



深港联检测

深圳市景旺电子股份有限公司 土壤污染隐患排查报告

委托单位：深圳市景旺电子股份有限公司

编制单位：深圳市深港联检测有限公司

二〇二一年十一月

项目名称：深圳市景旺电子股份有限公司土壤污染隐患排查

委托单位：深圳市景旺电子股份有限公司

编制单位：深圳市深港联检测有限公司

编 制 人：黄晴

审 核 人：赖春美

签 发 人：钟声

签 发 日 期：

单位名称：深圳市深港联检测有限公司

地 址：深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1
栋 5 楼

邮 编：518133

电 话：0755-23013999

传 真：0755-86110685

网 址：<http://www.shtesting.com>

邮 箱：shtesting@163.com



目 录

前言.....	1
1. 概述.....	2
1.1 项目背景.....	2
1.2 排查目的和意义.....	2
1.3 排查范围.....	2
1.4 相关标准、技术规范和文件.....	2
1.4.1 相关政策、法律法规.....	2
1.4.2 有关技术规范、标准.....	3
1.5 工作内容及流程.....	5
2. 地理位置及场地自然环境.....	9
2.1 场地地理位置.....	9
2.2 地质地貌.....	11
2.3 气候特征.....	11
2.4 流域水文.....	12
2.5 土壤植被.....	12
2.6 本项目所在位置环境功能区区划.....	12
2.7 项目周围环境敏感点分布情况.....	14
3. 企业概况.....	15
3.1 企业基本情况.....	15
3.2 项目用地现状及周围环境的现状.....	15
3.3 项目地块目测排查现场照片.....	17
3.4 企业生产活动与污染防治情况.....	21
3.4.1 项目原辅材料使用情况.....	21
3.4.2 项目主要生产设备清单.....	22
3.4.3 生产工艺流程.....	22
3.4.4 污染物产出、排放及污染防治措施流程.....	26
4. 地块隐患排查情况.....	35
4.1 排查资料收集.....	35
4.2 重点排查对象.....	36



4.2.1 重点区域排查.....	36
4.2.2 重点设施设备排查.....	37
4.2.3 现场设施排查.....	39
4.3 人员访谈.....	35
4.4 现场排查情况小结.....	80
4.4.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况.....	80
4.4.2 罐槽和管线.....	80
4.4.3 污染治理设施运行管理情况.....	80
4.4.4 固体废物的堆存和处置情况.....	80
4.5 隐患分级情况.....	错误！未定义书签。
4.5.1 隐患分级.....	错误！未定义书签。
4.5.2 地块内土壤污染隐患排查小结.....	80
5. 整改情况.....	82
5.1 整改措施.....	82
5.2 整改落实情况.....	90
5.3 整改建议.....	92
6.结论.....	错误！未定义书签。
附件 1 危废处置合同.....	93
附件 2 危废转移联单.....	143
附件 3 人员访谈记录表.....	153

前言

深圳市景旺电子股份有限公司（企业法人营业执照注册号 440306503297054）原名“景旺电子（深圳）有限公司”，原景旺电子（深圳）有限公司成立于 1993 年 3 月 9 日，为有限责任公司（台港澳与境内合资），是国家高新技术企业，于 2013 年 6 月 17 日向深圳市市场监督管理局申请变更备案，并于 2013 年 7 月 19 日取得《变更（备案）通知书》（[2013]第 5408032 号），变更企业类型为股份有限公司（中外合资，未上市）。公司位于深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号，该公司于 1993 年在该地块投产，属于 C3972 印制电路板制造业行业，地块占地面积 24526.6 平方米。其中重点区域面积在 6200 平方米左右，主要生产双面/多层线路板、柔性线路板，设置有配套的蚀刻、沉铜、镀镍/铜/金工序。

为贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日实施）、《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（生态环境部令第 3 号）及《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 1 号）的要求，有效防控土壤污染重点监管单位土壤污染风险，2021 年 4 月 29 日，市生态环境局印发了《市生态环境局关于督促土壤污染重点监管单位履行法定义务的通知》，该通知要求土壤污染重点监管单位组织开展 2021 年度土壤污染隐患排查。深圳市景旺电子股份有限公司为深圳市 2021 年土壤环境重点排污单位名录内企业。因此，深圳市景旺电子股份有限公司委托深圳市深港联检测有限公司（以下简称“我司”）对其公司的土壤污染情况进行排查。

我司根据其要求，依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019）、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ 25.2-2019）对深圳市景旺电子股份有限公司土壤及地下水区域环境状况、场地的使用历史和现状做了初步实地排查。

我司通过对深圳市景旺电子股份有限公司项目用地现状及历史资料的调查、资料收集与分析、现场勘查等方式开展调查，排查工业企业生产活动土壤污染隐患，识别可能造成土壤污染的污染物、设施设备和生产活动，并对其设计及运行管理进行审查和分析，确定存在土壤污染隐患的设施设备和生产活动。在此基础上编制土壤污染隐患排查报告。

本页以下空白

1. 概述

1.1 项目背景

深圳市景旺电子股份有限公司位于深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号，所在工业园共 4 栋建筑，其中 1 栋及 3 栋为项目生产厂房，2 栋及 4 栋为项目员工宿舍及食堂，所使用的 1 栋厂房为四层高建筑，3 栋厂房为五层高建筑。深圳市景旺电子股份有限公司被纳入深圳市 2021 年土壤环境重点排污单位名录。根据国家法律法规的相关要求，重点监管单位应开展土壤污染隐患排查工作。

1.2 排查目的和意义

排查的目的：通过对深圳市景旺电子股份有限公司 24526.6 平方米工业用地的地块现状及历史资料的调查，资料收集、现场勘查与分析等方式对地块土壤进行调查。精准地了解企业用地区域的土壤污染现状及识别存在的污染土壤环境的隐患，给予企业作防范和维护。

排查的意义：企业贯彻落实了《中华人民共和国土壤污染防治法》等文件精神。提高企业对环境管理的水平，规范排污行为，降低企业用地的环境污染风险。

1.3 排查范围

本次排查范围主要为深圳市景旺电子股份有限公司生产车间、原料区、一般固废仓、危废中转仓 1、危废中转仓 2、化学品仓、废水站、易燃易爆仓、废气塔、运输管道等。

1.4 相关标准、技术规范和文件

1.4.1 相关政策、法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月修订，2015年5月1日实施）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月修订）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订,2018年1月实施）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法实施细则》（2000年3月）；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015年8月修订）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）；
- (7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）；
- (8) 《中华人民共和国土地管理法》（2004年8月起施行）；
- (9) 《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（2018年8月1日）；
- (10) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）（2017年10月1日）；



- (11) 《国务院转发环境保护部等部门关于加强重金属污染防治工作指导意见的通知》（国办发[2009]61号文）；
- (12) 《关于保障工业企业场地再开发利用环境安全的通知》（环发号[2012]40号）；
- (13) 《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部令第42号）（2017年7月1日）；
- (14) 《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工作安排的通知》（国办发[2013]7号）；
- (15) 《广东省土壤污染防治行动计划》（2016年5月28日）；
- (16) 《关于发布2014年污染场地修复技术目录（第一批）的公告》（环境保护部公告，公告2014年第75号，2014年11月）；
- (17) 《关于印发〈全国地下水污染防治规划（2011-2020年）〉的通知》（环发[2011]128号）；
- (18) 《广东省建设项目环境保护管理条例》（2012年7月第四次修订）；
- (19) 《广东省重金属污染防治工作实施方案》（粤环[2010]99号）；
- (20) 《广东省环境保护厅关于印发广东省土壤环境保护和综合治理方案的通知》（粤环[2014]22号）；
- (21) 《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》（生态环境部公告2021年第1号）；
- (22) 《深圳市生态环境局关于督促土壤污染重点监管单位履行法定义务的通知》。

1.4.2 有关技术规范、标准

- (1) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）；
- (2) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）；
- (6) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2018）；
- (7) 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2020）；
- (8) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）；
- (9) 《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）；
- (10) 《建设用地土壤污染风险管控和修复术语》（HJ 682-2019）；
- (11) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019）；
- (12) 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ 25.2-2019）；



深港联检测

- (13) 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ 25.3-2019）；
- (14) 《建设用地土壤修复技术导则》（HJ 25.4-2019）；
- (15) 《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南（试行）》（2014年11月）；
- (16) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环境保护部公告2017年第72号，环境保护部）；

本页以下空白



1.5 工作内容及流程

按照《深圳市土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查工作要点》的要求，结合现场实际情况，本场地土壤和地下水污染隐患排查工作流程为通过对企业基本信息、企业内各设施信息、污染物迁移途径、敏感受体信息、地块已有的环境调查与监测信息等相关资料搜集分析后，对企业开展现场探勘工作。主要包括以下几个方面：前期准备、现场排查、隐患整改、工作总结及信息存档四部分。

本页以下空白

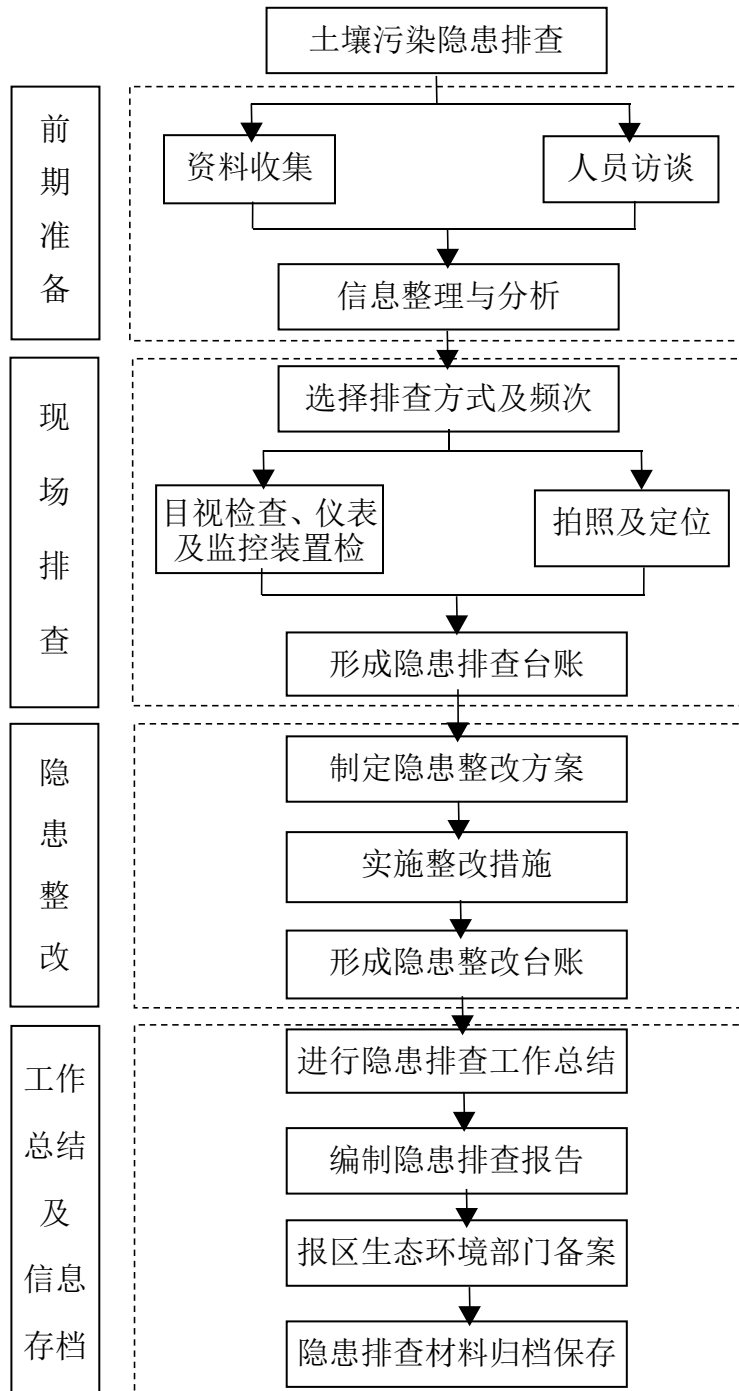


图 1.1 土壤和地下水污染隐患排查工作流程

本页以下空白

(一) 前期准备

1. 资料搜集

主要收集重点监管单位基本信息、生产信息、环境管理信息等，并梳理有毒有害物质信息清单。

表 1.1 项目信息一览表

信息	项目信息
基本信息	企业总平面布置图及面积、重点设施设备分布图、雨污管线分布图
生产信息	企业生产工艺流程图。 化学品信息，特别是有毒有害物质生产、使用、转运、储存等情况。 涉及化学品的相关生产设施设备防渗漏、流失、扬散设计和建设信息，相关管理制度和台账
环境管理信息	建设项目环影响报告书（表）、竣工环保验收报告、环境影响后评价报告、清洁生产报告、排污许可证、环境审计报告、突发环境事件风险评估报告、应急预案等。 废气、废水收集、处理及排放，固体废物产生、贮存、利用和处理处置情况，包括相关处理、贮存设施设备防渗漏、流失、扬散设计和建设信息，相关管理制度和台账。 土壤和地下水环境调查监测数据、历史污染记录。 已有的隐患排查及整改台账。
重点场所、设施设备管理情况	重点设施、设备的定期维护情况。 重点设施、设备操作手册以及人员培训情况。 重点场所的警示牌、操作规程的设定情况。

2. 人员访谈

必要时，可与各生产车间主要负责人员、环保管理人员以及主要工程技术人员等访谈，补充了解企业生产、环境管理等相关信息，包括设施设备运行管理，固体废物管理、化学品泄漏、环境应急物资储备等情况。

3、确定排查重点场所或者重点设施设备清单

识别涉及有毒有害物质的重点场所或者重点设施设备，编制土壤污染隐患重点场所、重点设施设备清单。若邻近的多个重点设施设备防渗漏、流失、扬散的要求相同，可合并为一个重点场所。

表 1.2 重点设施设备一览表

序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备
1	液体储存	地下储罐、接地储罐、离地储罐、废水暂存池、污水处理池、初级雨水收集池
2	散装液体转运与厂内运输	散装液体物料装卸、管道运输、导淋、传输泵
3	货物的存储和传输	散装货物储存和暂存、散装货物传输、包装货物储存和暂存、开放式装卸



4	生产区	生产装置区
5	其他活动区	废水排水系统、应急收集设施、车间操作活动、分析化验室、一般工业固体废物贮存场、危险废物贮存库

(二) 现场排查

1. 排查技术要求

重点监管单位应当结合生产实际开展排查，重点排查：

①重点场所和重点设施设备是否具有基本的防渗漏、流失、扬散的土壤污染预防功能，以及有关预防土壤污染管理制度建立和执行情况。

②在发生渗漏、流失、扬散的情况下，是否具有防止污染物进入土壤的设施，包括普通阻隔设施、防滴漏设施，以及防渗阻隔系统等。

③是否有能有效、及时发现并处理泄漏、渗漏或者土壤污染的设施或者措施。普通阻隔设施需要更严格的管理措施，防渗阻隔系统需要定期检测防渗性能。

2、编制隐患排查报告

排查完成后，重点监管单位应建立隐患排查台账，并编制土壤污染隐患排查报告。

(三) 隐患整改

1. 制定整改方案

重点监管单位应依据隐患排查台账，因地制宜制定隐患整改方案，采取设施设备提标改造或者完善管理等措施，并明确整改完成期限，最大限度降低土壤污染隐患。在防止渗漏等污染土壤方面，可以加强设施设备的防渗漏性能，也可以加强有二次保护效果的阻隔设施等。在有效、及时发现泄漏、渗漏方面，可以设置泄漏检测设施；如果无法配置泄漏检测设施，可以定期开展地下水或者土壤监测来代替。

2. 实施整改措施

企业应按照整改方案进行整改，对发现的重大隐患原则上应当立即采取措施排除隐患，建立隐患整改台账。

(四) 档案建立与应用

隐患排查档案是开展土壤污染状况调查评估和管理部门监管的重要资料，重点监管单位应长期保存。土壤污染隐患排查档案包括但不限于：土壤污染隐患排查报告、定期检查与日常维护记录单、隐患排查台账、隐患整改方案、隐患整改台账等内容。

本页以下空白

2. 地理位置及场地自然环境

2.1 场地地理位置

深圳市景旺电子股份有限公司位于深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号，经纬度为：E: 113.887664°，N:22.606858°，厂区东面为铁岗水库路及铁岗水库排洪河，对面约 80 米处为创富录像带（深圳）有限公司，约 250 米处为铁岗水库库区；南面约 35 米处为捷生公司员工宿舍楼及生产厂房（宝安桃园科技创新园第三分园）；西面为生产防护林，约 66 米处为广深高速公路，对面为平峦山；北面约 70 米处为深圳市华测检测技术股份有限公司研究院宿舍及办公楼。所在工业园共 4 栋建筑，其中 1 栋及 3 栋为项目生产厂房，2 栋及 4 栋为项目员工宿舍及食堂，所使用的 1 栋厂房为四层高建筑，3 栋厂房为五层高建筑。具体的地理位置及平面布置见图 2.1 和图 2.2，项目周边情况见图 2.3。



图 2.1 项目地理位置

本页以下空白



图 2.2 项目平面布置图



图 2.3 项目周边情况

本页以下空白



图 2.4 厂区周边环境图

2.2 地质地貌

西乡街道位于深圳市西部海滨地区，地质类型以花岗岩为主。包括燕山期侵入岩—第四期细、中粒黑云母花岗岩，主要分布在本区东部及东北部、铁岗水库西南侧一带；此外，求雨坛及凤岗北部周围等地有期次不明的细粒混染黑云母花岗岩分布；三围、黄田等沿海岸地分布有第四系海相一级阶地沉积物：灰白色、白色中细粒、中粗粒砂层分布；兼有少量下古生界岩层分布。该区地貌沿海岸线部分以平原分布为主，朝向内陆部分为阶地，主要沉积物类型为冲积海积粘土，主要分布在沿海岸线一带，多蚝壳或红树林腐木；残积厚层红壤型风化壳，分布在靠近石岩等镇的内陆部分。

2.3 气候特征

深圳市地处北回归线以南，处于亚热带和热带气候的过渡区，属亚热带海洋性气候，长夏无冬，春秋相连。气候温和，雨量充沛，光照充足，夏长而不酷热，冬暖而有阵寒，干湿季节分明。年均气温 22℃，最高温度 36℃，最低温度 2℃，年均湿度 78%，年降水量 1966.5mm。

2.4 流域水文

西乡街道地处低山丘陵滨海地带，镇内现有大小河流几十条，以山溪性河流为主，主要有：九围河、钟屋村排洪渠、西乡河、铁岗水库排洪渠、西乡大道分流渠、经西海堤入海的有咸水涌、共乐涌、劳动涌、机场外排渠（塘边涌）等多条河涌，此外，还有三支渠、南沙新村排水渠、龙珠排水渠、勒竹角村截洪沟、固戍学校排水渠、南昌自然村排水渠、红湾排水渠、凤凰岗村排水渠等多条小渠道。

项目所在地属于固戍污水处理厂处理范围内，固戍污水处理厂位于宝安区西乡街道固戍开发区，规划建设面积约 47 万平方米，总设计规模：48 万吨/日，目前在建的一期工程设计规模：24 万吨/日，工程总投资 2.7 亿元。污水处理厂采用改良 A/O 二级生化处理工艺，出水可达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级 A 标准。主要处理新安、西乡街道、航空城及福永街道西南部沿珠江口地区的生活污水。

目前固戍污水处理厂配套管网工程处于在建状态，区域内污水目前多数未经处理排入市政排水管后直接排入珠江口小河流域，最后汇入珠江口近岸“南头关界-珠江口”海域。区域内排水属于不完善的雨、污分流排水体制。

2.5 土壤植被

西乡街道土壤类型以有机质花岗岩赤红壤为主，主要分布在东部及东北部大部分地区，沿海岸线一带有轻咸田及中咸田分布。在咸田与花岗岩赤红壤的过渡地段分布有粗砂质田。

西乡街道地处华南热带季雨林地带与华南亚热带常绿林地带交界段。其初始植被以西部台地平原、农作、稀树灌丛区及灌草丛区分布为主，如马尾松-桃金娘、岗松-鹧鸪草群落、桃金娘-纤毛鸭咀草-鹧鸪草群落，集中在铁岗水库周围、求雨坛附近；沿海岸线可见海滩红树林及少量芦苇、茳芰、双穗雀稗群落；九围一带有少量的水稻、番薯、甘蔗、花生群落的大田作物地。该区经济林以果园为主。随着经济的发展，西乡镇农业及大部分植被都已变成建设区或者建成区，海边的红树林也大部分都被破坏了，现在又开始在人工种植。

2.6 本项目所在位置环境功能区划

（一）本项目所在区域环境功能区划属性

表 2.1 项目环境功能区划一览表

编号	环境功能区名称	环境功能区属性
1	水环境功能区	地表水属于西乡河流域，属于地表水五类环境功能区，执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的V类标准。
2	环境空气质量功能区	根据深府[2008]98号文件《关于调整深圳市环境空气质量功能区划分的通知》，项目所在区域属空气环境功能二类区域；执行《环境空气质量标准》



编号	环境功能区名称	环境功能区属性
		(GB 3095-2012)的二级标准。
3	声环境功能区	根据深府[2008]99号文件《关于调整深圳市环境噪声标准适用区划分的通知》，所在区域声环境功能为2类区域，执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）的2类标准。
4	是否水源保护区	铁岗水库
5	是否属于深圳市基本生态控制线范围内	否
6	是否属于城镇污水处理厂集污范围	污水排放是纳入固戍污水处理厂处理管网范围
7	法定图则	城市建设用地：教育科研设计用地。

注：根据排查地块周围 500m 范围内的居民区、学校、医院、水源保护区以及其他公共场所没有受项目影响。

本页以下空白

2.7 项目周围环境敏感点分布情况

参照《深圳市重点行业企业用地基础信息调查和风险筛查技术指南》，敏感目标是指地块周边可能收污染物影响的幼儿园、学校居民区、医院、集中式饮用水水源地等环境敏感保护区对周边范围常以 500m 距离进行统计。因此，本次调查选择场地 500m 范围内存在的敏感目标进行了分析统计，距离以敏感目标到场地最近的边界距离为准。

