全

收运联系人：潘法全

联系电话：0755-27461243

136 0275 4894

传 真：0755-27264579

邮 箱：panfaquan@dongjiang.com.cn

客服热线：400-8308-631

附件一：

工业废物（液）处理处置报价单

第（20GDSZLD00216）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	废活性炭	HW49(900-039-49)	/	0.8	吨	袋装	处置	7000	元/吨	甲方

1、结算方式

a、合同有效期内乙方打包收取服务费：人民币 柒仟元整（¥ 7000 元/年）；甲方需在合同签订后15个工作日内，将全部款项以银行转账的形式支付给乙方，乙方收到全部款项后向甲方开具发票。双方确认前述服务费系根据合同签订时的情况及年预计量确定，但如甲方在合同有效期内实际委托处理量低于年预计量的，服务费用仍保持不变；如因乙方自身原因导致实际处理量低于年预计量的或导致合同提前解除的，服务费按照乙方实际处理量计算，乙方应当退还多收取的费用，收费方式不改变本合同预约式的性质。

b、在合同有效期内，乙方为甲方处理工业废物（液）不超过上述表格所列预计量（超出表格所列工业废物（液）种类的，如乙方另行接受甲方处理请求的，乙方另行报价收费，甲、乙双方另行签署补充协议），实际处理量超出预计量的工业废物（液）乙方按表格所列单价另行收费，甲方应在乙方就实际处理处理量超出部分工业废物（液）当次处理完毕之日起15日内向乙方支付超出部分的处置费用。以上价格为含税价，乙方应依法向甲方开具增值税专用发票。

c、本合同的工业服务费包含但不限于合同中各项工业废物（液）取样检测分析、工业废物（液）分类标签标示服务咨询、工业废物（液）处置方案提供等工业服务费。

2、运输条款

合同有效期内，乙方免费提供1次工业废物（液）收运服务（仅指免收运费，处理费等其他服务费不计入免费范围），但甲方应提前7天通知乙方。甲方需要乙方提供收运服务超过1次的，超过部分乙方有权收取1000元/车次的收运费（该费用不包含在打包收取的服务费中），甲方应在当次待处理工业废物（液）交乙方收运后15日内向乙方支付当次的收运费。

3、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。

4、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。

5、本报价单为甲、乙双方于 2020 年 06 月 18 日签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》（合同编号：20GDSZLD00216）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。

深圳市电连旭发技术有限公司

深圳市龙岗区东江工业废物处置有限公司

2020 年 06 月 18 日

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（吨/年）	包装方式	处理方式
1	废活性炭	HW49 (900-039-49)	0.8吨	袋装	处置

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。

深圳市电连旭发技术有限公司

深圳市龙岗区东江工业废物处置有限公司



废物（液）处理处置及工业服务合同



签订时间：2020年06月18日

合同编号：20GDSZBJ02074

甲方：深圳市电连旭发技术有限公司

地址：深圳市光明区公明街道西田社区锦绣工业园3栋201、8栋第二层B区（在公明街道莲塘工业城美宝工业区第14栋；凤凰街道塘尾社区塘尾工业区CM1、CM5、AM4、AM5号厂房，CZ1写字楼设有经营场所从事生产经营活动）

统一社会信用代码：91440300335186927C

联系人：王全斓

联系电话：0755-3369 9825 136 9165 6575

电子邮箱：quanlan.wang@ects.com

乙方：深圳市宝安东江环保技术有限公司

地址：深圳市宝安区沙井街道共和村第五工业区及沙一村

统一社会信用代码：914403003594785297

联系人：潘法全

联系电话：0755-27461243 136 0275 4894

电子邮箱：panfaquan@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全部工业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，根据《中华人民共和国合同法》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。如因乙方自身原因不能按甲方要求提供和完成合同约定服务，应当退还相应服务费用并承担违约责任。

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）中存在未如实告知乙方的危险化学成分；

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【3】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 双方协商 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、乙双方交接待处理工业废物（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，由双方协商确定，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、骚乱三方面）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，并免予承担违约责任。

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、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，任何一方可向深圳国际仲裁院（深圳仲裁委员会）申请仲裁。仲裁地点为深圳，双方按照申请仲裁时该委员会届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。争议败诉方承担与争议有关的仲裁费、调查费、公证费、律师费及守约方实现债权的其它费用等，除非仲裁机构另有裁决。

八、保密条款

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漏。如有违反，违约方应承担相应的违约责任。

九、廉洁条款

合同任一方在本合同履行过程中不得以任何名义向对方的有关工作人员或其亲属赠送钱财、物品或输送利益；如有违反，一经发现，守约方可单方终止本合同且违约方须按合同总金额的 20% 向守约方支付违约金，违约金不足由此给守约方造成的损失的，违约方应予补足。

十、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 5% 支付滞纳金给乙方，并承担因此给乙方造成的全部损失；逾期达 15 天的，乙方有权单方解除本合同且无需承担任何责任。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。