通过现场踏勘及结合 Google Earth 卫星影像图和相关资料分析，本场地周边主要为工业区，分布的敏感目标类型主要有幼儿园、学校居民区、医院、集中式饮用水水源地等。敏感目标的具体情况见表 2.2。

表 2.2 更新单元周边主要敏感目标一览表

序号	敏感目标	方位	与更新单元红线最近距离 (m)	性质
1	铁岗村	南	400	住宅区
2	铁岗水库	北	230	饮用水水源地

本页以下空白



图 2.5 地块 500m 范围内敏感点图

本页以下空白



3. 企业概况

3.1 企业基本情况

调查工作以现场勘察、历史资料收集的方式进行。

深圳市景旺电子股份有限公司（企业法人营业执照注册号 440306503297054）原名“景旺电子（深圳）有限公司”，原景旺电子（深圳）有限公司成立于 1993 年 3 月 9 日，为有限责任公司（台港澳与境内合资），是国家高新技术企业（GF201244200199），深圳知名品牌企业，广东省优秀自主品牌企业，中国印制电路行业优秀民族品牌企业，宝安区级技术研发中心，广东省诚信示范企业，宝安区劳动用工守法诚信企业，深圳市首届遵守劳动法模范企业，第三届优秀外地来深建设者之家，深圳市劳动关系和谐企业，深圳海关 AA 类企业，2010 年广东省制造业百强企业，2010 年广东省企业 500 强，深圳市鹏城减废先进企业，深圳市清洁生产企业（深清 081233 号），宝安区慈善事业奖，宝安区安全生产管理优秀企业。

该公司于 2013 年 6 月 17 日向深圳市市场监督管理局申请变更备案，并于 2013 年 7 月 19 日取得《变更（备案）通知书》（[2013]第 5408032 号），变更企业类型为股份有限公司（中外合资，未上市）。公司位于深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号，该公司于 1993 年在该地块投产，属于 C3972 印制电路板制造业行业，地块占地面积 24526.6 平方米。其中重点区域面积在 6200 平方米左右，主要生产双面/多层线路板、柔性线路板，年产量为 50 万平方米、10 万平方米。设置有配套的蚀刻、沉铜、镀镍/铜/金工序。

表 3.1 企业基本信息一览表

企业名称	深圳市景旺电子股份有限公司		
建设地址	广东省深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号		
行业类别	印制线路板	行业代码	3972
成立日期	2003-07	生产经营期限	20 年
法人代表	刘绍柏	厂区面积	23006.24m ²
备案审批部门	深圳市人居环境委员会	备案号	深环批[2009]100054 号 深环批[2010]101977 号 深环批[2013]100172 号
总投资(万元)	15600 万元	环保投资(万元)及占比	547 万元 (3.5%)

本页以下空白



3.2 项目用地现状及周围环境的现状

截止到目前，深圳市景旺电子股份有限公司于 2013 年 6 月 17 日向深圳市市场监督管理局申请变更备案，项目所在工业园共 4 栋建筑，其中 1 栋及 3 栋为项目生产厂房，2 栋及 4 栋为项目员工宿舍及食堂，所使用的 1 栋厂房为四层高建筑，3 栋厂房为五层高建筑。目前深圳市景旺电子股份有限公司处于正常生产中，根据现场调查，深圳市景旺电子股份有限公司从生产至今未发生过废水、废液、化学原料污染泄露的环境事故，各废水、原料管道也未发生过因管道破损或管阀失灵而泄露的环境事故。项目车间分布情况见表 3.2，项目周边环境详细见表 3.3。

表 3.2 项目车间分布情况

栋号	层数	生产车间名称	
		2013 年	现在
1 栋 14603.24m ²	1 层	电镀、成型、压板车间	电镀、压板车间、AOI 检测
	2 层	阻焊车间、干膜、字符	阻焊车间、干膜、字符、喷锡
	3 层	FQC、表面处理车间	包装、测试、FQC、表面处理车间、 锣板
	4 层	内层车间、AOI、办公室	内层车间、AOI 检测、办公室
	顶楼	废气净化塔、纯水机、冷却塔	中央配药、废气净化塔、纯水机、 冷却塔
3 栋 7500m ²	1 层	钻孔、成型车间	开料、钻孔、成形、材料仓
	2 层	板材仓库、开料及成型车间	板材仓库、开料
	3 层	办公室、成品仓库、组装车间、FQC	等离子车间、组装、测试、压合、 办公室
	4 层	干菲林、测试车间、网房	压合、AOI 检测、防焊、图形、贴 合、字符
	5 层	沉铜、电镀车间、实验室	黑孔车间、电镀车间、实验室
	顶楼	废气净化塔、纯水机、冷却塔、空压机组	废气净化塔、纯水机、冷却塔、空 压机组

表 3.3 项目周边环境表

序号	周围环境	与本项目位置关系	环境属性
1	创富工业区	东侧	工业企业
2	捷生制品厂和金东方运公司	南侧	工业企业
3	益诚工业区	西侧	工业企业
4	深圳市宝安桃花源科技创新园	北侧	工业企业

本页以下空白

3.3 项目地块目测排查现场照片

根据《深圳市 2021 年土壤环境重点排污单位名录》及《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 1 号）要求，对企业生产活动中重点设施和区域进行排查。



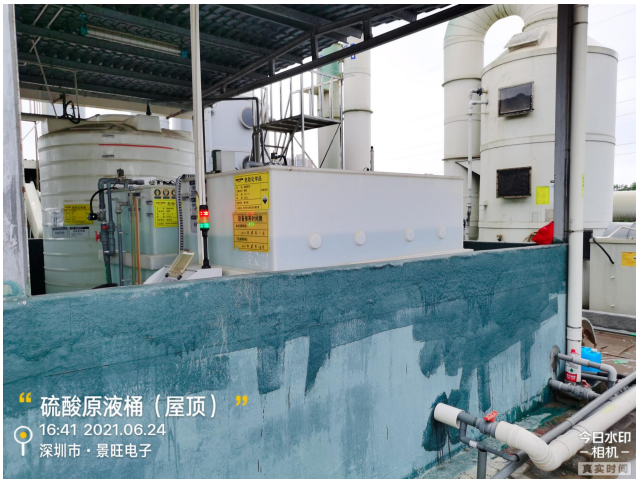
废水站好氧处理池



屋顶纯水桶



屋顶硫酸原液桶



屋顶超粗化桶



废水站危废打包区



一般固废存放处



易燃易爆仓



易燃易爆仓



废水站葡萄糖存放处



废水站一级过滤器



酸碱危废仓



废气塔



车间退锡工艺线



车间防焊前处理线



项目东面（创富工业区）



项目南面（捷生制品厂）



项目西面（益城工业区）



项目北面（宝安区桃花源科技创新园）



图 3.1 现场排查情况

本页以下空白



3.4 企业生产活动与污染防治情况

3.4.1 项目原辅材料使用情况

项目主要生产双面/多层线路板、柔性线路板，采用行业成熟的通用生产工艺，主要原辅材料及能耗情况见表 3.4。

表 3.4 主要原辅材料及能耗一览表

序号	名称	主要成分	2020 年用量	2021 年用量	使用工艺
1	覆铜板	铜箔	135.66 万平米	140 万平米	开料
2	硫酸铜	铜	15T	18T	电镀
3	氯化镍	镍	360T	400T	表面处理
4	硫酸亚锡	锡	2T	2.2T	表面处理
5	过硫酸钠	/	120T	150T	表面处理
6	硝酸	硝酸	40T	50T	沉金
7	氨水	氨	2T	2.5T	沉金
8	棕化剂	/	300T	320T	棕化线
9	硫脲	/	4T	5T	蚀刻
10	膨松剂	/	20T	25T	沉铜
11	高锰酸钾	高锰酸钾	11T	13T	沉铜
12	油墨	苯系树脂	1600T	1700T	印刷
13	硫酸	硫酸	200T	230T	生产各工序
14	盐酸	盐酸	100T	120T	内层
15	氢氧化钠	氢氧化钠	120T	150T	生产各工序
16	酸性蚀刻液	盐酸、氧化剂	3000	3200T	内层
17	碱性蚀刻液	氨水、氯化氨	1800	2200T	蚀刻
18	退锡水	硝酸	350T	400T	蚀刻退锡
19	乙醇	酒精	30T	40T	生产各工序
20	氯酸钠	氯酸钠	15T	20T	环保
21	甲酸	甲酸	0.05T	0.06T	生产各工序
22	甲醛溶液	甲醛	40T	50T	沉铜
23	片碱	氢氧化钠	100T	120T	生产各工序
24	锡条	锡	20T	20T	喷锡
25	过氧化氢	双氧水	80T	80T	环保
26	火山灰粉	/	21T	23T	防焊
27	钻头	/	500 万支	500 万支	钻孔
28	垫片	/	50T	60T	钻孔
28	铝片	/	8T	11T	钻孔
29	胶带	/	12000 卷	15000 卷	包装



3.4.2 项目主要生产设备清单

表 3.5 主要生产设备清单

序号	设备名称	存放地方	型号/规格	数量	备注
1	PCB 蚀刻线	KW-1 栋一楼电镀车间	/	4 条	
2	FPC 蚀刻线	KW-3 栋四楼	/	1 条	
3	PCB 沉铜线	KW-1 栋一楼电镀车间	/	1 条	
4	FPC 沉铜线	KW-3 栋五楼	/	1 条	
5	PCB 电镀线	KW-1 栋一楼电镀车间	/	6 条	
6	FPC 电镀线	KW-3 栋五楼	/	1 条	
7	PCB 表面处理	KW-1 栋三楼、四楼	/	3 条	
8	FPC 表面处理	KW-3 栋五楼	/	1 条	
9	PCB 化学镀镍/金线	KW-1 栋三楼	/	1 条	
10	FPC 化学镀镍/金线	KW-3 栋五楼	/	1 条	
11	PCB 水平线	KW-1 栋一楼、二楼、三楼、四楼	/	24 条	
12	FPC 水平线	KW-3 栋一楼、四楼、五楼	/	9 条	
13	PCB 钻孔机	KW-1 一楼	/	2 台	
14	FPC 钻孔机	KW-3 栋一楼	/	10 台	
15	PCB 曝光设备	KW-1 栋二楼、四楼	/	16 台	
16	FPC 曝光设备	KW-3 栋四楼	/	7 台	
17	PCB 层压机	KW-1 栋一楼	/	1 台	
18	FPC 层压机	KW-3 栋一楼	/	1 台	

3.4.3 生产工艺流程

本项目工艺流程图如下：

1) 双面/多层板生产工艺流程图

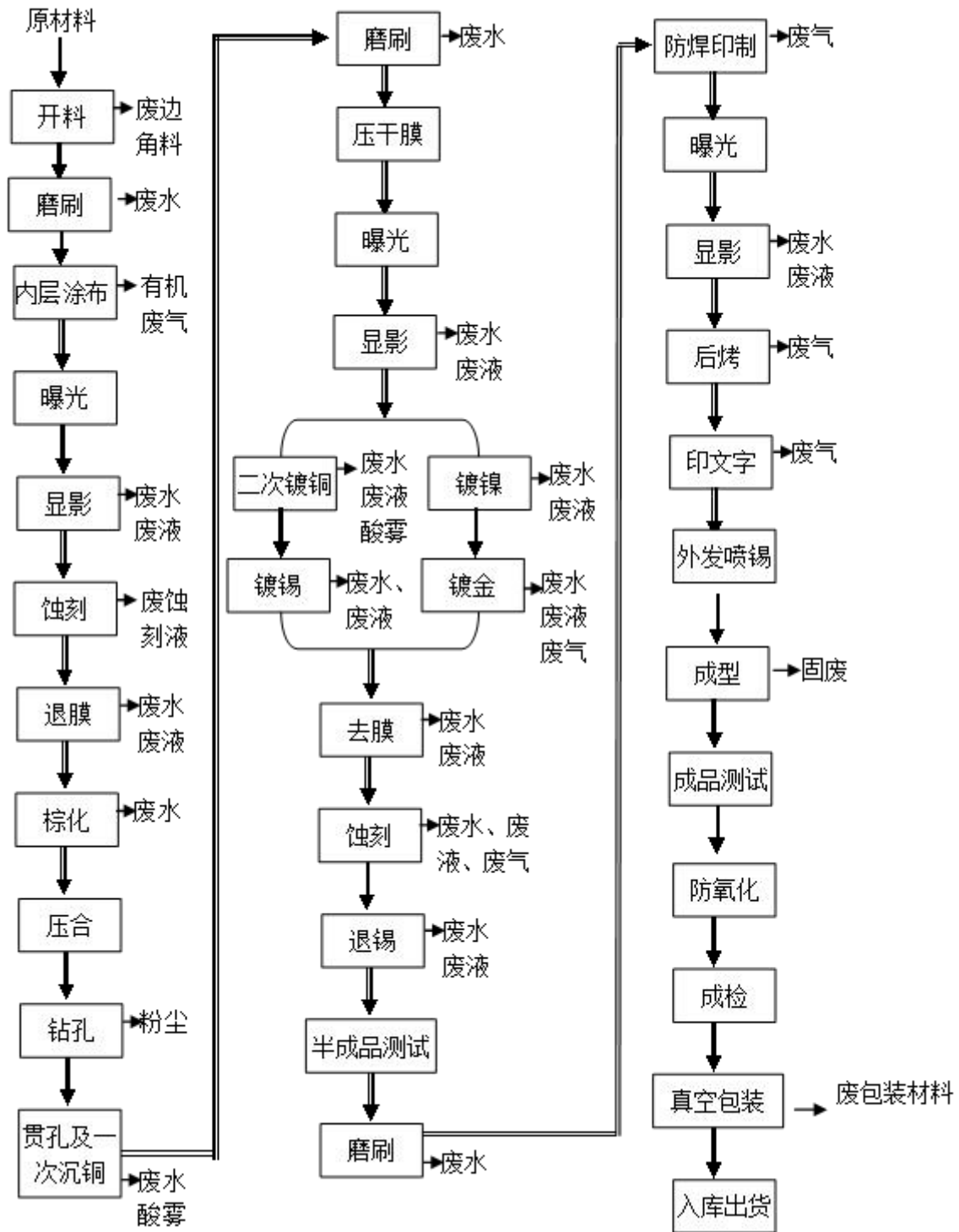


图 3.2 双面/多层板生产工艺流程图

注：上图为线路板生产过程的基本工艺流程，实际生产中按工艺要求进行删减。

双面/多层板生产工艺说明：

1) 开料：覆铜板及相关辅材按要求开成制程尺寸。



2) 内层线路(涂布/曝光/显影/蚀刻/退膜/棕化/压合): 覆铜板开出工艺尺寸后, 经过清洁、涂布、曝光显影、蚀刻退膜、棕化、压合形成内层线路 PCB 板。

涂布: 在覆铜板表面印刷感光油墨。

曝光: 感光材料受光的过程。

显影: 使已曝光的感光材料显出可见影像的过程。

蚀刻: 通过曝光、显影后, 将要蚀刻区域的保护膜去除, 在蚀刻时接触化学溶液, 达到溶解腐蚀的作用, 形成凹凸或者镂空成型的效果。

退膜: 经过蚀刻工艺后, 已经得到了所需要的图形, 但是这层图形是在干膜或者湿膜的覆盖保护下进行的蚀刻。去掉这层保护膜的工序称为退膜。

棕化: 对生产板进行铜面处理, 在内层铜箔表面生成一层氧化层以提升多层线路板在压合时铜箔和环氧树脂之间的接合力。

压合: 将内层基板与 PP、铜箔加热、加压, 透过压合机使其结合在一起, 达到多层化的效果。

3) 钻孔: 对应内层线路图案或外层线路图案进行钻层间通孔。

4) 贯孔&沉铜: 由于基板钻孔后之孔壁不导电, 无法直接进行电镀, 因此需先进行通孔灌银胶, 使银胶附著于孔壁上, 然后进行通孔内电镀。

5) 外层线路(曝光/显影)

对应钻孔及内层图案对外层铜箔进行贴膜、曝光、显影形成外层线路图案。

6) 图形电镀(镀铜/镀锡、镀镍/镀金)

利用电解原理在表面镀上一薄层金属或合金的过程, 是利用电解作用使金属或其它材料制件的表面附着一层金属膜的工艺从而起到防止腐蚀, 提高耐磨性、导电性、反光性及增进美观等作用。

7) 退膜、蚀刻、退锡: 完成图形电镀后退除外层线路保护膜后, 化学蚀除铜并剥除防蚀层形成金属线路。

8) 防焊: 对完成蚀刻后形成表面金属线路的线路板表面印刷(丝印、曝光、显影)保护防焊接油墨。

9) 文字丝印: 在 PCB 表面印上零件焊接等标示。

10) 抗氧化(喷锡、OSP 等): 对完成防焊后的 PCB 板裸露金属面镀、涂上抗氧化及焊接金属层(喷锡、OSP 等), 其中喷锡工序自 2012 年 1 月后全部外发加工。

11) 成型：上述已完成线路印制的 PCB 板由多张同样的小板组成，出货前将其分切成独立的线路板的过程，包装啤切、V-CUT、锣边等操作。

12) 电测/目检：PCB 板完成成形后对其进行开/短路测试及表面外观目检。

13) 包装：通过电测与目检的 PCB 板进入成品进行包装出货。

2)柔性板生产工艺流程图

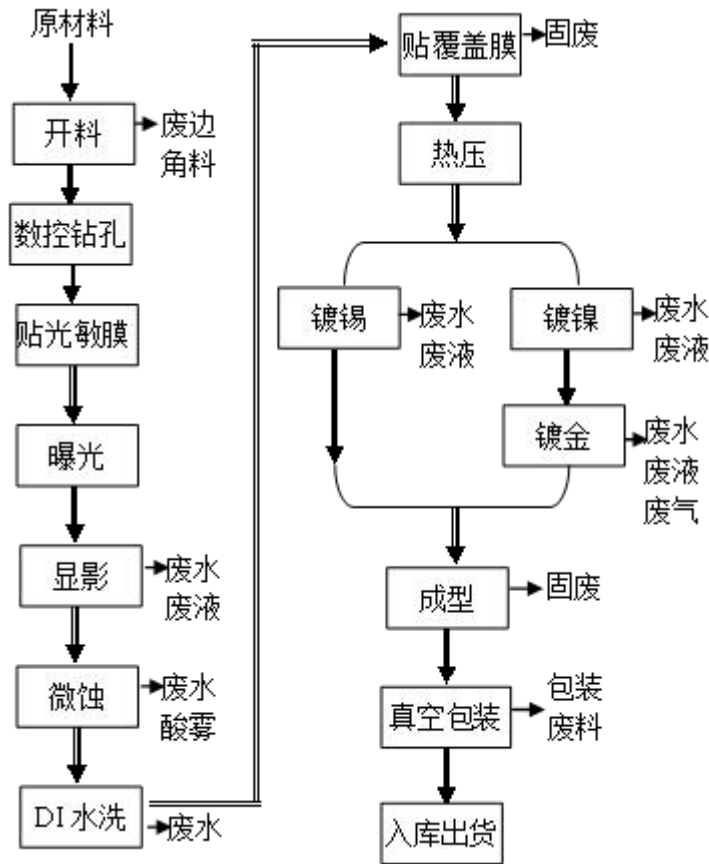


图 3.3 柔性板生产工艺流程图

柔性板工艺说明：

- 1) 开料：柔性电路基板及相关辅材按要求开成制程尺寸。
- 2) 钻孔：在基材及铜箔上钻过孔，便于电镀。
- 3) 贴光敏膜、曝光、显影、微蚀：在基板上形成影像的过程。
- 4) 贴覆盖膜、热压：在板面贴保护膜。
- 5) 电镀：在露出的焊盘部分电镀金或锡等进行保护。
- 6) 成型：将大板分切成小板的过程。

3.4.4 污染物产出、排放及污染防治措施流程

3.4.4.1 废水产出、排放及污染防治措施

本项目废水主要有：生活污水及工业废水。

(1) 生活污水：项目员工产生生活污水，主要污染因子为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、氨氮、总磷、动植物油等，经过工业区的化粪池预处理后，排放到市政管网。

(2) 工业废水：项目磨刷、蚀刻、显影、退膜等工序产生的废水，主要污染因子为 pH 值、 COD_{Cr} 、悬浮物、氨氮、总氰化物、总镍、总铜等，项目工业废水经自建的废水处理系统，处理后达到《电镀污染物排放标准》GB21900-2018 中表 2 的限值要求。该公司废水处理系统建于 2002 年，由深圳市祐林环保有限公司涉及施工，涉及处理能力为 1000 吨/日，改系统于 2003 年 12 月通过了深圳市环境保护局验收（编号：[2002]13058 号），其处理工艺流程如下：

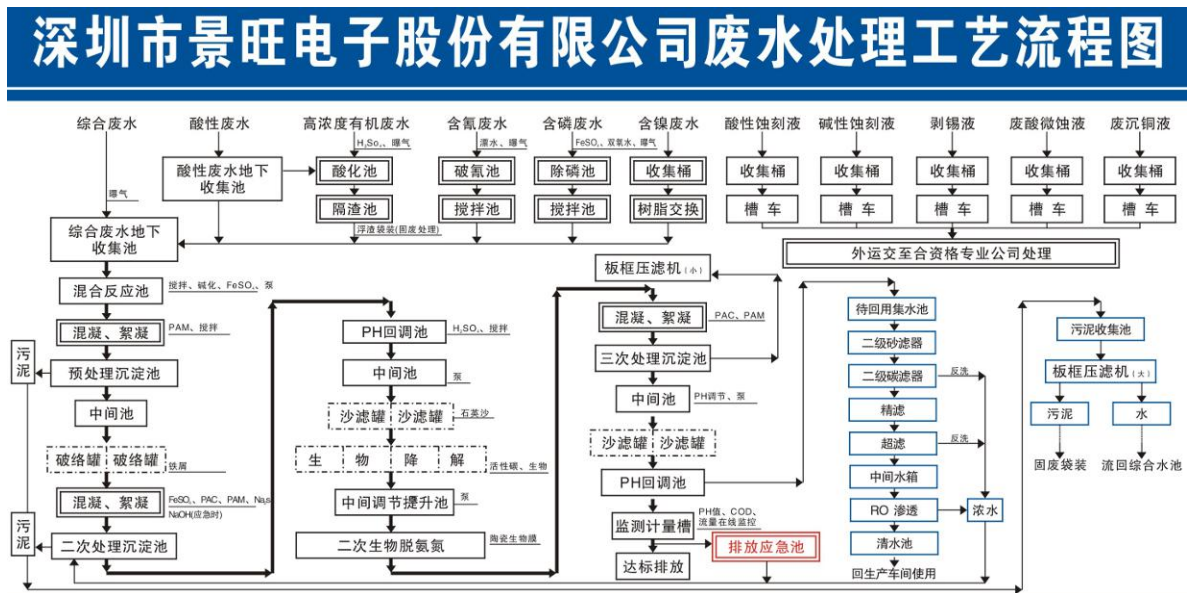


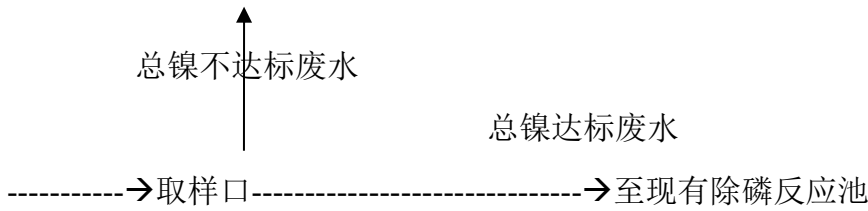
图 3.4 工业废水处理工艺流程统图

(3) 含镍废水：本项目委托深圳市宝安东江环保技术有限公司对本项目含镍废水进行单独的分流处理。根据《景旺电子（深圳）有限公司含镍废水处理工程设计方案》，该方案针对总镍污染物进行单独设计，含镍废水收集系统从含镍废水槽开始至处理后总镍污染物达标排入现有除磷反应池为止。含镍废水经处理后排放，出水总镍污染物指标达到《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 3 中的水污染物特别排放限值标准要求。目前含镍废水处理工程已投入试运营。

本页以下空白

含镍废水设计处理工艺如下：

含镍废水→含镍废水收集槽→活性炭过滤器→袋式过滤器→镍离子交换柱----



(4) 回用水：本项目现回用水处理系统于 2006 年由深圳市东江环保股份有限公司设计安装，根据《景旺电子（深圳）有限公司综合清洗废水回用水处理工程设计方案》，其原来设计总回用（产水）能力为 40m³/h，但因超滤系统及反渗透系统只上一套，目前实际回用（产水）能力为 20m³/h。本项目回用水处理工艺如下：

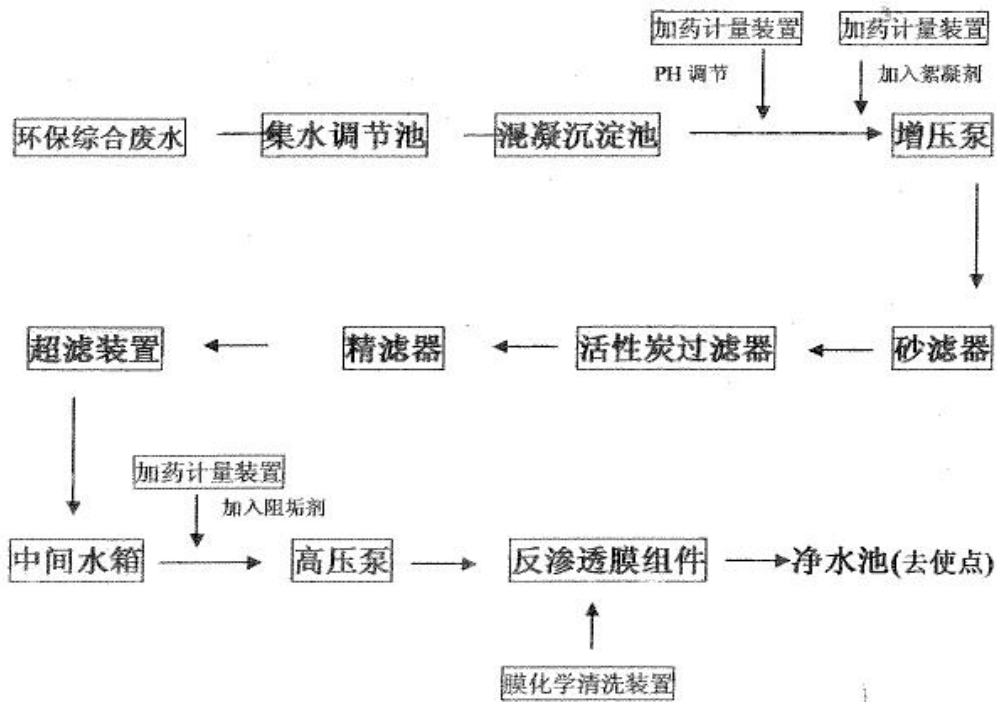


图 3.5 回用水处理工艺流程图

3.4.4.2 废气产出、排放及污染防治措施

(1) 项目加工过程产生的工艺废气主要有：生产过程产生的为粉尘、酸性气体、氨气、有机废气等，本项目共设 18 套废气处理排放装置，分别对内层蚀刻、外层蚀刻、图形电镀、表面涂覆、沉铜及阻焊等工序的废气进行集中收集后通过管道到楼顶再通过装配套了废气处理装置，此外对钻孔等工序所产生的粉尘通过安装布袋除尘装置，所有废气处理后电镀废气达到《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 5 限值标准，其余废气达到《大气污染物排放限值》GB44/27-2001 中二时段二级标准要求后经 25 米以上高空排放。



(2) 备用发电机废气：项目设有两台 500KW 的备用发电机组，启用时产生燃油废气排放，其主要污染因子为烟尘、二氧化硫和氮氧化物，原有项目使用的柴油为 0#柴油，存放地点位于项目设备房单独小房间。

(3) 食堂油烟：项目员工在工业区内食宿，安装专用烟道厨房油烟经静电油烟净化器处理后达到《饮食油烟排放标准》（试行，GB18483-2001）的标准后至所在建筑顶层高空排放。

3.4.4.3 噪声

项目在生产过程主要噪声源为生产线泵浦、风机等运行噪声、空压机、备用发电机、各类抽排风设备等，类比噪声值为 80-100dB（A）。对主要高噪声设备均安装了隔声降噪设备，周围 200 米范围内无疗养院、医院、学校、居民住宅区类声环境敏感保护目标，因此通过厂房阻挡降噪及距离衰减后，减少噪声对周边声环境的影响。

3.4.4.4 固体废物产出、排放及污染防治措施

一般生产固废：项目在生产过程中产生废铝垫板/胶垫板、废钻头、废包装材料等一般性质的固体废物集中收集后交由有运营资质的回收部门或原厂家加以回收利用，对周围环境影响不大。

生活垃圾：本项目产生的生活垃圾避雨集中堆放，统一由环卫部门运往垃圾处理场作无害化处理，日产日清，对周围环境影响不大。

严控废物：本项目生产过程产生的覆铜板边角废料及残次品、钻孔粉尘等统一收集后交由资质单位回收处理。

危险废物：本项目产品加工过程产生的各类蚀刻液及其包装桶、电镀废液、有机废渣、含氰废水及其包装容器、废水处理重金属污泥以及设备维护保养产生的废机油、废润滑油、废油墨、含油抹布及手套、废线路板及其边角废料等，分别委托深圳市宝安东江环保技术有限公司、广东金宇环境科技股份有限公司、广东中耀环境科技股份有限公司、韶关绿鑫环保技术有限公司、惠州市鑫隆环保科技有限、深圳市金骏玮资源综合开发有限公司统一进行安全处理。经核查，项目危险废物均按要求分类收集，并严格执行了危险废物的转运六联单制度。具体危险废物转运见下表：

厨余垃圾及泔水油：项目配套食堂运营期产生的餐厨垃圾及泔水油集中收集后委托有资质单位进行外运处理，没有直接排放，不会对外环境产生明显影响。

本页以下空白



表 3.6 深圳市景旺电子股份有限公司危险废物转运年预计量表

序号	工业废物(液)名称	工业废物(液)编号	年预计量(吨/年)	收运单位	合同有效期
1	污泥	HW22 (397-051-22)	1500 吨	深圳市宝安东江环保技术有限公司	2020/10/14~2023/10/13
2	废机油	HW08 (900-214-08)	1 吨		
3	沉锡水	HW17 (336-050-17)	2 吨		
4	废抹布手套	HW49 (900-041-49)	100 吨		
5	废喷锡槽渣	HW17 (336-063-17)	2 吨		
6	退锡水	HW17 (336-066-17)	500 吨		
7	金盐空瓶	HW49 (900-041-49)	200 个		
8	废灯管	HW29 (900-023-29)	0.2 吨		
9	废空桶	HW49 (900-041-49)	70 吨		
10	废棉芯	HW49 (900-041-49)	50 吨		
11	微蚀液	HW17 (336-041-49)	1600 吨		
12	硫酸铜晶体	HW22 (397-005-22)	10 吨		
13	油墨渣	HW12 (900-253-12)	230 吨		
14	化铜水	HW17 (336-041-49)	2 吨		
15	含镍废水	HW17 (336-055-17)	600 吨		
16	硝酸铜	HW17 (336-066-49)	250 吨		
17	硫酸铜	HW17 (336-062-49)	200 吨		
18	铜氨液	HW22 (397-004-22)	2300 吨		
19	氯化铜	HW22 (397-004-22)	3200 吨		
20	表面处理废物	336-054-17	600 吨	广东金宇环境科技股份有限公司	2020/12/03~2022/12/12
21	含铜废物	397-051-22	1500 吨		
22	蚀刻废液	HW22 (397-004-22)	800 吨	韶关绿鑫环保技术有限公司	2020/03/10~2022/03/09
23	废印刷电路板	900-045-49	800	广东中耀环境科技有限公司	2021/01/01~2022/12/30
24	退锡废液	HW17 (336-066-17)	400 吨	惠州市鑫隆环保科技有限公司	2021/05/01~2023/05/01
25	废金液、电解金、含金树脂、含金滤芯	—	—	深圳市金骏玮资源综合开发有限公司	2018/01/01~2021/12/31

表 3.7 深圳市景旺电子股份有限公司 2021 年 7 月危险废物转移统计表

废物名称	废物编号	废物代码	收运单位	转移数量(吨)
污泥	HW22	398-051-22	深圳市宝安东江环保技术有限公司	6.38
氯化铜	HW22	398-004-22	深圳市宝安东江环保技术有限公司	6.7
铜氨液	HW22	398-004-22	深圳市宝安东江环保技术有限公司	6.69
退锡水	HW17	336-066-17	深圳市宝安东江环保技术有限公司	6.58



油墨渣	HW12	900-253-12	佛山市福龙环保科技有限公司	5.12
废线路板	HW49	900-045-49	深圳玥鑫科技有限公司	11.73
废空桶	HW49	900-041-49	佛山市福龙环保科技有限公司	3.53
废抹布手套	HW49	900-041-49	佛山市福龙环保科技有限公司	0.86
含氰废液	HW33	336-104-33	深圳市金骏玮资源综合开发有限公司	1.6
废棉芯	HW49	900-041-49	佛山市福龙环保科技有限公司	1.94
2021年7月转移数量合计(吨)				51.13

3.5 涉及的有毒有害物质

根据《重点监管单位土壤污染隐患排查指南(试行)》中要求: 1.列入《中华人民共和国水污染防治法》规定的有毒有害水污染物名录的污染物; 2.列入《中华人民共和国大气污染防治法》规定的有毒有害大气污染物名录的污染物; 3.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定的危险废物; 4.国家和地方建设用地土壤污染风险管控标准管控的污染物; 5.列入优先控制化学品名录内的物质; 6. 其他根据国家法律法规有关规定应当纳入有毒有害物质管理的物质。

本项目涉及的有毒有害物质详见下表 3.8 有毒有害物质清单:

表 3.8 有毒有害物质清单

序号	有毒有害物质名称	位置信息 (如点位坐标或者位置描述等)
1	盐酸	化学品仓(酸碱仓库)
2	硫酸	化学品仓(酸碱仓库)、废水站
3	硝酸	化学品仓(酸碱仓库)
4	氢氧化钠	化学品仓(酸碱仓库)、废水站
5	沉铜废液、退锡废液、微蚀刻液、碱性蚀刻液	KW-3 生产车间
6	氯化铜	废水站
7	污泥	废水站
8	镍及其化合物	KW-1 生产车间、KW-3 生产车间
9	退锡液	化学品仓
10	硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯	危废中转仓 1、危废中转仓 2



3.6 历史土壤和地下水环境监测信息

根据深圳市景旺电子有限公司 2020 年 8 月的土壤环境自行监测报告，初步调查布点范围面积为 24526.6 平方米，重点关注区域为：1 栋厂房电镀车间、1 栋厂房化学品厂、3# 厂房蚀刻液输送管线、废水站、废水站旁危险固废中转仓、1 栋厂房废料仓及 1 栋厂房酸液装卸区。

根据《关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》、附件 2《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》中监测点位布设数量要求进行布设该地块土壤和地下水监测点位，设置土壤监测点位为 7 个，设置地下水点位为 4 个，具体详见表 3.9、图 3.6 和 3.7 所示：

表 3.9 土壤检测点位信息

序号	监测点位	监测类型	备注（采样要求）
1	S1W1（重点区域 A 危险固废仓旁）	土壤和地下水	土壤： 表层（硬化层底部至其以下 0.5m）、深层（表层土壤底部至地下水水位以上）以及饱和带（地下水水位以下）采集土壤样品 地下水： 采样深度为地下水水位线 0.5m 以下
2	S2（重点区域 A 废水站下游）	土壤	
3	S3（重点区域 C, KW-3 栋生产车间下游）	土壤和地下水	
4	S4W2（重点区域 B 储罐区）	土壤	
5	S5（重点区域 B, 1#危废间旁）	土壤	
6	S6W3（重点区域 C, KW-3 栋生产车间蚀刻液输送管道下）	土壤和地下水	
7	S7（对照点在西侧 55 米处空地）	土壤和地下水	



(1) 厂区土壤：本地块土壤监测点位共 7 个，场地土壤样品采样监测结果统计表见下表 3.10。

表 3.10 土壤监测统计结果（单位为：mg/kg、pH 值为无量纲）

序号	监测项目	样品数 (个)	最大值 (mg/kg)	最小值 (mg/kg)	平均值 (mg/kg)	风险筛 选值 (mg/kg)	最大污染指 数	是否超 过风险 筛选值
1	pH	21	9.32	5.22	7.27	—	—	—
2	砷	21	10.38	1.67	6.025	60	0.173	否
3	镉	21	0.08	0.01	0.045	65	0.001	否
4	铜	21	69	7	38	18000	0.003	否
5	铅	21	51.5	22.4	36.95	800	0.064	否
6	汞	21	0.28	0.028	0.154	38	0.007	否
7	镍	21	78	28	53	900	0.087	否
8	锌	21	125	46	86	10000	1.25×10 ⁻²	否
9	铬	21	84	40	62	2910	2.89×10 ⁻²	否
10	邻苯二甲酸(2-乙基 己基)酯	21	0.2	0.1L	0.2	121	0.001	否
11	石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)	21	60	29	44.5	4500	0.013	否

备注：1.检测结果小于检出限或未检出，以检出限值的一半参与计算；

1.检测结果小于检出限或未检出，以检出限并加注“L”表示。

2.挥发性有机物共 32 项检测结果均未检出，且均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》试行（GB36600-2018）第二类用地风险筛选值；六价铬、多氯联苯（共 18 项）检测结果均未检出，且均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》试行（GB36600-2018）第二类用地风险筛选值；半挥发性有机物（共 16 项）检出 1 项且低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》试行（GB36600-2018）第二类用地风险筛选值。

根据上述监测结果表明该地块的土壤检测因子 pH、各项重金属指标和石油烃（C₁₀~C₄₀）的检测结果均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》试行（GB36600-2018）第二类用地风险筛选值及深圳市地方标准《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）第二类用地筛选值。

(2) 厂区地下水：本地块地下水监测点位共 4 个，场地地下水样品检测结果统计表见表 3.11。

表 3.11 地下水监测统计结果（单位为：mg/L、pH 值为无量纲）

序号	监测项目	样品数 (个)	最大值 (mg/L)	最小值 (mg/L)	平均值 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	最大污染指 数	是否超 过风险 筛选值
1	pH 值	4	8.05	7.74	7.24	6.5~8.5	—	否
2	铬	4	2.7×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴ L	1.1×10 ⁻⁴ L	0.05	5.4×10 ⁻²	否
3	镍	4	1.08×10 ⁻²	2.49×10 ⁻³	4.75×10 ⁻³	0.02	0.46	否



序号	监测项目	样品数 (个)	最大值 (mg/L)	最小值 (mg/L)	平均值 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	最大污染 指数	是否超 过风险 筛选值
4	铜	4	1.08×10^{-3}	6.0×10^{-4}	7.5×10^{-4}	1.00	0.99	否
5	锌	4	3.49×10^{-2}	2.64×10^{-3}	3.20×10^{-2}	1.00	0.97	否
6	镉	4	1.24×10^{-3}	$5 \times 10^{-5}L$	4.7×10^{-4}	0.005	0.75	否
7	铅	4	1.9×10^{-4}	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$	0.01	0.98	否
8	砷	4	0.0005	$3 \times 10^{-4}L$	$3 \times 10^{-4}L$	0.01	0.050	否
10	1,2-二氯乙烷	4	2.7×10^{-3}	$4 \times 10^{-4}L$	0.0014	0.7	0.001	否
11	石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)	4	2.01	0.39	1.2	2.8	0.718	—

备注：1.检测结果小于检出限或未检出，以检出限值的一半参与计算；
 3.检测结果小于检出限或未检出，以检出限并加注“L”表示；
 4.汞、六价铬、半挥发性有机物（1项）、多氯联苯（共18项）均未检出，挥发性有机物共25项，其中1,2-二氯乙烷有检出，其余挥发性有机物未检出，且均低于《地下水质量标准》（GB14848-2017）中III类标准限值。总铬在标准中无限值，参考《地下水质量标准》（GB14848-2017）表1 III类六价铬评价指标评价。

根据上述监测结果表明该地块的地下水检测因子 pH、各项重金属指标、挥发性有机化合物和石油烃（C₁₀~C₄₀）的检测结果均未超过《地下水质量标准》（GB14848-2017）中III类标准限值。



4. 地块隐患排查情况

4.1 排查资料收集

为了全面了解项目地块使用活动、污染情况和土地利用规划等方面的信息，本次主要通过资料收集、现场踏勘和人员访谈对场地相关资料进行收集。本次排查所获得的资料主要包括项目范围图、地块内原工厂的环评批复、地块原用地规划许可证、有关部门对项目规划的复函、历史影像以及其他的事实资料等。资料收集完成后，排查人员根据专业知识和经验判断对资料信息进行核查和确认。

4.2 人员访谈

本项目在 2021 年 06 月 24 日对深圳市景旺电子股份有限公司 24526.6 平方米工业用地项目进行了人员访谈，根据访谈结果现状及历史没有过重污染工业进驻。

本次一共发放了 6 份人员访谈排查问卷，收回 4 份问卷，有效问卷 4 份，回收率 100%。调查对象主要为受到该项目企业管理人，员工等。未有单位和个人提出书面意见或建议。人员访谈汇总表见表 4-1。

表 4-1 人员访谈汇总表

被访单位	受访对象类型	受访人员职务或职称	访谈内容
景旺电子	企业管理人	高管	企业土壤污染情况调查
景旺电子	企业管理人	主管	企业土壤污染情况调查
景旺电子	企业员工	助理工程师	企业土壤污染情况调查
景旺电子	企业员工	助理工程师	企业土壤污染情况调查

本项目在 2021 年 06 月 24 日对深圳市景旺电子股份有限公司 24526.6 平方米工业用地项目进行人员访谈排查，结果表明：地块及历史未存在过重污染工业企业，100%的被调查者确定该地块未存在过其他工业企业，100%的被调查者认为该地块 500m 范围内无居民区等敏感用地，100%的被调查者确定本地块 500m 范围内未发生过水体浑浊、颜色或气味异常现象等。

本页以下空白



4.3 重点场所或者重点设施设备确定

按照《深圳市土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查工作要点》的相关要求，对厂区内部以重点区域、重点设施设备以及重点物质物资进行排查。

4.3.1 重点区域排查

依据相关资料分析、现场踏勘，深圳市景旺电子股份有限公司土壤环境污染隐患排查调查期间，地块内生产车间及处理设备设施处于正常生产及运营状态，根据《深圳市 2021 年土壤环境重点排污单位名录》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》、《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南》（征求意见稿）及污染物迁移途径识别该地块内部存在潜在的土壤或地下水污染隐患的重点设施，重点设施及重点区域识别结果见下表：

表 4-2 重点设施及重点区域

编号	重点区域类型/名称	重点设施及位置	识别依据	涉及的有毒有害特征污染物
1	重点区域 A	废水站、危废中转仓 2	废水处理站和危废中转仓 2 在此地，主要用于处理废水站产生的废淤泥和废液	硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯、酸碱废液、酸碱蚀刻废液、含铜、镍污泥、化学品空桶
2	重点区域 B	KW-1 生产车间	1 楼为电镀生产车间，危废中转仓 1、一般固废仓和化学品仓在此地，主要用于原液存放和固废存储	硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯、酸碱废液、酸碱蚀刻废液、化学品空桶
3	重点区域 C	KW-3 生产车间	5 楼为电镀生产车间，部分危废地下储存池在此地，主要用于废液存放	沉铜废液、退锡废液、微蚀刻液、碱性蚀刻液