6、因乙方原因，超过经双方确认的处理处置期限未完成相应服务的，每逾期一日按应付总额 5% 支付滞纳金给甲方，并承担因此给甲方造成的全部损失；逾期达 7 天的，甲方有权单方解除本合同且无需承担任何责任。

7、因乙方原因造成废物处理处置不符合法律法规要求，造成的一切不利后果和损失由乙方全部承担，甲方有权解除本合同并要求乙方退还相应服务费用。

正本
专用
章

十一、合同其他事宜

1、本合同有效期为【壹】年，从【2020】年【6】月【18】日起至【2021】年【6】月【17】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【深圳市光明区公明街道西田社区锦绣工业园3栋201、8栋第二层B区（在公明街道莲塘工业城美宝工业区第14栋；凤凰街道塘尾社区塘尾工业区CM1、CM5、AM4、AM5号厂房，CZ1写字楼设有经营场所从事生产经营活动）】，收件人为【王全澜】，联系电话为【136 9165 6575】；

乙方确认其有效的送达地址为【深圳市宝安区沙井镇共和村东江环保沙井处理基地】，收件人为【周添庆】，联系电话为【4008308631/0755-27264609】。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记明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份。

5、本合同经甲、乙双方加盖各自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）处理处置报价单》、《工业废物（液）清单》，为本合同有效组成部分，与本合同具同等法律效力。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，仅供盖章确认】

甲方盖章：

收运联系人：王全澜

业务联系人：王全澜

联系电话：0755-3369 9825

136 9165 6575

传 真：/

邮 箱：quanlan.wang@ectsz.com

乙方盖章：

业务联系人：潘法全

收运联系人：潘法全

联系电话：0755-27461243

136 0275 4894

传 真：0755-27264579

邮 箱：panfaquan@dongjiang.com.cn

客服热线：400-8308-631

附件一：

工业废物（液）处理处置报价单

第（20GDSZBJ02074）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	废日光灯管	HW29(900-023-29)	/	0.01	吨	箱装	处置	50000	元/吨	甲方
2	废抹布	HW49(900-041-49)	/	0.3	吨	袋装	处置	10000	元/吨	甲方
3	废空容器	HW49(900-041-49)	20L胶	0.1	吨	捆绑	处置	10000	元/吨	甲方
4	废笔芯/油笔	HW49(900-041-49)	/	0.007	吨	袋装	处置	10000	元/吨	甲方

1、结算方式

- a、合同有效期内乙方打包收取服务费：人民币 壹万壹仟元整（¥ 11000 元/年）；甲方需在合同签订后15个工作日内，将全部款项以银行转账的形式支付给乙方，乙方收到全部款项后向甲方开具发票。双方确认前述服务费系根据合同签订时的情况及年预计量确定，但如甲方在合同有效期内实际委托处理量低于年预计量的，服务费用仍保持不变；如因乙方自身原因导致实际处理量低于年预计量的或导致合同提前解除的，服务费按照乙方实际处理量计算，乙方应当退还多收取的费用，收费方式不改变本合同预约式的性质。
- b、在合同有效期内，乙方为甲方处理工业废物（液）不超过上述表格所列预计量（超出表格所列工业废物（液）种类的，如乙方另行接受甲方处理请求的，乙方另行报价收费，甲、乙双方另行签署补充协议），实际处理量超出预计量的工业废物（液）乙方按表格所列单价另行收费，甲方应在乙方就实际处理处理量超出部分工业废物（液）当次处理完毕之日起15日内向乙方支付超出部分的处置费用。以上价格为含税价，乙方应依法向甲方开具增值税专用发票。
- c、本合同的工业服务费包含但不限于合同中各项工业废物（液）取样检测分析、工业废物（液）分类标签标示服务咨询、工业废物（液）处置方案提供等工业服务费。

2、运输条款

合同有效期内，乙方免费提供1次工业废物（液）收运服务（仅指免收运费，处理费等其他服务费不计入免费范围），但甲方应提前7天通知乙方。甲方需要乙方提供收运服务超过1次的，超过部分乙方有权收取1000元/车次的收运费（该费用不包含在打包收取的服务费中），甲方应在当次待处理工业废物（液）交乙方收运后15日内向乙方支付当次的收运费。

3、以上废空容器（规格为 20L）为盛装过油废物的，主要残留成分为废油，不含剧毒、强反应性、强还原性、易燃易爆等成分

4、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。

5、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。

6、本报价单为甲、乙双方于 2020 年 06 月 18 日签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》（合同编号：20GDSZBJ02074）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。

深圳市电连旭发技术有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司

2020 年 06 月 18 日

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（吨/年）	包装方式	处理方式
1	废日光灯管	HW29(900-023-29)	0.01吨	箱装	处置
2	废抹布	HW49(900-041-49)	0.3吨	袋装	处置
3	废空容器	HW49(900-041-49)	0.1吨	捆绑	处置
4	废笔芯/油笔	HW49(900-041-49)	0.007吨	袋装	处置

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。

深圳市电连旭发技术有限公司

深圳市宝安东江环保技术有限公司

业务专用章



深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目竣工环境保护验收意见

深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目根据《深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和深圳市环境保护局审批意见等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