图 4.1 重点设施及重点区域位置图

4.3.2 重点设施设备排查

现场调查主要内容有生产构筑物功能、原辅材料及年用量、危险化学品使用情况、地上地下储罐分布、危险化学品存储敏感点分布、固体废物及危险废物储运情况、废气废水处理设施、生活办公区等，该公司主要生产双面/多层线路板、柔性线路板，采用行业成熟的通用生产工艺，会使用硝酸、硫酸、盐酸、氢氧化钠、氢氧化钾、天那水、氨水、氯化铜、氰化甲、氰化金钾、氰化银钾、氰化亚铜、铬酐、双氧水、高锰酸钾、过硫酸钠等危险化学品，生产过程会产生含重金属和有机物的电镀、显影、蚀刻、棕化等废水，废气主要生产过程产生的为粉尘、酸性气体、氨气、有机废气等。深圳市景旺电子股份有限公司重点关注的重点区域及设施设备见表 4-1

表 4-3 重点区域及设施设备现场排查表

序号	类型	重点场所或者重点设施设备	位置	点位坐标 (G2000)		占地面积/m ³
1	重点设施	危废中转仓 1	重点区域 B	487964.975	2501296.612	230



序号	类型	重点场所或者重点设施设备	位置	点位坐标 (G2000)		占地面积/m ³
2	重点设施	危废中转仓 2	重点区域 A	487980.192	2501166.039	900
3	重点设施	化学品仓	重点区域 B	487944.523	2501307.813	380
4	重点设施	盐酸危险废液罐	重点区域 A	487922.064	2501250.357	2.3
5	重点设施	氯化铜危险废液罐*2	重点区域 A	487921.65	2501247.035	2.3
6	重点设施	沉铜 (硫酸铜) 危险废液罐	重点区域 A	487923.294	2501244.708	2.3
7	重点设施	含镍 (镍、磷) 危险废液罐	重点区域 A	487925.758	2501240.277	2.3
8	重点设施	铜氨 (氯化铜、氨水) 危险废液罐	重点区域 A	487927.299	2501238.947	2.3
9	重点设施	硫酸铜危险废液罐	重点区域 A	487921.639	2501232.528	2.3
10	重点设施	氢氧化钠危险废液罐	重点区域 A	487919.17	2501230.316	2.3
11	重点设施	污水处理药剂加药罐*3	重点区域 A	487925.231	2501224.885	10
12	重点设施	污水处理药剂加药罐*6	重点区域 A	487935.928	2501229.97	15
13	重点设施	氢氧化钠危险废液罐	重点区域 A	487930.991	2501226.763	2.3
14	重点设施	脱盐浓水罐	重点区域 A	487928.928	2501218.237	2.3
15	重点设施	脱盐海化产水罐	重点区域 A	487932.007	2501212.255	2.3
16	重点设施	纯水浓水罐	重点区域 A	487935.6	2501205.276	2.3
17	重点设施	硫酸铜微蚀刻液危险废液罐	重点区域 A	487942.581	2501191.76	2.3
18	重点设施	污水处理药剂加药罐*3	重点区域 A	487947.921	2501183.118	10
19	重点设施	含镍危险废液罐	重点区域 A	487950.59	2501178.354	2.3
20	重点设施	有机废滤液罐	重点区域 A	487952.336	2501175.474	2.3
21	重点设施	含镍危险废液罐*2	重点区域 A	487954.698	2501171.707	2.3
22	重点设施	还原剂加药罐	重点区域 A	487928.852	2501252.234	2.3
23	重点设施	含镍浓液罐	重点区域 A	487933.065	2501250.238	2.3



序号	类型	重点场所或者重点设施设备	位置	点位坐标 (G2000)		占地面积/m ³
24	重点设施	过滤桶	重点区域 A	487934.091	2501247.247	2.3
25	重点设施	氢氧化钠危险废液罐	重点区域 A	487951.852	2501213.347	2.3
26	重点设施	硫酸废液罐*2 (空置)	重点区域 A	487920.527	2501257.335	8
27	重点设施	废水生物处理罐*4	重点区域 A	487931.436	2501269.507	40
28	重点设施	盐酸装卸平台	重点区域 B	487955.619	2501297.616	1
29	重点设施	硫酸、氢氧化钠、碳酸氢钠装卸平台	重点区域 B	487938.749	2501287.22	1
30	重点设施	退锡液、蚀刻液装卸平台	重点区域 B	487934.631	2501279.693	1
31	重点设施	硫酸装卸平台	重点区域 B	487928.765	2501273.496	1
32	重点设施	硝酸, 氢氧化钠、双氧水装卸平台	重点区域 B	487941.55	2501319.11	20
33	重点设施	氧化剂、粗化液装卸平台	重点区域 B	487904.908	2501268.532	1
34	重点设施	沉铜废液、退锡废液、微蚀刻液、碱性蚀刻液半地下中转池	重点区域 C	487899.567	2501274.405	6
35	重点设施	棕化液中转槽	重点区域 A	487864.536	2501311.087	6
36	重点设施	固体货物装卸货平台	重点区域 B	487877.522	2501350.722	100
37	重点设施	废水站地下污水处理池*11	重点区域 A	487933.47	2501241.157	350
38	一般设施	一般固废仓	重点区域 B	487956.128	2501291.082	200

4.3.3 综合排查

为识别项目生产活动的潜在土壤污染风险,对项目生产活动中重点设施设备的设计建设及运行管理进行排查。

针对散装液体的储存和转运、货物的存储和运输、生产加工装置的设计建设及运行管理进行排查,判断企业生产活动造成土壤和地下水污染的可能性。

4.4 现场设施排查情况

4.4.3.1 液体储存

4.4.3.1.1 储罐类储存设施

散装液体储存设施包括地下储罐、地上储罐、离地的地上储罐、储存坑/塘等，其中储存坑/塘风险最大，地下储罐污染土壤的风险高于地上储罐，直接接地的地上储罐污染土壤的风险高于离地的地上储罐，离地的双层地上储罐污染土壤的风险并不一定比单层的低。

(1) 地下储罐排查

经排查，该企业不涉及散装液体地下储罐。

(2) 地上储罐排查

按照排查指南的要求直接接地的地上储罐应采用以下设计和建设的地上储罐,可以降低污染土壤的风险,包括但不限于: ①将储罐放置于防渗设备内(如完整的围堰); ②给储罐配置泄漏检测装置等。

应采用以下运行管理措施,可以降低地上储罐污染土壤的风险,包括但不限于:

①定期检查罐体(特别是四壁)及下垫面; ②定期检查泄露检测装置③定期检查溢流导流系统(将溢流液体通过防渗的渠道导流至适当的容器内)等。

场区内有地上储罐 36 个,现场情况见下图。用于储存厂区脱氨氮处理池污水、破氰池污水、含磷污水等各类污水,经现场排查,储罐密闭性良好,储罐运行年限均为 5 年,均配有防渗设备、设施,采用双层罐,配有罐体溢流搜集装置,罐体四壁及下垫情况完好。进料口、出料口、法兰、排尽口等不存在“跑、冒、滴、漏”现象,储罐下方地面有水泥硬化防渗,地面无裂纹,储罐由专人定期组织检查,且应急预案完备。

本项目企业生产地上储罐分布见表 4-4。



表 4-4 地上储罐分布

序号	储罐名	储罐数量 (个)	类别
1	盐酸废液罐	1	地上储罐
2	氯化铜废液罐	2	地上储罐
3	沉铜废液罐	1	地上储罐
4	含镍 (镍、磷) 废液罐	1	地上储罐
5	铜氨 (氯化铜、氨水) 废液罐	1	地上储罐
6	硫酸铜废液罐	2	地上储罐
7	氢氧化钠废液罐	4	地上储罐
8	污水处理药剂罐	12	地上储罐
9	脱盐浓水罐	1	地上储罐
10	纯水浓水罐	1	地上储罐
11	硫酸铜微蚀液罐	1	地上储罐
12	含镍废液罐	3	地上储罐
13	有机废液罐	1	地上储罐
14	还原剂罐	1	地上储罐
15	过滤液罐	1	地上储罐
16	废水生物处理液罐	1	地上储罐
17	硫酸废液罐	1	地上储罐
18	盐酸废液罐	1	地上储罐

场区地上储罐（部分）排查情况

碱性蚀刻液原液桶



纯净水桶



退锡废液桶 (废水站)



一级过滤器 (废水站)



废蚀刻液回收桶



氯化铜废液桶



沉铜废液桶



含镍废液桶



盐酸桶



硝酸废液桶



地上储罐排查小结

经过对场区的地上储罐进行排查发现,场区内地上储存设施均符合排查指南的要求,土壤污染可能性较小。

排查情况详见表 4-5。

本页以下空白



表 4-5 地上储罐现场排查表

储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 盐酸废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487922.064 Y:2501250.357 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氯化铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X: 487921.65 Y: 2501247.035 数量：2	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 沉铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X: 487923.294 Y: 2501244.708 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 含镍（镍、磷）废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X: 487925.758 Y: 2501240.277 数量: 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 铜氨（氯化铜、氨水）废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487927.299 Y:2501238.947 数量: 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 硫酸铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487921.639 Y:2501238.947 数量: 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487919.17 Y:2501230.316 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487919.17 Y:2501230.316 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 污水处理药剂	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487925.231 Y:2501224.885 数量：3	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 污水处理药剂	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487935.928 Y:2501229.97 数量：6	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487930.991 Y:2501226.763 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 脱盐浓水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487928.928 Y:2501218.237 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 纯水浓水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487935.6 Y:2501205.276 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 硫酸铜微蚀废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487942.581 Y:2501191.76 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 污水处理药剂	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487947.921 Y:2501183.118 数量：3	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 含镍废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487950.59 Y:2501178.354 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 有机废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487952.336 Y:2501175.474 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 含镍废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487954.698 Y:2501171.707 数量：2	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 还原剂	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487933.065 Y:2501250.238 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 过滤液	<input type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487934.091 Y:2501247.247 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487951.852 Y:2501213.347 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 废水生物处理液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487931.436 Y:2501269.507 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 硫酸废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487920.527 Y:2501257.335 数量：1	<input type="checkbox"/> 在用 <input checked="" type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故
<input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 盐酸废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487922.064 Y:2501250.357 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限：_____ 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况：_____ 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况：_____ 无破损 <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：_____ 无事故



(3) 离地的悬挂储罐（水平或垂直）排查

经现场排查，该厂区内无离地的悬挂储罐。

4.4.1.1.2 池体类储存设施

本项目企业生产池体类储存设施分布见表 4-6。

表 4-6 池体类储存设施分布

序号	池体类名	池体数量（个）	类别
1	废水站-有机废水调节池	1	地下储存池
2	废水站-酸性废水调节池	1	地下储存池
3	废水站-综合废水调节池	1	地下储存池
4	废水站-一/二级过滤地下池	2	地下储存池
5	废水站-二沉进水调节池	1	地下储存池
6	废水站-环保应急池	1	地下储存池
7	废水站-好氧生化污泥池	1	地下储存池
8	废水站-二沉污泥池	1	地下储存池
9	废水站-回用水中转池	1	地下储存池
10	废水站-回用水原水池	4	地下储存池
11	废水站-沉铜废液中转池	1	地下储存池
12	KW-3 车间东南旁边沉铜废液中转池	1	地下储存池
13	KW-3 车间东南旁边退锡废液中转池	1	地下储存池
14	KW-3 车间东南旁边微蚀刻液中转池	1	地下储存池

池体类储存设施包括地下或者半地下储存池、离地储存池等，造成土壤污染主要有两种情况：①池体老化、破损、裂缝造成的泄漏、渗漏等；②满溢导致的土壤污染。一般而言，地下或半地下储存池具有隐蔽性，土壤污染隐患更高。

(1) 离地或半地下储存池排查

经排查，该企业不涉及离地或半地下储存池。

(2) 地下储存池排查

场区内有地下储存池 18 个,见表 4-4。主要有有机废水调节池、酸性废水调节池、综合废水调节池、一级过滤地下池、二级过滤地下池、二沉进水调节池、环保应急池、好氧生化污泥池、二沉污泥池、回用水中转池、回用水原水池、沉铜废液中转池、微蚀废液中转池、退锡废液中转池、棕化废液中转池均为地下储存池储存。

场区内部分地下储存池见下图。用于储存有机、酸性、综合污水，以及用于废水站处理储存池，属于污染物质，位于废水处理车间及电镀车间外墙边处，有机废水调节池、酸性废水调节池、综合废水调节池、一/二级过滤地下池、二沉进水调节池、二沉进水调节池、环保应急池、好氧生化污泥池、二沉污泥池、回用水中转池、回用水原水池、沉铜废液中转池的运行年限均为 27 年，KW-3 车间东南旁边沉铜废液中转池、KW-3 车间东南旁边退锡废液中转池、KW-3



车间东南旁边微蚀刻液中转池、KW-3 车间东南旁边碱性蚀刻液中转池的运行年限为 5 年。有机废水调节池、酸性废水调节池均采取池底、池壁硬化防渗措施。场区内地下储存池均具有防渗、防腐、防雨措施，配有泄露检测设施、防溢流收集装置，配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护，并具有全面的突发事件应急管理措施，使用期间无泄漏事故发生。

场区地下储存池（部分）排查情况

脱氨氮废水中转池



综合废水池



酸性，高有机废水池



综合废水池



三沉废水反应池



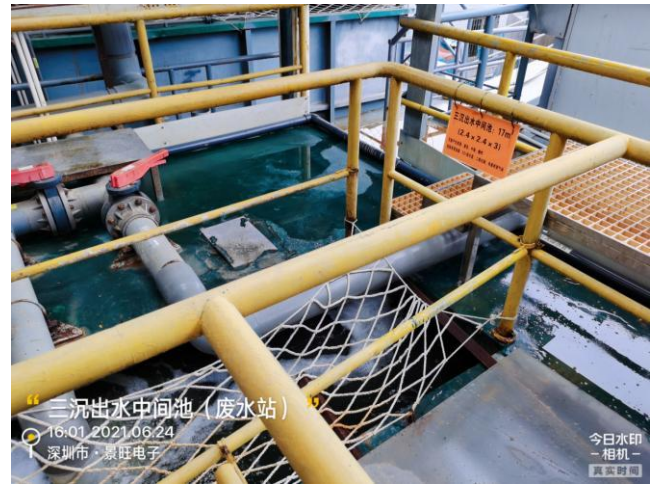
好氧处理池



消防水池



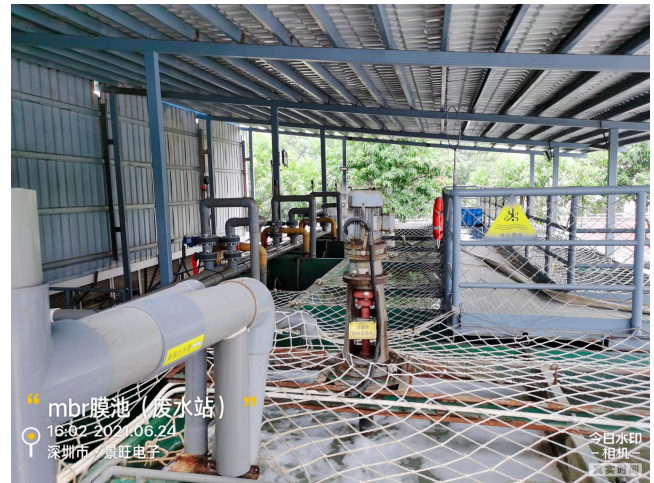
三沉出水中间池



中水回用产水池



mbr 膜池



地下储存池排查小结:

经过对场区的地下储存池进行排查发现,场区内地下储存设施均符合排查指南的要求,,土壤污染可能性较小。

排查情况详见表 4-7。

本页以下空白



表 4-7 池体类（地下池、半地下池、高地储存池）储存设施现场排查表

池体类型	池体设计和建设方式	池体位置及数量	池体使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 有机废水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 池底、池壁硬化防渗	废水站-有机废水调节池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 酸性废水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 池底、池壁硬化防渗	废水站-酸性废水调节池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 综合废水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-综合废水调节池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input checked="" type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 过滤水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-一/二级过滤地下池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：2	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>



池体类型	池体设计和建设方式	池体位置及数量	池体使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 综合废水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-二沉进水调节池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 综合废水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-环保应急池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 浓缩污泥	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-好氧生化污泥池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 浓缩污泥	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-二沉污泥池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施	废水站-回用水中转池 X:487933.47	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护；	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u>



池体类型	池体设计和建设方式	池体位置及数量	池体使用情况	日常管理	现场排查内容
储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	Y:2501241.157 数量：1	<input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-回用水原水池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27年</u> <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-沉铜废液中 转池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27年</u> <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-回用水原水池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27年</u> <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-回用水原水池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27年</u> <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况：



池体类型	池体设计和建设方式	池体位置及数量	池体使用情况	日常管理	现场排查内容
	<input type="checkbox"/> 其它				<input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：__无事故
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	废水站-回用水原水池 X:487933.47 Y:2501241.157 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限：__27年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：__正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：__正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：__正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：__无事故
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 沉铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	KW-3 车间东南旁边沉铜废液中转池 X:488013.449 Y: 2501359.031 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限：__5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：__正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：__正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：__正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：__无事故
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 退锡废液	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	KW-3 车间东南旁边退锡废液中转池 X:488013.449 Y: 2501359.031 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限：__5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：__正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：__正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：__正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：__无事故
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 硫酸铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	KW-3 车间东南旁边微蚀刻液中转池 X:488013.449 Y: 2501359.031 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限：__5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：__正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况：__正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况：__正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：__无事故
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式	<input checked="" type="checkbox"/> 具有防渗、防腐、防雨措施	KW-3 车间东南旁边碱性蚀刻液中转	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对溢流收集装置及防雨防渗设施	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限：__5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况：__正常



池体类型	池体设计和建设方式	池体位置及数量	池体使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 氯化铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露检测设施 <input checked="" type="checkbox"/> 具有在围堰和防渗地板上进行物质收集 <input checked="" type="checkbox"/> 配有防溢流收集装置 <input type="checkbox"/> 其它	池 X:488013.449 Y: 2501359.031 数量：1	<input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>



4.4.3.2 散装液体的转运

未包装的散装货物在存储和运输过程中如果没有苫盖或其它设施,容易造成土壤污染。经过包装的液体货物在包装受损时容易导致土壤污染,当包装好的固体和粘性货物包装受损时,也可能导致土壤污染,但污染风险一般低于液体货物包装受损时所导致的风险。

(1) 装车与卸货活动的平台排查

根据现场排查,该厂区内装卸平台。

(2) 管道运输

根据排查指南的技术要求,地下管线需要有防腐、防渗或阴极检测等设计才能预防泄漏。本项目地上管线架空固定,设置有明显的标记标识,有防渗防漏设备、设施,有管沟、防腐设计、泄露检查系统,有相应的硬化地面,配有专人对管线进行日常检查,尤其对于管道阀门、法兰等位置,需要重点检查,预防发生渗漏导致土壤污染。

厂区内管道运输水包括综合废水、含镍废水、含铜废水、退锡废液、棕化废液、硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠、退锡液等,每一条管道运输一类水,管道表面贴有相应的标识,并设置有应急管道,管道使用年限为5年,阀门、法兰无异常,具有全面的突发事件应急管理措施。

本页以下空白



表 4-8 散装液体管道运输现场排查表

管道类型	管道设计和建设方式	管道走向略图	管道使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 地上管线 <input type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 综合废水、含镍废水、含铜废水、退锡废液、棕化废液等	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>管道架空固定</u>	KW-3 生产车间 通向废水站相关 搜集池和搜集罐	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____
<input checked="" type="checkbox"/> 地上管线 <input type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠、退锡液	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>管道架空固定</u>	废水站原料罐通 向 KW-3 生产车 间产线	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____
<input checked="" type="checkbox"/> 地上管线 <input type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 综合废水、含镍废水、含铜废水、退锡废液、棕化废液等	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>管道架空固定</u>	KW-1 生产车间 通向废水站相关 搜集池和搜集罐	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____
<input checked="" type="checkbox"/> 地上管线 <input type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠、退锡液	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>管道架空固定</u>	废水站原料罐通 向 KW-1 生产车 间产线	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____
<input checked="" type="checkbox"/> 地上管线 <input type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 综合废水、含镍废水、含铜废水、退锡废液、棕化废液等	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>管道架空固定</u>	KW-3 生产车间 通向废水站相关 搜集池和搜集罐	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____



4.4.3.2 货物的存储与运输

(1)、散装货物的存储和运输

根据《深圳市 2021 年土壤环境重点排污单位名录》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》，采用以下设计建设可以降低固体废物堆放导致的土壤污染风险:配有能保证散装商品不受雨水淋滤、雨水渗入储存设施，使用起重机抓斗、敞开式传送带或从车上直接倾倒等方式转移散装商品时，有可能导致土壤污染。

根据现场排查，场区现有 1 个在用固体货物装卸货处，主要用于存储及运输设备、材料零部件等，位于 KW-1 生产车间西侧。装卸货处有防雨、防渗漏、防流失的设备设施，具有有效的排水措施，具有专人定期对装卸货处进行巡查及维护，有突发事件应急管理措施，。

排查情况详见表 4-9。

本页以下空白



表 4-9 散装货物存储和运输现场排查表

储存及运输区的类型	储存及运输区的设计和建设方式	储存及运输区的位置及数量	储存及运输区的使用情况	日常管理	现场排查内容
固体货物装卸平台 存储和运输的物质： 设备，材料，零部件	<input checked="" type="checkbox"/> 储存区有防雨、防渗漏、防流失的设备设施； <input checked="" type="checkbox"/> 货物防渗密闭储存； <input checked="" type="checkbox"/> 货物防渗密闭运输； <input type="checkbox"/> 其它_____	KW-1 生产车间西侧 X: 487902.158 Y: 2501300.648 数量: 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 具有专人定期对储存区进行巡查及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 储存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 对散装物品运输具有完善的管理规定和说明； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 屋顶情况: <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 墙体情况: <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况: <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 围挡情况: _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况: <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____

本页以下空白



(2) 固体货物的存储和运输

根据《深圳市 2021 年土壤环境重点排污单位名录》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》，当包装受损时，包装的固体材料或粘性液体被释放并且长时间未采取措施时，极易导致土壤污染。