租用深圳市光明区公明街道莲塘工业城美宝工业区第十四栋厂房进行扩建，项目总投资 9050 万元，新增产品主要为电子连接器、屏蔽五金件，年产量分别为 8000 万支、1.5 亿支。扩建的厂房为独立生产，由于距离原厂区较远，与原有项目不存在任何依托关系。

(2) 建设过程及环保审批情况

企业于 2015 年 9 月 6 日取得深圳市宝安区环境保护和水务局的环评批复（深光环批[2015]200596 号）。2019 年 10 月，企业进行扩建，并取得《深圳市电联旭发技术有限公司扩建项目备案回执》（备案编号：GM2292）。2019 年 12 月，企业再次进行扩建，并取得《深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目备案回执》（备案编号：GM2920）

(3) 项目目前已建设完成。项目于 2020 年 4 月进行生产线调试运营，目前生产负荷达到设计产能的 75%以上，具备了建设项目竣工环境保护验收监测条件。

(4) 投资情况

项目总投资 9050 万元，其中环保投资 32 万元，环保投资占总投资的 0.35%。

(5) 验收范围

朱宝志 刘建平 王江



本次验收的范围为深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目项目的主体工程、配套设施、辅助设施、废气、废水、固废和噪声等的环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。

二、工程变动情况

对照项目环评报告，本项目在实际建设过程中，原辅材料种类及用量、设备、生产工艺、污染物排放情况等均未发生变化，因此不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

项目不产生生产废水，生活污水经过化粪池预处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级排放标准，排入市政管网，进入松岗水质净化厂(一、二期)处理。

(2) 废气

项目运营期废气主要为碳氢清洗剂挥发产生的非甲烷总烃。

项目非甲烷总烃经集气罩收集后，采用“UV 光解+活性炭吸附”处理工艺，最终通过一根 15m 排气筒高空排放。项目排放的非甲烷总烃满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准要求。

(3) 噪声

各种高噪声设备均置于建筑物内，并设置有隔声、减振措施，设备运行产生的噪声经隔声、减振和建筑隔声后，对外环境影响较小。

(4) 固废

生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一处理；一般固废在厂区暂存后，综合利用；危险废物集中收集后，由有危废处置资质的单位进行处理。

(5) 其他环境保护设施

无。

三、环境保护设施调试效果

(1) 污染物达标排放情况

宋宝玉² 刘建平

IA12



1、废水

验收监测期间,项目不产生生产废水,生活污水各污染物出口浓度满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及松岗水质净化厂(一、二期)进水标准中的较严值。

2、废气

验收监测期间,非甲烷总烃经集气罩收集后,采用“UV 光解+活性炭吸附”处理工艺,最终通过一根 15m 排气筒高空排放,未收集部分以无组织形式在厂区内扩散。根据监测结果可知,排气筒出口处污染物浓度为非甲烷总烃排放浓度 $0.9\sim0.91\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $1.1\times10^{-2}\sim2.5\times10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 、去除率为 $86.44\%\sim94.19\%$;非甲烷总烃排放浓度及排放速率均满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准要求。

验收监测期间,项目无组织非甲烷总烃监测浓度为 $1.21\sim2.10\text{mg}/\text{m}^3$,厂界无组织浓度,满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段周界外最高浓度点限值标准要求。

3、噪声

验收监测期间,项目夜间不生产,昼间东、南、西、北厂界噪声测定值分别为 $50.1\text{dB}(\text{A})\sim62.6\text{dB}(\text{A})$,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准昼间 $\leq65\text{dB}(\text{A})$ 的要求。

4、固废

验收监测期间,项目产生的生活垃圾经收集后定期交由当地环卫部门统一处理;一般固废分类收集,综合利用;危险废物在厂区暂存,定期委托有危废处置资质的单位进行处理。

5、污染物排放总量

项目不排放 SO_2 、 NO_x ,生活污水排入市政污水管网,不设总量控制指标,符合环评及审批部门相关要求。

四、工程建设对环境的影响

朱宝玉³ 刘建平 王A12



本项目污染防治措施有效可行，各项污染物均能实现达标排放或合理处置，项目运行对周围环境影响较小。

五、验收结论

深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目在项目实施过程中，基本按照环评及其批复要求落实相关环保设施，各项污染物能够实现达标排放或合理处置。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，验收组一致同意本项目通过项目竣工环境保护验收。

六、建议

- 1、完善废气治理设施标识标牌；
- 2、加强废气处理设施的日常维护，保证废气处理设施排放口达标排放；
- 3、及时更换活性炭，及时维护、更换 UV 灯管，委托有资质单位进行处置。
- 4、提高生产车间的密闭程度。

七、验收人员信息

验收组成员名单见附表

深圳市电连旭发技术有限公司

2020 年 5 月 29 日

米銘 刘建升 王Aiz

深圳市电连旭发技术有限公司美宝工业区扩建项目竣工环境保护验收

收监测专家评审会签到表

2020 年 5 月 30 日

[illegible]