使用特殊包装时，需通过设计防渗下垫面、监测和维护管理措施来防止泄漏，否则容易造成土壤污染。

根据现场排查，场区现有 1 个在用固体货物装卸货处，主要用于存储及运输设备、材料零部件等，位于 KW-1 生产车间西侧。对装卸货处配备有专人定期巡查维护，装卸货处具有有效的排水措施，对物品运输具有完善的管理规定和说明，具有全面的突发事件应急管理措施。

排查情况详见表 4-10。

本页以下空白



表 4-10 固体货物存储和运输现场排查表

储存及运输区的类型	储存及运输区的设计和建设方式	储存及运输区的位置及数量	储存及运输区的使用情况	日常管理	现场排查内容
固体货物装卸平台 存储和运输的物质： 线路板、原材料	<input checked="" type="checkbox"/> 放置于密闭防渗的设备中； <input checked="" type="checkbox"/> 使用特殊包装（如金属包装）； <input checked="" type="checkbox"/> 包装满足公路、铁路和航运等特殊要求； <input type="checkbox"/> 其它_____	KW-1 生产车间西侧 X: 487902.158 Y: 2501300.648 数量: 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 具有专人定期进行巡查及检测； <input checked="" type="checkbox"/> 储存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 对物品运输具有完善的管理规定和说明； <input type="checkbox"/> 使用特殊包装时，放置包装的区域同时保留防渗下垫面； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 包装方式: <u>纸箱、木架</u> <input checked="" type="checkbox"/> 转运方式: <u>叉车、货车</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况: <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____

本页以下空白

4.4.3.3 生产区

(1) 电镀车间排查

根据排查指南的技术要求，企业生产车间常进行一些临时存放和处理活动，存放物料包括电镀药剂、酸碱物质等。车间活动越频繁，溢出的频率越高，越容易造成土壤污染。

厂区电镀车间采用以下防治措施，以降低污染土壤的风险：

- (1) 电镀车间地面有硬化处理并刷有地坪漆进行防腐；
- (2) 车间生产线下方设有相应的收集装置；
- (3) 车间生产线设置有阻隔设施减少液体飞溅、散落地面造成污染；
- (4) 车间内使用的化学药品存储于危险化学品中转仓内，需要使用时，方才从仓库中转移出来，车间内不做长期存储。

采取以下运行管理措施，可以降低车间活动造成土壤污染的风险，包括但不限于：（1）有定期的渗漏和溢出收集及监测；（2）对车间活动有完善的日常监管措施等。

车间现场排查照片





退锡工艺线

隧道炉



4.4.3.4 公司污水处理与排放

根据《深圳市 2021 年土壤环境重点排污单位名录》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》，当公司有废水处理单独单元时，该单元被认为是管道和下水道的集合，任何非规范性的设计、材料、设施和操作管理，都可能造成土壤污染。

根据现场排查，场区现有 11 个在用地下污水处理池，1 个污泥房以及 3 个沉淀池。主要用于含镍、磷废水、含氰废水、有机废水、综合废水的收集及处理，位于废水站。对储存区配备有专人定期进行管线核查，对管线配备防渗设计，设计有泄漏搜集装置以及配备突发事件应急管理措施。现场情况见下图。排查情况详见表 4-11。

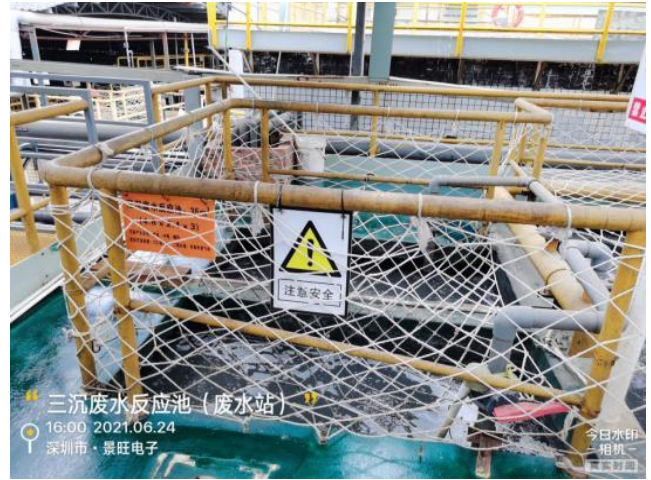
废水站现场照片

好氧处理池



好氧处理池 (废水站)
16:00 2021.06.24
深圳市·景旺电子

三沉废水反应池



三沉废水反应池 (废水站)
16:00 2021.06.24
深圳市·景旺电子

危险废物中转仓



废电路板、金水、锡渣、油存放处
15:51 2021.06.24
深圳市·景旺电子

含铜污泥存放处



含铜污泥存放处 (废水站)
16:11 2021.06.24
深圳市·景旺电子

含镍污泥存放处



含镍污泥存放处 (废水站)
16:10 2021.06.24
深圳市·景旺电子

酸性、高有机废水池



酸性、高有机废水池 (废水站)
16:18 2021.06.24
深圳市·景旺电子

本页以下空白



表 4-11 污（废）水、渗滤液收集、处理与排放现场排查表

处理的类型	处理的设计和建设方式	处理的位置及数量	处理的使用情况	日常管理	现场排查内容
地下污水处理池 <input checked="" type="checkbox"/> 收集; <input checked="" type="checkbox"/> 处理; <input type="checkbox"/> 排放; 物质: 含镍、磷废水、含氰废水、有机废水、综合废水	<input checked="" type="checkbox"/> 运输污（废）水、渗滤液的管线具有防渗设计; <input type="checkbox"/> 具有污泥防渗、收集和处置等设施; <input type="checkbox"/> 污泥处理处置符合环境管理要求; <input type="checkbox"/> 设计有泄漏搜集装置; <input type="checkbox"/> 其它 <u>水池池底池壁水泥硬化防腐</u>	废水站 X:487948.147 Y:2501209.252 数量: 11	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input type="checkbox"/> 定期进行排放监测; <input checked="" type="checkbox"/> 定期进行管线检查; <input type="checkbox"/> 具有符合国家相关要求的污泥管理措施; <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管线情况: <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 污泥处理设施情况: _____ <input type="checkbox"/> 出水水质监测数据情况: _____ <input type="checkbox"/> 其他仪表数据情况: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况: <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况: <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____
沉淀池 <input type="checkbox"/> 收集; <input checked="" type="checkbox"/> 处理; <input type="checkbox"/> 排放; 物质: 含镍、磷、氰化物、铜废水	<input type="checkbox"/> 运输污（废）水、渗滤液的管线具有防渗设计; <input type="checkbox"/> 具有污泥防渗、收集和处置等设施; <input type="checkbox"/> 污泥处理处置符合环境管理要求; <input checked="" type="checkbox"/> 设计有泄漏搜集装置; <input type="checkbox"/> 其它 <u>水池池底池壁水泥硬化防腐</u>	废水站 X:487948.147 Y:2501209.252 数量: 3	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input type="checkbox"/> 定期进行排放监测; <input checked="" type="checkbox"/> 定期进行管线检查; <input type="checkbox"/> 具有符合国家相关要求的污泥管理措施; <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管线情况: <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 污泥处理设施情况: _____ <input type="checkbox"/> 出水水质监测数据情况: _____ <input type="checkbox"/> 其他仪表数据情况: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况: <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况: <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____
污泥房 <input type="checkbox"/> 收集; <input checked="" type="checkbox"/> 处理; <input type="checkbox"/> 排放; 物质: 含镍、磷、氰化物、铜污泥	<input checked="" type="checkbox"/> 运输污（废）水、渗滤液的管线具有防渗设计; <input checked="" type="checkbox"/> 具有污泥防渗、收集和处置等设施; <input checked="" type="checkbox"/> 污泥处理处置符合环境管理要求; <input checked="" type="checkbox"/> 设计有泄漏搜集装置; <input type="checkbox"/> 其它 _____	废水站 X:487948.147 Y:2501209.252 数量: 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input type="checkbox"/> 定期进行排放监测; <input checked="" type="checkbox"/> 定期进行管线检查; <input type="checkbox"/> 具有符合国家相关要求的污泥管理措施; <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管线情况: <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 污泥处理设施情况: _____ <input type="checkbox"/> 出水水质监测数据情况: _____ <input type="checkbox"/> 其他仪表数据情况: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况: <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况: <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____



4.4.3.5 危险化学品及固体废物排查

车间内的存储包括各种原料和废料，例如化学废物、染料、清洁剂、液压油、润滑油等。如果存储区域和设施没有防护设施，容易造成土壤污染。

项目危险化学品使用情况见表 4.12，危险化学品存储敏感点分布图见图 4.2，危险固废仓位置图示意图 4.3。

表 4.12 危险化学品使用情况

序号	危险化学品名称	年使用量（吨）			年平均使用量（吨）
		2019 年	2020 年	2021 年	
1	硫酸铜	13	15	18	15.3
2	硫酸亚锡	1.8	2	2.2	2
3	过硫酸钠	100	120	150	123
4	硝酸	35	40	50	41.6
5	氨水	1.5	2	2.5	2
6	洗网水	15	16	18	16.3
7	棕化剂	280	300	320	300
8	膨松剂	18	20	25	21
9	高锰酸钾	10	11	13	11.3
10	油墨	1500	1600	1700	1600
11	硫酸	190	200	230	206
12	盐酸	80	100	120	100
13	氢氧化钠	100	120	150	123
14	酸性蚀刻液	2800	3000	3200	3000
15	碱性蚀刻液	1700	1800	2200	1900
16	退锡水	330	350	400	360
17	乙醇	28	30	40	32.6
18	稀释剂	10	12	12	11.3
19	甲酸	0.05	0.05	0.06	0.053
20	片碱	80	100	120	100
21	过氧化氢	80	80	80	80
22	金盐	0.23	0.24	0.25	0.24

本页以下空白

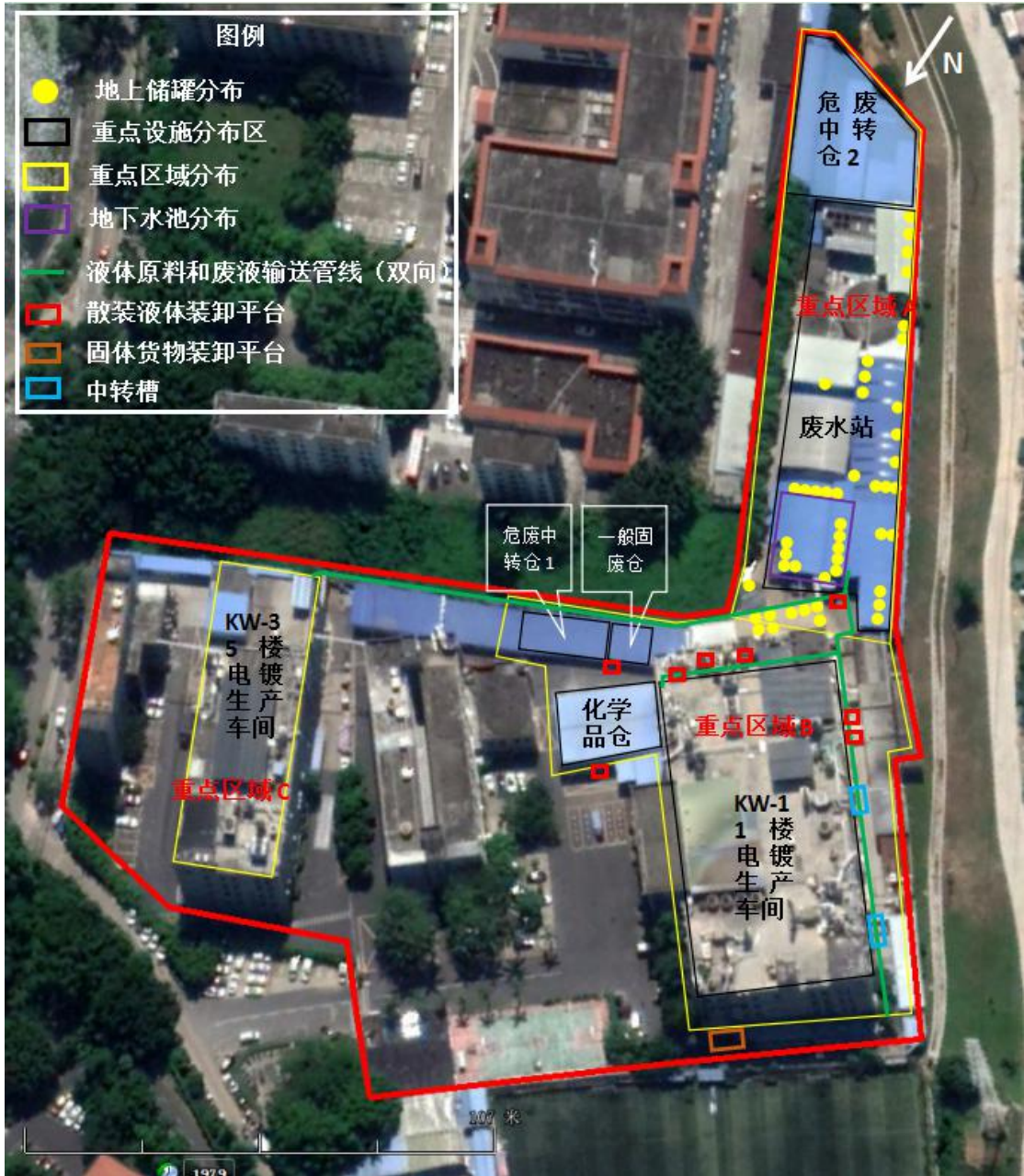


图 4.2 危险固废仓位置图示

本页以下空白

项目场区设有 3 个固废仓，其中 1 个为一般固废仓，用于边角料、废板、废纸箱的堆存，堆存区域具有相应有效的排水措施，有完备的档案记录和管理措施，配备专人定期巡查和维护。其余 2 个为危险废物固废仓，用于堆存硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯等危险废物，固废仓为密闭防渗空间，配有专人定期对固体废物暂存点、堆存点进行检查及对防护设施进行维护，有突发事件应急管理措施，对地面进行硬化防腐处理。

固体废物现场照片见下图，排查情况详见表 4-13。

深圳市景旺电子股份有限公司已根据管理要求安排专人管理危险废物仓库和一般固废仓，目前尚未发生过化学品渗漏和泄污染地下水事件。结合现场踏勘情况，判断上述区域存在土壤或地下水污染的可能性小。

固体废物堆存现场照片



本页以下空白



表 4-13 固体废物堆存现场排查表

堆存区的类型	堆存区的设计和建设方式	堆存区的位置及数量	堆存区的使用情况	日常管理	现场排查内容
危险固废仓 1 堆存的物质： 硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯	<input checked="" type="checkbox"/> 固体废物集中收集在密闭防渗空间； <input checked="" type="checkbox"/> 暂存点、堆存点具有良好的“防渗、防雨和防扩散”措施； <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487964.975 Y:2501296.612 数量：若干	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对固体废物暂存点、堆存点的防护设施进行检查和维护； <input checked="" type="checkbox"/> 堆存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有完备的档案记录和管理措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 屋顶情况： <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 墙体情况： <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况： <u>硬化防腐</u> <input type="checkbox"/> 围挡情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____
危险固废仓 2 堆存的物质： 硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯	<input checked="" type="checkbox"/> 固体废物集中收集在密闭防渗空间； <input checked="" type="checkbox"/> 暂存点、堆存点具有良好的“防渗、防雨和防扩散”措施； <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487980.192 Y:2501166.039 数量：若干	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对固体废物暂存点、堆存点的防护设施进行检查和维护； <input checked="" type="checkbox"/> 堆存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有完备的档案记录和管理措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 屋顶情况： <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 墙体情况： <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况： <u>硬化防腐</u> <input type="checkbox"/> 围挡情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____
一般固废仓 堆存的物质： 边角料、废板、废纸箱	<input type="checkbox"/> 固体废物集中收集在密闭防渗空间； <input checked="" type="checkbox"/> 暂存点、堆存点具有良好的“防渗、防雨和防扩散”措施； <input type="checkbox"/> 其它_____	X:487956.128 Y:2501291.082 数量：	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对固体废物暂存点、堆存点的防护设施进行检查和维护； <input checked="" type="checkbox"/> 堆存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有完备的档案记录和管理措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 屋顶情况： <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 墙体情况： <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况： <u>硬化防腐</u> <input type="checkbox"/> 围挡情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____

4.4.5 有毒有害物质排查

根据我国《危险化学品目录》（2021版）中共有 2828 种危险化学品，其中对土壤产生污染的重点物质包括：

1. 重金属、类重金属及无机化合物

包括但不限于：（1）铬、钴、镍、铜、砷、钼、镉、锡、钡、汞、铅、铊、铋、铍等重金属或类重金属的盐或溶液；（2）无机酸；（3）氨，氟化物，氰化物，硫化物，溴化物，磷酸盐，硝酸盐；（4）无机木材防腐剂及其水溶液等。

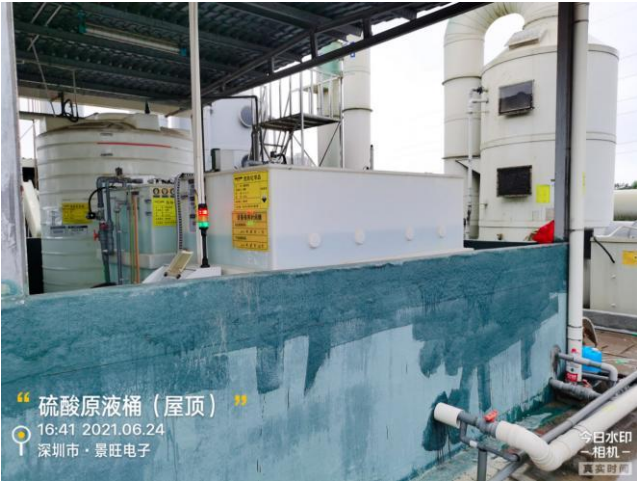
根据收集的资料以及对厂区的现场排查，厂区涉及的重金属、类重金属及无机化合物主要有：硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠、沉铜废液、退锡废液、微蚀刻液、碱性蚀刻液、氯化铜、污泥、镍及其化合物、退锡液、硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯等，列入重点排查物质。

依据根据《深圳市 2021 年土壤环境重点排污单位名录》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》的技术要求，对厂区工业生产活动涉及的危险化学品及固体废物进行排查，对符合重点排查物质要求，我们将其列入重点排查物质清单，详见危险化学品储存现场照片、表 4-14 有毒有害物质清单和表 4-15 重点物质现场排查表。

危险化学品储存现场照片（部分）



硫酸原液桶



酸碱危废仓



废油墨渣存放处



含铜污泥存放处



废滤芯存放处



废滤芯、油墨渣、油墨罐存放处





表 4-14 有毒有害物质清单

企业名称：深圳市景旺电子有限公司				
序号	涉及工业活动/生产工序	有毒有害物质名称	位置信息 (如点位坐标或者位置描述等)	备注
1	电镀生产	盐酸	化学品仓（酸碱仓库）	—
2	电镀生产/废水站运行	硫酸	化学品仓（酸碱仓库）、废水站	—
3	电镀生产	硝酸	化学品仓（酸碱仓库）	—
4	电镀生产/废水站运行	氢氧化钠	化学品仓（酸碱仓库）、废水站	—
5	电镀生产	沉铜废液、退锡废液、微蚀刻液、碱性蚀刻液	KW-3 生产车间	—
6	电镀生产	氯化铜	废水站	—
7	电镀生产	污泥	废水站	—
8	电镀生产	镍及其化合物	KW-1 生产车间、KW-3 生产车间	—
9	电镀生产	退锡液	化学品仓	—
10	电镀生产	硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯	危废中转仓 1、危废中转仓 2	—



表 4-15 重点物质现场排查表

企业名称：深圳景旺电子股份有限公司		排查人员：徐艺嘉		排查时间：2021.6.24	
重点物质类型	重点物质名称	储存的位置	储存的使用情况	储存方式	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 重金属 <input type="checkbox"/> 无机化合物 <input checked="" type="checkbox"/> 危险固废 <input type="checkbox"/> 一般固废	硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯	危废中转仓 1 X:487964.975 Y:2501296.612 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 其它	袋装密封	<input checked="" type="checkbox"/> 储存点情况：储存在房子中，屋顶和四壁完好，地面硬化防腐 <input type="checkbox"/> 其它
<input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 重金属 <input type="checkbox"/> 无机化合物 <input checked="" type="checkbox"/> 危险固废 <input type="checkbox"/> 一般固废	硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯	X:487942.581 Y:2501191.76 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 其它	桶装或袋装密封	<input checked="" type="checkbox"/> 储存点情况：储存在房子中，屋顶和四壁完好，地面硬化防腐 <input type="checkbox"/> 其它
<input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 重金属 <input type="checkbox"/> 无机化合物 <input type="checkbox"/> 危险固废 <input checked="" type="checkbox"/> 一般固废	堆存的物质： 边角料、废板、废纸箱	X:487956.128 Y:2501291.082 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 其它	桶装或袋装密封	<input checked="" type="checkbox"/> 储存点情况：储存在房子中，屋顶和四壁完好，地面硬化防腐 <input type="checkbox"/> 其它
<input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 重金属 <input checked="" type="checkbox"/> 无机化合物 <input type="checkbox"/> 危险固废 <input type="checkbox"/> 一般固废	盐酸、硫酸、硝酸、易燃易爆物质	X:487944.523 Y:2501307.813 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 其它	桶装或袋装密封	<input checked="" type="checkbox"/> 储存点情况：储存在房子中，屋顶和四壁完好，地面硬化防腐 <input type="checkbox"/> 其它



4.5 现场排查情况小结

4.5.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况

本项目会使用到盐酸、硫酸、氢氧化钠、铜球、硫酸镍、硝酸、除油剂等危险化学品，这些危险化学品存放于场区内专门的危险化学品储存间。

4.5.2 罐槽和管线

本项目有 18 个地下储存池，36 个地上储罐，配有专人定期对泄露装置及防渗设施进行检测及维护，运输废水的管线具有反渗透措施和泄露检查系统，具有全面的突发事件应急管理措施。

4.5.3 污染治理设施运行管理情况

场区内废水站等污染治理设施运行正常，有专人定期进行检查和维护，并具有完备的档案记录和管理措施，储罐下方地面有水泥硬化防渗，地面无裂纹，储罐由专业人员定期组织检查，且应急预案完备。

4.5.4 固体废物的堆存和处置情况

固体废物设置专门的堆存点，有专人定期进行检查和维护，并具有完备的档案记录和管理措施。地块内产生的危险废物均委托有资质的单位处理，企业有完善的危废处理制度，签订有危废合同，危废转移三联单保存完好，不曾对危险固体废物进行自行利用处理。

4.6 地块内土壤污染隐患排查台账

根据现场排查，深圳市景旺电子股份有限公司处于正常生产中，该公司非常注重清洁生产。在生产中采用无氰碱性电镀工艺，不使用剧毒性的含氰药剂，减少了废水对环境的污染；采用低铬钝化工艺，减少了毒性更大的六价铬的使用和污染排放，生产过程产生含重金属和有机物等废水经过深度处理后部分回用于生产，一方面可减少水资源的消耗，同时减少了水污染物的排放。项目地块内设有自建污水处理系统，废水经过处理后达标排放，区域内雨污分流。

固体废物、危险废物分类收集并交由有资质的环保公司处理，且有明细的处理联单（见附件）；生活垃圾统一收集后交环卫部门处理。从生产至今未发生过废水、废液、化学原料污染泄露的环境事故，各废水、原料管道也未发生过因管道破损或管阀失灵而泄露的环境事故。从历史资料 and 人员现场目测来判断，该地块没有发现受污染的情况。

该企业土壤隐患排查情况详见下表 4-16。

表 4-16 企业土壤隐患排查台账一览表

排查对象	排查情况	日常运行管理	现状	备注
废水站	周围用混凝土+地坪漆防	企业针对可能发生的泄	废水车间二沉	

	腐，收集槽内无积液，处理池、收集池池底有防渗涂层保护，周边用防护栏包围，进料口、出料口、法兰等无“跑、冒、滴、漏”现象	露事故等配备了专业的人员管理，并定期巡查	区过道地板防渗层腐蚀，应急池旁地板防渗层老化，已暴露混凝土层	
危废中转仓 2	位于废水站北侧-危废中转仓 2 南面，地面用混凝土+地坪漆防腐	企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理	危废中转仓 2 南面的危废打包区堆放杂乱	
危废中转仓 1	位于 KW-1 生产车间，屋顶和四壁完好，地面硬化防腐	企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理	未发现异常	
一般固废仓	位于 KW-1 生产车间，屋顶和四壁完好，地面硬化防腐	企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理	未发现异常	
化学品仓	位于 KW-1 生产车间，地面硬化防腐	企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理	未发现异常	
KW1 生产车间	车间内均做了地面硬化防腐防渗，通风良好，有收集槽对可能渗漏的液体进行收集	企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理	KW1 车间 2 楼地板防渗层基本被腐蚀	
KW-3 生产车间	车间内均做了地面硬化防腐防渗，通风良好，有收集槽对可能渗漏的液体进行收集	企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理	未发现异常	
酸碱危废仓	通风良好，地面做了硬化防腐	企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理	未发现异常	
KW-1 屋顶	地面有防渗漆保护，收集槽内无积液，处理池、收集池池底有防渗涂层保护，周边用防护栏包围	企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理	未发现异常	




5. 整改情况

5.1 整改方案

根据此次企业土壤污染隐患排查结果及监测数据，判断结果为深圳市景旺电子股份有限公司不存在土壤污染情况。公司现行人员管理和生产监督管理较规范，人员管理和生产管理导致土壤污染可能性较低，但企业投产时间较长，部分设施设备存在老化的问题，结合本次隐患排查发现的问题，根据实际情况逐项制定加强企业土壤环境风险防控措施和应急管理的整改内容和完成事项，列出的土壤环境风险防控相关要求和建议，制定了整改措施，见表 5.1。

表 5.1 土壤污染隐患排查台账

企业名称		深圳景旺电子股份有限公司			所属行业	金属制造业	
隐患排查工作负责人		潘攀登			隐患排查时间	2021年6月24日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	现场图片	隐患点	整改建议	备注
1	废水站运行	废水站处理池、收集池、药剂存放处	位于厂区西南侧废水站废水站		无隐患	/	地面有防渗漆保护，收集槽内无积液，处理池、收集池池底有防渗涂层保护，周边用防护栏包围



企业名称		深圳景旺电子股份有限公司			所属行业	金属制造业	
隐患排查工作负责人		潘攀登			隐患排查时间	2021年6月24日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	现场图片	隐患点	整改建议	备注
2	液体储存	盐酸、硫酸、液碱原液桶	KW-1 屋顶		无隐患	/	地面有防渗漆保护，收集槽内无积液
3	液体储存	应急池	厂区西南侧废水站废水站内		无隐患	/	地面有防渗漆保护，外围有设置护栏，防止跌落。



企业名称		深圳景旺电子股份有限公司			所属行业	金属制造业	
隐患排查工作负责人		潘攀登			隐患排查时间	2021年6月24日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	现场图片	隐患点	整改建议	备注
4	液体储存	废水站处理池	厂区西南侧 废水站废水站内		无隐患	/	地面有防渗漆保护, 池边缘四周均无裂缝, 未见渗漏。
5	电镀生产	KW1生产大楼	KW1 车间 1楼		无隐患	/	地面有防渗漆保护, 企业对此有专门的储存管理, 定期巡查, 同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理



企业名称		深圳景旺电子股份有限公司			所属行业	金属制造业	
隐患排查工作负责人		潘攀登			隐患排查时间	2021年6月24日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	现场图片	隐患点	整改建议	备注
6	废水站运行	废水站药剂存放	厂区西南侧 废水站废水站内		无隐患	/	地面有防渗透保护，通风良好，设有专人管理，出入库台账清晰
7	电镀生产	KW1生产大楼	KW1 车间 1楼		无隐患	/	地面有防渗透保护，企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理



企业名称		深圳景旺电子股份有限公司			所属行业	金属制造业	
隐患排查工作负责人		潘攀登			隐患排查时间	2021年6月24日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	现场图片	隐患点	整改建议	备注
8	电镀生产	KW1生产大楼	KW1 车间 1楼		无隐患	/	地面有防渗漆保护，企业对此有专门的储存管理，定期巡查，同时针对可能发生的泄露事故等配备了专业的人员管理
9	电镀生产	KW1生产大楼	KW1 车间 2楼		地板防渗层基本被腐蚀，存在废液下渗至土壤的可能	定期对防腐层进行刷新维护	/



企业名称		深圳景旺电子股份有限公司			所属行业	金属制造业	
隐患排查工作负责人		潘攀登			隐患排查时间	2021年6月24日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	现场图片	隐患点	整改建议	备注
10	电镀生产	危废中转仓1	KW-2 一楼食堂北侧		由于工作人员疏忽，盛装废油墨的危废筐被放置在食堂附近	含有危废品的容具应放到危废间内，及时安排人员将该危废筐归位	/
11	废水处理	废水处理站	厂区西南侧废水站-应急池旁		地板防渗层老化，已暴露混凝土层，存在废液下渗至土壤的可能	定期对防腐层进行刷新维护	/

企业名称		深圳景旺电子股份有限公司			所属行业	金属制造业	
隐患排查工作负责人		潘攀登			隐患排查时间	2021年6月24日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	现场图片	隐患点	整改建议	备注
12	废水处理	废水车间二沉区	废水车间二沉区过道		地板防渗层腐蚀，存在废液下渗至土壤的可能	定期对防腐层进行刷新维护	/
13	其他活动区	危废中转仓2	厂区西南方向废水站的北侧-危废中转仓2南面		危废中转仓2南面的危废打包区堆放杂乱	将危废打包好后尽量及时将其归入对应的危废中转仓，不要将危废堆积在此处	/





企业名称		深圳景旺电子股份有限公司			所属行业	金属制造业	
隐患排查工作负责人		潘攀登			隐患排查时间	2021年6月24日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	现场图片	隐患点	整改建议	备注
14	其他活动区	危险废物中转仓	KW-1 西侧	 <p>废覆铜板、含贵金属铜泥、菲林仓 15:48 2021.06.24 深圳市·景旺电子</p>	无隐患	/	地面有防渗漆保护，通风良好，设有专人管理，出入库台账清晰



5.2 整改落实情况

企业根据制订的整改方案，限期内进行了整改，并且制订了土壤污染隐患整改台账，见表 5.2。

表 5.2 土壤污染隐患整改台账

企业名称			深圳景旺电子股份有限公司		所属行业		金属制造业	
隐患整改工作负责人			潘攀登		所有隐患整改完成时间		2021.12.20	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	隐患点	实际整改情况	整改后现场图片	隐患整改完成时间	备注
1	电镀生产	危废中转仓1	KW-2 一楼食堂北侧	由于工作人员疏忽，盛装废油墨的危废筐被放置在食堂附近	对环保废物打包机存放点进行清理整顿，地面重做防腐，规范管理。		2021.10.20	
2	废水站处理	危废中转仓2	危废中转仓2 南面	危废中转仓2 南面的危废打包区堆放杂乱	已对环保危废打包间进行清理，并对相关责任部门人员进行培训引导规范摆放处置。		2021.06.30	



企业名称			深圳景旺电子股份有限公司		所属行业		金属制造业	
隐患整改工作负责人			潘攀登		所有隐患整改完成时间		2021.12.20	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息	隐患点	实际整改情况	整改后现场图片	隐患整改完成时间	备注
3	电镀生产	KW1生产大楼	KW1 车间 2 楼	地板防渗层基本被腐蚀, 存在废液下渗至土壤的可能	已进行整改修补		2021.08.20	
4	废水处理	废水处理站	厂区西南侧废水站-应急池旁	地板防渗层老化, 已暴露混凝土层, 存在废液下渗至土壤的可能	对池口已进行混凝土修复处理, 待做防腐层	/	2021.12.20	
5	废水处理	废水车间二沉区	废水车间二沉区过道	地板防渗层腐蚀, 存在废液下渗至土壤的可能	已进行重做防腐修复处理		2021.10.20	



5.3 建议

根据生态环境部《污染地块土壤环境管理办法（试行）》，《广东省土壤污染防治行动技术方案》关于防范建设用地新增污染的要求，落实目标责任，对场区土壤污染隐患排查，并对存在的隐患进行整改。此外，还应加强日常监管，负责日常监管的人员须熟悉各种生产设施的运转和维护，对设备泄漏能够正确应对，能对防护材料、污染扩散和渗漏作出判断。

日常监管需结合生产工艺类型、防护措施和监管手段进行土壤污染的可能性评估。

（1）对废水站、电镀车间、化学品仓库、废液收集桶和危废仓库等可能污染的地方，在不生产时进行检修，排除有渗漏、硬化层塌陷、管道破裂等情况。定期对罐体、容器、储存池、阀门、管线、防渗设施、防雨设施进行检查、维护和适当的更换。

（2）对于容易腐蚀的区域，应该及时检查地面防渗层是否有破损缺失，对于防渗层破损区域应及时重刷防腐漆，避免产生污染。

（3）提高员工对于各类危险化学品物质的认知能力，以及正确规范大家的行为。

（4）建立健全隐患排查和日常监督制度，加强隐患排查，企业每年要按照一定频次开展综合土壤污染隐患排查，按制度要求对重点区域和重点设施设备进行详细检查，及时消除污染隐患。

本页以下空白



附件 1 危废处置合同



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订时间: 2020 年 10 月 14 日

合同编号: 20GDSZBJ03225/GPM0120201012005

甲方: 深圳市景旺电子股份有限公司
地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号
统一社会信用代码: 914403006188681436
联系人: 刘绍忠
联系电话: 0755-27697289
电子邮箱: /



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: 林春琪
联系电话: 15112307290
电子邮箱: lcq@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)【详见合同附件《废物清单》】,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【2】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【1】日内告知甲方是否可以提供相应的处理处置服务。若乙方不能提供相应的处理处置服务,应协助甲方对工业废物(液)进行处理处置。

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。

法务已审核

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

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）。乙方若无法按照甲方通知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），因此产生的费用和责任由乙方承担。

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___/___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。

法务已审核

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/0)



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，任一方有权要求对收费标准进行调整，双方协商确认后，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，任何一方均可向原告所在地法院提起诉讼。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，除非法院另有裁决。

八、保密条款

法务已审核

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/0)



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已发生交易总金额的 20%向守约方支付违约金，违约金不足由此给守约方造成的损失，违约方应予补足。

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，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。

法务已审核

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/0)



6、乙方若无法按照甲方通知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），因此产生的费用由乙方承担。乙方未按照甲方通知要求的期限进行收运的，每逾期一日，乙方应当向甲方支付本批次服务费用的 0.5%作为违约金，逾期达 10 天的，甲方有权单方解除本合同且无需承担任何责任；若影响甲方生产或导致行政处罚的，乙方应当承担由此造成甲方的所有损失，并按合同总金额的 20%支付违约金。

7、存在乙方向甲方支付货款的情形时，乙方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 15 天的，甲方有权单方解除本合同且无需承担任何责任，并要求乙方按合同总金额的 20%支付违约金，如给甲方造成损失，乙方应赔偿甲方的实际损失。乙方应及时向甲方支付相应款项，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。

十一、合同其他事宜

1、本合同有效期为【叁】年，从 2020 年 10 月 14 日起至 2023 年 10 月 13 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西乡街道铁岗水库路 166 号，收件人为刘绍忠，联系电话为 0755-27697289；

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宝安东江环保技术有限公司，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记明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式叁份，甲方持壹份，乙方持壹份，另壹份交环境保护主管部门备案。

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。

法务已审核

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/0)



深港联检测



【以下无正文，仅供盖章确认】

甲方盖章：

收运联系人：王文如

业务联系人：刘绍忠

联系电话：0755-27697289

传 真：0755-27697399

邮 箱：Szwda@kinwong.cn

乙方盖章：

收运联系人：林春琪 先生

业务联系人：林春琪 先生

联系电话：15112307290

传 真：0755-2764679

邮 箱：lcq@dongjiang.com.cn

客服热线：400-8308-631

法务已审核

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/0)

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	污泥	HW22(397-051-22)	1500吨	袋装	收集处理
2	废机油	HW08(900-214-08)	1吨	200L桶装	收集处理
3	沉锡水	HW17(336-050-17)	2吨	槽装	收集处理
4	废抹布手套	HW49(900-041-49)	100吨	袋装	收集处理
5	废喷锡槽渣	HW17(336-063-17)	2吨	200L桶装	收集处理
6	退锡水	HW17(336-066-17)	500吨	槽装	收集处理
7	金盐空瓶	HW49(900-041-49)	200个	袋装	收集处理
8	废灯管	HW29(900-023-29)	0.2吨	箱装	收集处理
9	废空桶	HW49(900-041-49)	70吨	袋装	收集处理
10	废棉芯	HW49(900-041-49)	50吨	袋装	收集处理
11	微蚀液	HW17(336-064-17)	1600吨	槽装	收集处理
12	硫酸铜晶体	HW22(397-005-22)	10吨	200L桶装	收集处理
13	油墨渣	HW12(900-253-12)	230吨	200L桶装	收集处理
14	化铜水	HW17(336-064-17)	2吨	槽装	收集处理
15	含镍废水	HW17(336-055-17)	600吨	槽装	收集处理
16	硝酸铜	HW17(336-066-17)	250吨	槽装	收集处理
17	硫酸铜	HW17(336-062-17)	200吨	槽装	收集处理
18	铜氨液	HW22(397-004-22)	2300吨	槽装	收集处理
19	氯化铜	HW22(397-004-22)	3200吨	槽装	收集处理

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。

深圳市景旺电子股份有限公司



深圳市宝安区东江环保技术有限公司



表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/0)



深港联检测

KINWONG
景旺电子

废物（液）处理处置及工业服务合同

甲 方： 深圳市景旺电子股份有限公司

合同编号： GPM0120201201002

乙 方： 广东金宇环境科技股份有限公司

合同编号： JYYW(Z)-20210020

签订日期： 2020 年 12 月 3 日

法务已审核

GRP-UW-01-10-C



KINWONG
景旺电子

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号

联系人：林立俊 联系电话：0755-27697283

乙方：广东金宇环境科技股份有限公司

地址：河源市东源县黄田镇良村村川龙小组

联系人：杨科 联系电话：13825378836

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律法规的规定，甲、乙双方秉承平等协商、互惠互利的原则，就乙方同意处理甲方生产过程中产生的工业废物（液）事宜，特签订本合同，以兹遵守。

一、服务范围

甲方同意由乙方处理其生产过程中形成的工业废物（液），具体废物（液）种类详见附件一：《废物（液）清单》。

二、服务价格

- 1、本合同的价格以双方确认生效的《报价单》为准（《报价单》样式见附件二）。
- 2、乙方提供的报价单应包括执行本合同产生的全部费用，包括但不限于包装、运输、保险等，未经甲方书面同意，乙方不得向甲方收取额外费用。
- 3、合同存续期间，若市场行情发生较大变化，乙方要求调整服务价格的，应获得甲方书面同意。双方协商期间，乙方仍应按照原价格提供服务。

三、费用结算

1、甲乙双方根据双方确认的《报价单》中约定的方式进行结算。双方经协商一致，可根据市场行情及时更新收费标准。

法务已审核



KINWONG 景旺电子

2、乙方应按约定时间和方式向甲方提供合法有效的增值税专用发票、回签对账单原件及其他付款凭据。

3、因乙方提供的开票信息错误、缺漏、延迟等导致甲方付款不成功或延迟付款的，甲方不承担因此产生的任何责任。如乙方变更任何开票信息的，应提前一个月书面通知甲方并提供证明文件。

四、工业危险废物（液）的计重、计价

1、工业危险废物（液）的计重应按下列第（1）种方式进行：

- (1) 用甲方厂内地磅免费称重；
- (2) 用乙方地磅免费称重；
- (3) 若危险废物（液）不宜采用地磅称重，则按照双方书面协商确定后的方式计重/量；

2、危险废物（液）品质的确认应按下列第（2）种方式进行：

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

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

五、甲方权利义务

- 1、甲方有权要求乙方提供执行本合同所需的全部资质证件，并可复印留档。
- 2、甲方应通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物（液）的具体数量和包装方式等。

法务已审核



- 3、甲方应将不同种类的工业废物（液）分类存储，并做好标记标识。
- 4、甲方应如实告知工业废物（液）中存在的危险化学成分。
- 5、甲方承诺要求乙方收运的工业废物（液）中不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。
- 6、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方提供必要的便利条件，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。

六、乙方权利义务

- 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、乙方应具备处理合同所列的工业危险废物（液）所需的收集、贮存、处理条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物（液）的技术要求，并在运输和处置过程中不产生对环境的二次污染。
- 3、乙方应确保废物（液）运输单位具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，并用专用车辆运输；专用车辆应当悬挂危险货物运输许可标志，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证；押运人须具备相关法律法规要求之证照；
- 4、乙方应确保工业废物（液）的运输车辆与装卸人员，按照相关法律规定做好自我防护工作，在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方明示的环境、卫生及安全制度，不影响甲方正常的生产、经营活动。
- 5、乙方收取工业废物（液）时，须填写并向甲方提供经乙方签章确认的《危险废物转移联单》。
- 6、乙方负责办理环保报批转移手续，甲方可以予以协助。

法务已审核



KINWONG 景旺电子

7、乙方对本合同内容和因本合同而知悉甲方之任何业务资料，需尽保密之义务，保密期限至本合同终止或解除后三年。

8、合同存续期间，未经甲方书面同意，乙方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物（液）及包装物等挪作他用、出售或转交给其它第三方处理/运输，乙方同意授权甲方工作人员随时对其废物（液）处理行为和出厂废物（液）运输车辆等进行现场监督检查，以达到共同促进和规范废物（液）的处理处置行为，杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。在废物（液）签收前发生的一切风险责任由甲方承担，签收后发生的一切风险责任由乙方承担，否则甲方有权解除合同，由此产生的责任及损失均由乙方承担。

七、违约责任

1、如有特殊情况未能按照甲方通知要求收运的，应提前告知甲方，否则造成逾期的，每逾期一日，乙方应当向甲方支付本批次服务费用的 0.3% 作为违约金，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；若影响甲方生产或导致行政处罚的，乙方应当承担由此造成甲方的所有损失，同时乙方应承担甲方损失的 20% 作为惩罚性违约金。

2、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定，乙方有权拒绝接收，并不承担由此产生的任何责任；若造成乙方损失的，应予以赔偿。

3、本合同履行过程中，乙方不得以任何名义向甲方有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益；否则，甲方可终止本合同且乙方须按双方交易总金额的 20% 支付违约金。

4、一方违反本合同规定时，经守约方指正后在 10 日内仍未予以改正的，除要求违约方承担违约责任赔偿经济损失外，守约方还有权单方解除本合同。

八、不可抗力

当发生地震、火灾、禁运、政府政策或法律的修改等无法预计又无法避免的不可抗力事件时，双方因此不能履行或者不能及时履行合同约定的义务的，互不承担任何违约责任，协商解



KINWONG
景旺电子

决相关事宜。延期履行或者不能履行部分必须和不可抗力的影响程度相当。但是发生不可抗力的一方必须在七个工作日内将不可抗力情形书面告知对方,并采取有效的措施防止损失的扩大,否则对扩大的损失负有赔偿责任。因发生不可抗力而无法正常履行合同的一方应当在不可抗力发生之日起七个工作日内出具相关机关出具的证明文件。

九、通知和送达

甲、乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料、物料、样品、产品均应以合同所列明的地址及联系方式送达。一方如果迁址或变更联系方式,应当书面通知对方,否则按照原来联系方式发出的通知视为有效。

十、法律适用及争议解决

- 1、本合同及附件的解释、签订、执行、争议解决等,均适用中华人民共和国法律。
- 2、甲乙双方因执行本合同产生的所有争议及纠纷,首先应友好协商,协商不成,任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他

- 1、本合同未尽事宜,经甲、乙双方协商一致,可另行签订书面补充协议,签订的补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 2、本合同附件为本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力。任何一方未经对方书面签字同意,不得对该合同及附件做任何修改。
- 3、本合同有效期限为自签订之日起两年内有效。合同期限届满前两个月内,若双方任何一方未书面通知对方到期终止合同或要另行签订合同的,则本合同有效期自动顺延贰年。
- 4、本合同一式两份,甲乙双方各执壹份,自甲乙双方签字盖章之日起生效。

(以下无正文)

附件一:《废物(液)清单》

法务已审核



深港联检测

KINWONG
景旺电子

附件二：《报价单》

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

法定/授权代表：刘绍忠



乙方：广东金宇环境科技股份有限公司

法定/授权代表：杨科



法务已审核



KINWONG

景旺电子

附件一：

废物(液)清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年预计量 (吨/年)	包装方式	处理方式
1	表面处理废物	336-054-17	600	编织袋	无害化处理
2	含铜废物	397-051-22	1500	编织袋	无害化处理

甲方(盖章): 深圳市景旺电子股份有限公司



乙方(盖章): 广东金宇环境科技股份有限公司



法务已审核



附件二:

报价单

根据甲方提供的工业废物(液)种类,考虑处理工艺技术成本,现乙方报价如下:

铜价 (万元/吨)	铜湿基 铜干基	铜品位湿基(%)及对应计价系数					
		Cu<2%	2%≤Cu<3%	3%≤Cu<4%	4%≤Cu<5%	5%≤Cu<7%	7%≈Cu
4≤铜价<6.5	Cu≥10%	收处理费 1750元/吨	收处理费 150元/吨	付费2%	付费30%	付费40%	付费50%
	8%≤Cu<10%	收处理费 1750元/吨	收处理费 300元/吨	付费2%	付费20%	付费20%	付费37%
	5%≤Cu<8%	收处理费 1750元/吨	收处理费 400元/吨	免费处理	付费15%	付费17%	付费32%
	Cu<5%	收处理费 1750元/吨					
备注	<p>1、以上铜价按上海期货交易所当月当日铜结算价作为结算基准,当铜价不在以上价格区间时,双方另行商议价格;</p> <p>2、货物收运后,以乙方现场取样为准(甲方可现场监督取样),样品分为三个样,甲乙双方各持一份,公样指定一方保存,分别化验,误差在0.2%范围,任何一方超出0.2%范围,公样送广东省工业分析检测中心检验,检验结果为结算依据,化验费由误差较大方支付;</p> <p>3、甲方按1700元/吨给付乙方含镍污泥处置费;</p> <p>4、装车:甲方协助危险废物装车及过磅,乙方不负责现场危险废物装车费用;</p> <p>5、此价格含税,收款方负责提供增值税发票;</p> <p>6、运费:此价格含运费。</p>						

备注:

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,乙方开具财务发票并提供给甲方;甲方收到财务发票后,应在30天内向乙方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用。以上价格为含税价,乙方按照国家相关法律规定,按照乙方所处行业要求来开具相应税点的增值税专用发票。

法务已审核



KINWONG
景旺电子

- 2、以上价格包含运输费,甲方应在危废转移相关手续办完后提前七天通知乙方进行运输。
- 3、请将各废物分开存放,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,谢谢合作!
- 4、此报价单包含供需双方商业机密,仅限于内部存档,勿需向外提供!

甲方(盖章): 深圳市景旺电子股份有限公司



乙方(盖章): 广东金宇环境科技股份有限公司



法务已审核



深港联检测

KINWONG
景旺电子

废物（液）处理处置及工业服务合同

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

乙方：广东中耀环境科技有限公司

合同编号：GPM0120201203007

签订日期：2020年12月4日

GRP-UW-01-10-C



KINWONG 景旺电子

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道铁岗村水库路 166 号

联系人：刘绍忠 联系电话：0755-27697303

乙方：广东中耀环境科技有限公司

地址：韶关市曲江区白土镇兴园南路 18 号

联系人：邓双南 联系电话：13829271597

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律法规的规定，甲、乙双方秉承平等协商、互惠互利的原则，就乙方同意处理甲方生产过程中产生的工业废物（液）事宜，特签订本合同，以兹遵守。

一、服务范围

甲方同意由乙方处理其生产过程中形成的部分工业废物（液），具体废物（液）种类详见附件一：《废物（液）清单》。

二、服务价格

- 1、本合同的价格以双方确认生效的《报价单》为准（《报价单》样式见附件二）。
- 2、合同存续期间，若市场行情发生较大变化，任何一方均可提出调整服务价格。双方协商期间，乙方仍应按照原价格提供服务。

三、费用结算

- 1、甲乙双方根据双方确认的《报价单》中约定的方式进行结算。双方经协商一致，可根据市场行情及时更新收费标准。
- 2、乙方提供对账单给甲方，经双方核对对账单无异议后，乙方应按甲方要求及时支付款项。

四、工业危险废物（液）的计重、计价

- 1、工业危险废物（液）的计重应按下列第（1）种方式进行：



KINWONG

景旺电子

- (1) 用甲方厂内地磅免费称重;
- (2) 用乙方地磅免费称重;
- (3) 若危险废物(液)不宜采用地磅称重,则按照双方书面协商确定后的方式计重/量;

2、危险废物(液)品质的确认应按下列第(4)种方式进行:

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

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

五、甲方权利义务

- 1、甲方有权要求乙方提供执行本合同所需的全部资质证件,并可复印留档。
- 2、甲方应通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体数量和包装方式等。
- 3、甲方应将不同种类的工业废物(液)分类存储,并做好标记标识。
- 4、甲方应如实告知工业废物(液)中存在的危险化学成分。
- 5、甲方承诺要求乙方收运的工业废物(液)中不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。
- 6、甲方应将待处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方提供必要的便利条件,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。

六、乙方权利义务



KINWONG 景旺电子

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

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

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

5、乙方收取工业废物（液）时，须填写并向甲方提供经乙方签章确认的《危险废物转移联单》。

6、乙方负责办理环保报批转移手续，甲方可以予以协助。

7、乙方对本合同内容和因本合同而知悉甲方之任何业务资料，需尽保密之义务，保密期限至本合同终止或解除后三年。

8、合同存续期间，未经甲方书面同意，乙方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物（液）及包装物等挪作他用、出售或转交给其它第三方处理/运输，乙方同意授权甲方工作人员随时对其废物（液）处理行为和出厂废物（液）运输车辆等进行现场监督检查，以达到共同促进和规范废物（液）的处理处置行为，杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的，在废物（液）签收前发生的一切风险责任由甲方承担，签收后发生的一切风险责任由乙方承担，乙方自行有



KINWONG 景旺电子

权解除合同，由此产生的责任及损失均由乙方承担。

七、违约责任

1、乙方未按照甲方通知要求收运工业废物（液）的，造成逾期的，每逾期一日，乙方应当向甲方支付本批次服务费用的 0.3%作为违约金，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；若影响甲方生产或导致行政处罚的，乙方应当承担由此造成甲方的所有损失，同时乙方应承担甲方损失的 20%作为惩罚性违约金。

2、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定，乙方有权拒绝接收，并不承担由此产生的任何责任；若造成乙方损失的，应予以赔偿。

3、本合同履行过程中，乙方不得以任何名义向甲方有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益；否则，甲方可终止本合同且乙方须按双方交易总金额的 20%支付违约金。

4、一方违反本合同规定时，经守约方指正后在 10 日内仍未予以改正的，除要求违约方承担违约责任赔偿经济损失外，守约方还有权单方解除本合同。

八、不可抗力

当发生地震、火灾、禁运、政府政策或法律的修改等无法预计又无法避免的不可抗力事件时，双方因此不能履行或者不能及时履行合同约定的义务的，互不承担任何违约责任，协商解决相关事宜。延期履行或者不能履行部分必须和不可抗力的影响程度相当。但是发生不可抗力的一方必须在七个工作日内将不可抗力情形书面告知对方，并采取有效的措施防止损失的扩大，否则对扩大的损失负有赔偿责任。因发生不可抗力而无法正常履行合同的一方应当在不可抗力发生之日起七个工作日内出具相关机关出具的证明文件。

九、通知和送达

甲、乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料、物料、样品、产品均应以合同所列明的地址及联系方式送达。一方如果迁址或变更联系方式，应提前通知对方



KINWONG

景旺电子

方，否则按照原来联系方式发出的通知视为有效。

十、法律适用及争议解决

1、本合同及附件的解释、签订、执行、争议解决等，均适用中华人民共和国法律。

2、甲乙双方因执行本合同产生的所有争议及纠纷，首先应友好协商，协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他

1、本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可另行签订书面补充协议，签订的补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。任何一方未经对方书面签字同意，不得对该合同及附件做任何修改。

3、本合同有效期限为 2021 年 1 月 1 日起两年内有效。合同期限届满前两个月内，若双方任何一方未书面通知对方到期终止合同或要另行签订合同的，则本合同有效期自动顺延贰年。

4、本合同一式两份，甲、乙双方各执壹份，自甲、乙双方签字、盖章后生效。

(以下无正文)

附件一：《废物（液）清单》

附件二：《报价单》

甲方（盖章）：深圳市景旺电子股份有限公司

乙方（盖章）：广东中耀环境科技有限公司

法人或授权代表签字：_____

法人或授权代表签字：_____





KINWONG

景旺电子

附件一：

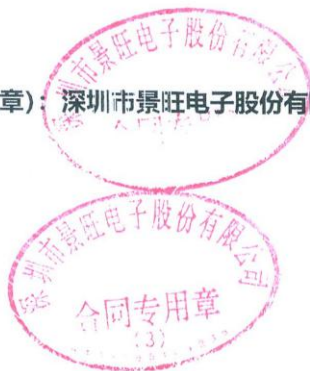
废物(液)清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年预计量 (吨/年)	包装方式	处理方式
1	废印刷电路板	900-045-49	800	袋装	循环利用
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

甲方(盖章): 深圳市景旺电子股份有限公司

乙方(盖章): 广东中耀环境科技有限公司





KINWONG

景旺电子

附件二:

报价单

根据甲方生产的工业危险废弃物的含金属量的不同,回收价值及处理成本费用等不同因素,价格以每次出货前双方确认报价结算,甲方收到货款到后出货,发票后补。

序号	危废名称	危废编号	单价	包装方式	付款方
1	废印刷电路板、	900-45-49	实时按次报价	袋装	乙方

甲方 (盖章): 深圳市景旺电子股份有限公司



乙方 (盖章): 广东中耀环境科技有限公司





深港联检测

KINWONG
景旺电子

废物（液）处理处置及工业服务合同

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

合同编号：GPM0120210421001

乙方：惠州市鑫隆环保科技有限公司

合同编号：XLKJ-2021-023

签订日期：2021年4月28日

法务已审核

GRP-UW-01-10-C



KINWONG 景旺电子

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

地址：广东省深圳市宝安区西乡街道办铁岗水库路 166 号

联系人：刘绍忠 联系电话：0755-27697303

乙方：惠州市鑫隆环保科技有限公司

地址：广东省惠州市博罗县湖镇镇陈村村

联系人：龚林 联系电话：15869922615

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律法规的规定，甲、乙双方秉承平等协商、互惠互利的原则，就乙方同意处理甲方生产过程中产生的工业废物（液）事宜，特签订本合同，以兹遵守。

一、服务范围

甲方同意由乙方处理其生产过程中形成的部分工业废物（液），具体废物（液）种类详见附件一：《废物（液）清单》。

二、服务价格

- 1、本合同的价格以双方确认生效的《报价单》为准（《报价单》样式见附件二）。
- 2、合同存续期间，若市场行情发生较大变化，任何一方均可提出调整服务价格。双方协商期间，乙方仍应按照原价格提供服务。

三、费用结算

- 1、甲乙双方根据双方确认的《报价单》中约定的方式进行结算。双方经协商一致，可根据市场行情及时更新收费标准。
- 2、乙方提供对账单给甲方，经双方核对对账单无异议后，乙方应按甲方要求及时支付款项。

四、工业危险废物（液）的计重、计价

- 1、工业危险废物（液）的计重应按下列第（1）种方式进行：

法务已审核

KINWONG 景旺电子

- (1) 用甲方厂内地磅免费称重;
- (2) 用乙方地磅免费称重;
- (3) 若危险废物(液)不宜采用地磅称重,则按照双方书面协商确定后的方式计重/量;

2、危险废物(液)品质的确认应按下列第(1)种方式进行:

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

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

五、甲方权利义务

- 1、甲方有权要求乙方提供执行本合同所需的全部资质证件,并可复印留档。
- 2、甲方应通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体数量和包装方式等。
- 3、甲方应将不同种类的工业废物(液)分类存储,并做好标记标识。
- 4、甲方应如实告知工业废物(液)中存在的危险化学成分。
- 5、甲方承诺要求乙方收运的工业废物(液)中不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。
- 6、甲方应将待处理的工业废物(液)集中摆放,并为乙方提供必要的便利条件,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。

六、乙方权利义务

法务已审核



KINWONG 景旺电子

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

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

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

5、乙方收取工业废物（液）时，须填写并向甲方提供经乙方签章确认的《危险废物转移联单》。

6、乙方负责办理环保报批转移手续，甲方可以予以协助。

7、乙方对本合同内容和因本合同而知悉甲方之任何业务资料，需尽保密之义务，保密期限至本合同终止或解除后三年。

8、合同存续期间，未经甲方书面同意，乙方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物（液）及包装物等挪作他用、出售或转交给其它第三方处理/运输，乙方同意授权甲方工作人员随时对其废物（液）处理行为和出厂废物（液）运输车辆等进行现场监督检查，以达到共同促进和规范废物（液）的处理处置行为，杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。在废物（液）签收前发生的一切风险责任由甲方承担，签收后发生的一切风险责任由乙方承担。

法务已审核



KINWONG 景旺电子

权解除合同，由此产生的责任及损失均由乙方承担。

七、违约责任

1、乙方未按照甲方通知要求收运工业废物（液）的，造成逾期的，每逾期一日，乙方应当向甲方支付本批次服务费用的 0.3%作为违约金，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；若影响甲方生产或导致行政处罚的，乙方应当承担由此造成甲方的所有损失，同时乙方应承担甲方损失的 20%作为惩罚性违约金。

2、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定，乙方有权拒绝接收，并不承担由此产生的任何责任；若造成乙方损失的，应予以赔偿。

3、本合同履行过程中，乙方不得以任何名义向甲方有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益；否则，甲方可终止本合同且乙方须按双方交易总金额的 20%支付违约金。

4、一方违反本合同规定时，经守约方指正后在 10 日内仍未予以改正的，除要求违约方承担违约责任赔偿经济损失外，守约方还有权单方解除本合同。

八、不可抗力

当发生地震、火灾、禁运、政府政策或法律的修改等无法预计又无法避免的不可抗力事件时，双方因此不能履行或者不能及时履行合同约定的义务的，互不承担任何违约责任，协商解决相关事宜。延期履行或者不能履行部分必须和不可抗力的影响程度相当。但是发生不可抗力的一方必须在七个工作日内将不可抗力情形书面告知对方，并采取有效的措施防止损失的扩大，否则对扩大的损失负有赔偿责任。因发生不可抗力而无法正常履行合同的一方应当在不可抗力发生之日起七个工作日内出具相关机关出具的证明文件。

九、通知和送达

甲、乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料、物料、样品、产品均应以合同所列明的地址及联系方式送达。一方如果迁址或变更联系方式，应当书面通知对

法务已审核

KINWONG 景旺电子

方，否则按照原来联系方式发出的通知视为有效。

十、法律适用及争议解决

1、本合同及附件的解释、签订、执行、争议解决等，均适用中华人民共和国法律。

2、甲乙双方因执行本合同产生的所有争议及纠纷，首先应友好协商，协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他

1、本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可另行签订书面补充协议，签订的补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。任何一方未经对方书面签字同意，不得对该合同及附件做任何修改。

3、本合同有效期限为自 2021 年 5 月 1 日起两年内有效。

4、本合同一式肆份，甲乙双方各执两份，自甲、乙双方签字并盖公章或合同章后生效。

(以下无正文)

附件一：《废物（液）清单》

附件二：《报价单》

甲方（章）：深圳市景旺电子股份有限公司

乙方（章）：惠州市鑫隆环保科技有限公司

法人或授权代表签字：

法人或授权代表签字：



法务已审核



KINWONG
景旺电子

附件一:

废物(液)清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年预计量 (吨/年)	包装方式	处理方式
1	退锡废液	HW17(336-066-17)	400 吨	槽车	综合利用
	以下空白				

甲方(章): 深圳市景旺电子股份有限公司



乙方(章): 惠州市鑫隆环保科技有限公司



法务已审核



电镀废物处理协议

甲方：深圳市金骏玮资源综合开发有限公司

乙方：深圳市景旺电子股份有限公司

甲方为深圳市环保局管辖的公司，具有环保部门及工商部门核发技术资格证和工商营业执照，具有处理危险废物的技术及环保管理、处理场地，经双方充分协商，达成如下协议。

一、 处理项目

含贵金属废物。

二、 包装方式

废液由甲方提供白色塑料规格胶桶（每桶容量为 200 公升），或其他双方认可的安全的包装方式。

三、 废液取样方式

1. 每桶取出同等数量之废液；
2. 将废液全部综合搅拌均匀；
3. 取出 3 个样品，甲方、乙方各一个作为化验之用，第三个由甲方封存交给乙方作为公证样。

四、 化验方式

1. 含金废液（物）的样品化验采用 GA 分析法；
2. 甲方取样后 3 个工作日内将化验结果报给乙方，乙方认可后则作为结算依据（乙方应于收到甲方化验结果后 3 个工作日内回复甲方，若无回复，则视同乙方认可甲方的化验结果）；
3. 若双方对化验结果误差超过 0.03 克/升，双方无法达成共识情况下，则于取样后 7 个工作日内将公证样送交公证机构化验（公证机构：香港生产力促进局），并以公证结果作为结算依据，相关费用由误差较大的一方支付；若因甲方或乙方单方面原因而无法在规定时间内送公证样品往检测机构化验的，则该方应认可对方的化验结果。

五、 在线回收方式

1. 甲方为乙方在指定的位置安装电解机和树脂回收装置，负责安装、维护、管理及

务之目的范围内，使用该等商业秘密，不得于履行本合约义务外，为自己或他人利益使用之。甲方及其员工之保密义务，不因本合约终止、撤销、无效或不成立而失其效力。

- 十、 双方如发生财产纠纷，以乙方所在地之人民法院为第一管辖院。
- 十一、 本协议如有未尽事宜，双方另从协商解决或依其他相关法规办理之。
- 十二、 本协议一式二份，甲、乙双方各执一份。
- 十三、 双方协议自双方签章后生效，有效期至 2021年 12月 31日止。

甲 方：深圳市金骏玮资源综合开发有限公司

乙 方：深圳市景旺电子股份有限公司

代表人：

代表人：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日



Handwritten signatures of the representatives of both parties.



协议 - 附件

根据双方签订的《电镀废物处理协议》，补充以下内容：

废料回收服务费表

(包括：运输、人工、材料、水、电、环保运营及管理费等)

废料名称	金含量	处理费
废金液	3.0 克/公升以上	6%
	2—3 克/公升	7%
	1—2 克/公升	8%
	0.5—1 克/公升	9%
	0.1—0.5 克/公升	10%
电解金	按照回收结果 (设备由甲方负责提供)	7%
含金树脂	按照回收结果 (设备由甲方负责提供)	20%
含金滤芯	按照回收结果	20%

备注：1、电解金溶解后，以“金液体积*含金量”计算回收结果 (取样方式参考废金液的取样方式)；

2、树脂、滤芯以整批回收提炼所得到的贵金属数量为回收结果。

附件自双方签章后生效，有效期至 2021 年 12 月 31 日止。

甲方：深圳市金骏玮资源综合开发有限公司

代表人：

电话：2823-1810

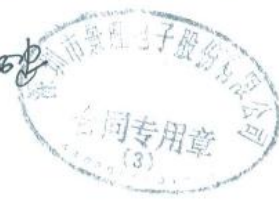
传真：2823 1801

乙方：深圳市景旺电子股份有限公司

代表人：

电话：

传真：





深港联检测

KINWONG
景旺电子

废物（液）处理处置及工业服务合同

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

乙方：韶关绿鑫环保技术有限公司

合同编号：GPO9920200306002

签订日期：2020.03.10

韶关绿鑫



KINWONG 景旺电子

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号

联系人：刘绍忠 联系电话：0755-27697289

乙方：韶关绿鑫环保技术有限公司

地址：韶关市曲江区大坑口胜利路 26 号

联系人：陈敏 联系电话：13926162017

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律法规的规定，甲、乙双方秉承平等协商、互惠互利的原则，就乙方同意处理甲方生产过程中产生的工业废物（液）事宜，特签订本合同，以兹遵守。

一、服务范围

甲方同意由乙方处理其生产过程中形成的工业废物（液），具体废物（液）种类详见附件一：《废物（液）清单》。

二、服务价格

- 1、本合同的价格以双方确认生效的《报价单》为准（《报价单》样式见附件二）。
- 2、合同存续期间，若市场行情发生较大变化，任何一方均可提出调整服务价格。双方协商期间，乙方仍应按照原价格提供服务。

三、费用结算

- 1、甲乙双方根据双方确认的《报价单》中约定的方式进行结算。双方经协商一致，可根据市场行情及时更新收费标准。
- 2、乙方提供对账单给甲方，经双方核对对账单无异议后，乙方应按甲方要求及时支付款项。

四、工业危险废物（液）的计重、计价

- 1、工业危险废物（液）的计重应按下列第（1）种方式进行：
 - （1）用甲方厂内地磅免费称重；
 - （2）用乙方地磅免费称重；
 - （3）若危险废物（液）不宜采用地磅称重，则按照双方书面协商确定后的方式计重/量；
- 2、危险废物（液）品质的确认应按下列第（3）种方式进行：
 - （1）以甲方检测结果为准；
 - （2）以乙方检测结果为准；
 - （3）以第三方检测结果为准；
 - （4）免计量；

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

五、甲方权利义务

- 1、甲方有权要求乙方提供执行本合同所需的全部资质证件，并可复印留档。
- 2、甲方应通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物（液）的具体数量和包装方式等。
- 3、甲方应将不同种类的工业废物（液）分类存储，并做好标记标识。
- 4、甲方应如实告知工业废物（液）中存在的危险化学成分。
- 5、甲方承诺要求乙方收运的工业废物（液）中不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。
- 6、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方提供必要的便利条件，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。

六、乙方权利义务

- 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、乙方应具备处理合同所列的工业危险废物（液）所需的收集、贮存、处理条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物（液）的技术要求，并在运输和处置过程中不产生对环境的二次污染。
- 3、乙方应确保废物（液）运输单位具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，并用专用车辆运输；专用车辆应当悬挂危险货物运输许可标志，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证，押运人须具备相关法律法规要求之证照；
- 4、乙方应确保工业废物（液）的运输车辆与装卸人员，按照相关法律规定做好自我防护工作，在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方明示的环境、卫生及安全制度，不影响甲方正常的生产、经营活动。
- 5、乙方收取工业废物（液）时，须填写并向甲方提供经乙方签章确认的《危险废物转移联单》。
- 6、乙方负责办理环保报批转移手续，甲方可以予以协助。
- 7、乙方对本合同内容和因本合同而知悉甲方之任何业务资料，需尽保密之义务，保密期限至本合同终止或解除后三年。
- 8、合同存续期间，未经甲方书面同意，乙方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物（液）及包装物等挪作他用、出售或转交给其它第三方处理/运输，乙方同意授权甲方工作人员随时对其废物（液）处理行为和出厂废物（液）运输车辆等进行现场监督检查，以达到共同促进和规范废物（液）的处理处置行为，杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。否则甲方有

KINWONG
景旺电子

权解除合同，由此产生的责任及损失均由乙方承担。

七、违约责任

1、乙方未按照甲方通知要求收运工业废物（液）的，造成逾期的，每逾期一日，乙方应当向甲方支付本批次服务费用的 0.3% 作为违约金，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；若影响甲方生产或导致行政处罚的，乙方应当承担由此造成甲方的所有损失，同时乙方应承担甲方损失的 20% 作为惩罚性违约金。

2、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定，乙方有权拒绝接收，并不承担由此产生的任何责任；若造成乙方损失的，应予以赔偿。

3、本合同履行过程中，乙方不得以任何名义向甲方有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益；否则，甲方可终止本合同且乙方须按双方交易总金额的 20% 支付违约金。

4、一方违反本合同规定时，经守约方指正后在 10 日内仍未予以改正的，除要求违约方承担违约责任赔偿经济损失外，守约方还有权单方解除本合同。

八、不可抗力

当发生地震、火灾、禁运、政府政策或法律的修改等无法预计又无法避免的不可抗力事件时，双方因此不能履行或者不能及时履行合同约定义务的，互不承担任何违约责任，协商解决相关事宜。延期履行或者不能履行部分必须和不可抗力的影响程度相当。但是发生不可抗力的一方必须在七个工作日内将不可抗力情形书面告知对方，并采取有效的措施防止损失的扩大，否则对扩大的损失负有赔偿责任。因发生不可抗力而无法正常履行合同的一方应当在不可抗力发生之日起七个工作日内出具相关机关出具的证明文件。

九、通知和送达

甲、乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料、物料、样品、产品均应以合同所列明的地址及联系方式送达。一方如果迁址或变更联系方式，应当书面通知对



方，否则按照原来联系方式发出的通知视为有效。

十、法律适用及争议解决

- 1、本合同及附件的解释、签订、执行、争议解决等，均适用中华人民共和国法律。
- 2、甲乙双方因执行本合同产生的所有争议及纠纷，首先应友好协商，协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他

1、本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可另行签订书面补充协议，签订的补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。任何一方未经对方书面签字同意，不得对该合同及附件做任何修改。

3、本合同有效期限为自签订之日起两年内有效。合同期限届满前两个月内，若双方任何一方未书面通知对方到期终止合同或要另行签订合同的，则本合同有效期自动顺延贰年。

4、本合同一式两份，甲乙双方各执壹份，自甲乙双方签字盖章之日起生效。

(以下无正文)

附件一：《废物（液）清单》

附件二：《报价单》

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

法定/授权代表：

签订日期：2020年03月10日



乙方：韶关绿鑫环保技术有限公司

法定/授权代表：

签订日期：2020年03月10日





附件一：

废物(液)清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年预计量 (吨/ 年)	包装方式	处理方式
1	蚀刻废液	HW22 (397-004- 22)	800	罐装	资源化利用



危险废物 经营许可证

编号: 4402050701207
发证机关: 广东省生态环境厅
发证日期: 二〇一九年四月二十八日

法人名称: 韶关绿鑫环保技术有限公司
法定代表人: 王智
住所: 韶关市曲江区乌石镇大坑口胜利路26号
经营设施地址: 韶关市曲江区乌石镇大坑口胜利路26号
核准经营方式: 收集、贮存、利用
核准经营危险废物类别:
含铜废物(HW22类中的397-004-22, 397-051-22, 不包括污泥)
10000吨/年#

核准经营规模: 见附件
有效期限: 自2019年4月28日至2024年4月27日
初次发证日期: 2007年1月20日

此件与原件相符, 仅供
韶关市绿鑫环保技术有限公司
备案印光





	
危险废物经营许可证	
(副本)	
编号:	440205070120
发证机关:	广东省生态环境厅
发证日期:	2019年4月28日
核准经营规模:	见附件
有效期限:	自2019年4月28日至 2024年4月27日

法人名称:	韶关绿鑫环保技术有限公司
法定代表人:	王智
住所:	韶关市曲江区乌石镇大坑口 胜利路26号
经营设施地址:	韶关市曲江区乌石镇大坑口 胜利路26号
核准经营方式:	收集、贮存、利用
核准经营危 险废物类别:	含铜废物 (HW22 类中的 397-051-22, 不包括污泥)
核准经营规模:	397-051-22, 不包括污泥)
有效期:	2019年4月28日至 2024年4月27日

此证与原件相符，仅供
2019年4月28日

韶关市生态环境厅印章





营业执照

(副本) (副本号:2-1)

统一社会信用代码9144020577096229X2

名称	韶关绿鑫环保技术有限公司
类型	其他有限责任公司
住所	韶关市曲江区乌石镇大坑口胜利路26号
法定代表人	王智
注册资本	人民币柒佰伍拾万元
成立日期	2005年01月12日
营业期限	长期
经营范围	工业废物的治理、综合利用及销售,环保技术的推广(自动化环保设备的制造及销售,生产及销售:化工产品(危险化学品除外))。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)〰



此件与原件相符,仅供使用
再复印无效



登记机关

2018年12月7日



广东省污染物排放许可证

编号: 4402052010430188

单位名称: 韶关绿鑫环保科技有限公司
地址: 韶关市曲江江区乌石镇大坑口胜利路26号

法定代表人: 王超

行业类别: 危险废物治理

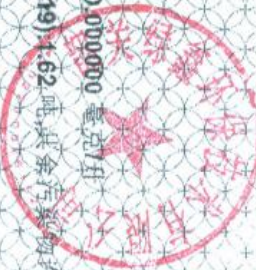
排污种类: 废水

污染物排放浓度限值: 化学需氧量(COD)(废水总排出口):90.000000 毫克/升

主要污染物排放总量限值: 化学需氧量(COD)(废水总排出口):20.19162吨,其余污染物许可排放量限值

按照本

有效期: 2019年03月03日至2024年03月02日



发证机关:



2019年03月03日



营业执照

(副本) (副本号:1-1)

统一社会信用代码91441881MA4URLBPOQ

名称 英德市盛泰运输有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
住所 英德市城西居委会金竹园村4号
法定代表人 游勇
注册资本 人民币伍拾万元
成立日期 2016年07月13日
营业期限 长期

经营范围 危险货物运输[2类1项(仅准许运输:乙烷;液化石油气;冷冻液态甲烷或冷冻液态天然气)、2类2项(仅准许运输:冷冻液态二氧化碳)、3类(仅准许运输:乙醇(酒精)或乙醇溶液(酒精溶液));瓦斯油或柴油或轻质燃料油;车用汽油或汽油;煤油;甲醇;石油原油;环乙酮)、8类(仅准许运输:腐蚀性固体,未另作规定的;氢氯酸;固态氢氧化钠;氢氧化钠溶液;硫酸;氨溶液)、5类1项(仅准许运输:高锰酸钾;过氧化氢,稳定的或过氧化氢水溶液,稳定的)、6类1项(仅准许运输:苯胺;烟碱)、9类(仅准许运输:苯甲醛)]。禁运爆炸品、剧毒化学品、强腐蚀性危险货物。(《道路运输经营许可证》有效期至2021年3月31日)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

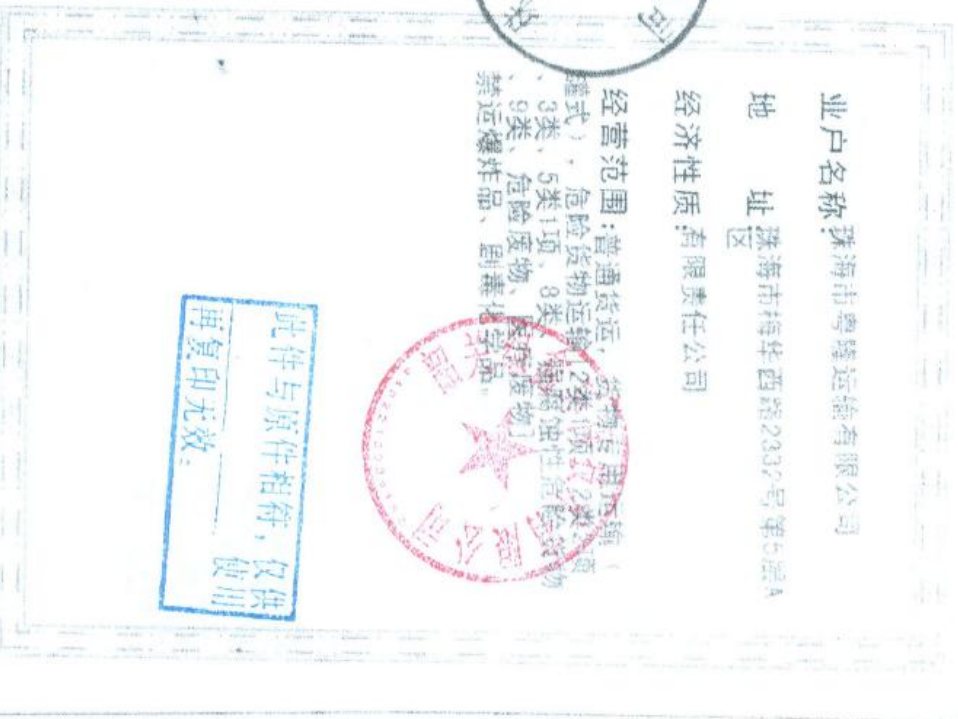


登记机关

此件与原件相符



2017年3月1日





营业执照

(副本) (副本号:1-1)

统一社会信用代码: 9144040007510623X7

名称 珠海市粤隆运输有限公司

商事主体类型 有限责任公司

住所 珠海市梅华西路2332号第5层B区

法定代表人 张志雄

成立日期 2013年08月02日



此件与原件相符, 仅供使用
再复印无效。

重要提示

1. 经营范围: 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目, 应在取得许可审批后方可从事该经营活动。
2. 年度报告: 商事主体应当在每年的成立周年之日起两个月内提交上一年度的年度报告。
3. 信息查询: 商事主体经营范围、出资情况、营业期限、许可审批事项等有关事项和其他监管信息, 请登录珠海市商事主体登记公示及信用信息公示系统(网址: <http://zsgs.zhuhai.gov.cn/>)或扫描执照上的二维码查询。



登记机关



2016年8月12日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



附件 2 危废转移联单

危险废物转移联单

编号：4403222021417077

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司	电话	0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	深圳市宝安区东江环保技术有限公司	电话	0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处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		
废物名称	污泥	废物类别	HW22 废物代码 398-051-22
废物特性	毒性	形态	固态 计划数量 6吨
外运目的	利用	包装方式	袋装 容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
发运人	刘悦	运达地	深圳市宝安区沙井街道共和沙一厂区 计划转移时间 2021年07月24日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	李双敬	运输日期	2021年07月24日
车(船)型	重型厢式货车 牌号 粤BZ9736	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳市宝安区东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2021年07月24日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量 6.38吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间：2021年07月27日，更新时间：2021年07月27日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号：4403222021413413

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司		电话 0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司		电话 0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司		电话 0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处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		
废物名称	氯化铜	废物类别	HW22 废物代码 398-004-22
废物特性	毒性	形态	液态 计划数量 6吨
外运目的	利用	包装方式	槽车 容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
发运人	刘愷	运达地	深圳市宝安区沙井街道共和沙一厂区 计划转移时间 2021年07月23日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	刘小平	运输日期	2021年07月23日
车(船)型	重型罐式货车 牌号 粤BZ9718	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2021年07月23日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量 6.7吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间：2021年07月27日，更新时间：2021年07月27日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号: 4403222021413416

第一部分: 废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司		电话 0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司		电话 0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司		电话 0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处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		
废物名称	铜氨液	废物类别 HW22	废物代码 398-004-22
废物特性	毒性	形态 液态	计划数量 6吨
外运目的	利用	包装方式 槽车	容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
发运人	刘悦	运达地 深圳市宝安区沙井街道共和和沙一厂区	计划转移时间 2021年07月23日
备 注			
第二部分: 废物运输单位填写			
第一承运人	易飞森	运输日期	2021年07月23日
车(船)型	重型罐式货车	牌号 粤BZ9732	道路运输证号 440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司		经由地 深圳市
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司		运输人签字
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分: 废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人 许世爱	接受日期 2021年07月23日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物		确认废物数量 6.69吨
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间: 2021年07月27日, 更新时间: 2021年07月27日。			
联单性质: 非补录;有效;常规转移			



危险废物转移联单

编号：4403172021417063

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司	电话	0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	深圳市宝安区东江环保技术有限公司	电话	0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处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		
废物名称	退锡水	废物类别	HW17 废物代码 336-066-17
废物特性	毒性	形态	液态 计划数量 6吨
外运目的	利用	包装方式	槽车 容器数量
主要危险成分	酸	禁忌与应急措施	
发运人	刘悦	运达地	深圳市宝安区沙井街道共和沙一厂区 计划转移时间 2021年07月24日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	陈亚国	运输日期	2021年07月24日
车(船)型	重型罐式货车 牌号 粤BZ9715	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳市宝安区东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2021年07月24日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量	6.58吨
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间：2021年07月27日，更新时间：2021年07月27日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号：4403122021425629

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司	电话	0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	佛山市富龙环保科技有限公司	电话	0757-86665301
通讯地址	广东省佛山市南海区狮山镇有色金属园北园金荣路		
废物名称	油墨渣	废物类别	HW12 废物代码 900-253-12
废物特性	毒性、易燃性	形态	固态 计划数量 6吨
外运目的	处置	包装方式	袋装 容器数量
主要危险成分	油墨	禁忌与应急措施	
发运人	刘悦	运达地	佛山市南海区狮山镇有色金属园北园人民路 计划转移时间 2021年07月27日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	熊友宗	运输日期	2021年07月27日
车(船)型	重型厢式货车 牌号 粤BAP165	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	佛山市富龙环保科技有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440605210409	接收人	罗俊霞 接受日期 2021年07月27日
废物处置方式	D10-焚烧	确认废物数量 5.12吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间：2021年07月30日，更新时间：2021年07月30日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号: 4403492021428317

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司		电话 0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	阜阳市兴盛物流有限公司		电话 0755-81739159
通讯地址	安徽省阜阳市安徽省阜阳市颍州区阜临路七建公司综合楼		
接收单位	深圳玥鑫科技有限公司		电话 0755-81739159
通讯地址	广东省深圳市光明区公明街道 深圳市光明新区公明街道上村社区莲塘工业城美宝工业区第13栋		
废物名称	废线路板	废物类别 HW49	废物代码 900-045-49
废物特性	毒性	形态 固态	计划数量 10吨
外运目的	利用	包装方式 袋装	容器数量
主要危险成分	铜 禁忌与应急措施		
发运人	刘悦	运达地	深圳市光明新区公明街 道上村社区莲塘工业城 计划转移时间 2021年07月28日 美宝工业园13栋
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	谢法翎	运输日期	2021年07月28日
车(船)型	重型货车 牌号 皖K13616	道路运输证号	运输废线路板(运输豁免)
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳玥鑫科技有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306170825	接收人	刘冠宏 接受日期 2021年07月28日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量 11.73吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间: 2021年07月29日, 更新时间: 2021年07月29日。			
联单性质: 非补录;有效;常规转移			



危险废物转移联单

编号: 4403492021411059

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司	电话	0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	佛山市富龙环保科技有限公司	电话	0757-86665301
通讯地址	广东省佛山市南海区狮山镇有色金属园北园金荣路		
废物名称	废空桶	废物类别	HW49 废物代码 900-041-49
废物特性	毒性、感染性	形态	固态 计划数量 3吨
外运目的	处理	包装方式	袋装 容器数量
主要危险成分	酸、碱	禁忌与应急措施	
发运人	刘悦	运达地	有色金属园北园金荣路 计划转移时间 2021年07月22日
备注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	曹彬其	运输日期	2021年07月25日
车(船)型	重型厢式货车 牌号 粤BZ9712	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	0
运输终点	佛山市富龙环保科技有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440605161216	接收人	罗俊霞 接受日期 2021年07月25日
废物处置方式	C3-清洗(包装容器)	确认废物数量 3.53吨	
备注			
说明			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
联单流程首次完结时间: 2021年07月28日, 更新时间: 2021年07月28日。			
联单性质: 非补录;有效;常规转移			



危险废物转移联单

编号: 4403492021411062

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司	电话	0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	佛山市富龙环保科技有限公司	电话	0757-86665301
通讯地址	广东省佛山市南海区狮山镇有色金属园北园金荣路		
废物名称	废抹布手套	废物类别	HW49 废物代码 900-041-49
废物特性	毒性,感染性	形态	固态 计划数量 3吨
外运目的	处置	包装方式	袋装 容器数量
主要危险成分	沾染的有害物质	禁忌与应急措施	
发运人	刘悦	运达地	佛山市南海区狮山镇有色金属园北园人民路 计划转移时间 2021年07月22日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	熊友宗	运输日期	2021年07月27日
车(船)型	重型厢式货车 牌号 粤BAP165	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	佛山市富龙环保科技有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440605210409	接收人	罗俊霞 接受日期 2021年07月27日
废物处置方式	D10-焚烧	确认废物数量 0.86吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间: 2021年07月30日, 更新时间: 2021年07月30日。			
联单性质: 非补录;有效;常规转移			



危险废物转移联单

编号: 4403332021405548

第一部分: 废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司		电话 0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市金骏玮资源综合开发有限公司		电话 0755-28231188
通讯地址	广东省深圳市宝安区松岗街道办事处深圳市宝安区松岗街道潭头树边坑工业区厂房1栋		
接收单位	深圳市金骏玮资源综合开发有限公司		电话 0755-28231810
通讯地址	广东省深圳市宝安区松岗街道办事处深圳市宝安区松岗街道潭头树边坑工业区厂房1栋		
废物名称	含氟废液	废物类别 HW33	废物代码 336-104-33
废物特性	毒性, 反应性	形态 液态	计划数量 1吨
外运目的	利用	包装方式 桶装	容器数量
主要危险成分	氟化物	禁忌与应急措施	
发运人	王文如	运达地 深圳市宝安区松岗街道潭头树边坑工业区	计划转移时间 2021年07月20日
备 注			
第二部分: 废物运输单位填写			
第一承运人	罗谅圭	运输日期	2021年07月20日
车(船)型	轻型厢式货车 牌号 粤BJ142B	道路运输证号	440300170542
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳市金骏玮资源综合开发有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分: 废物接收单位填写			
经营许可证号	440306200327	接收人 林文松	接受日期 2021年07月20日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量 1.6吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间: 2021年07月21日, 更新时间: 2021年07月21日。			
联单性质: 非补录;有效;常规转移			



危险废物转移联单

编号: 4403492021391914

第一部分: 废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司	电话	0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	佛山市富龙环保科技有限公司	电话	0757-86665301
通讯地址	广东省佛山市南海区狮山镇有色金属园北园金荣路		
废物名称	废棉芯	废物类别	HW49 废物代码 900-041-49
废物特性	毒性、感染性	形态	固态 计划数量 2吨
外运目的	处置	包装方式	袋装 容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
发运人	刘悦	运达地	佛山市南海区狮山镇有色金属园北园人民路
计划转移时间	2021年07月15日		
备 注			
第二部分: 废物运输单位填写			
第一承运人	刘鹏	运输日期	2021年07月18日
车(船)型	重型厢式货车 牌号 粤BMZ160	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	佛山市富龙环保科技有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分: 废物接收单位填写			
经营许可证号	440605210409	接收人	罗俊霞 接受日期 2021年07月18日
废物处置方式	D10-焚烧	确认废物数量 1.94吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间: 2021年07月20日, 更新时间: 2021年07月20日。			
联单性质: 非补录;有效;常规转移			



附件3 人员访谈记录表

人员访谈记录表

地块名称	深圳市景旺电子股份有限公司
访谈日期	2021.6.24
被访人员	受访对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名：潘博登 单位：深圳市景旺电子股份有限公司 职务或职称：高管 联系电话：13751125221
访谈问题	1. 该地历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，原有企业简介及变化情况？
	2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间？ 2003年7月
	3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场？ <input checked="" type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，堆放场在哪？ 堆放什么废弃物？厂区内设置有独立仓库堆放废弃物。
	4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，排放沟渠的材料是什么？ 是否有无硬化或防渗的情况？
	5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，是否发生过泄漏？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，是否发生过泄漏？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故？或是曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故？或是曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有废气排放？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

9. 是否有工业废水产生?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
是否有废水在线监测装置?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
是否有废水治理设施?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?			
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
11. 危险废物是否曾自行利用处置?			
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
12. 土壤是否曾受到过污染?			
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
13. 地下水是否曾受到过污染?			
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?			
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远?			
若有农田, 种植农作物种类是什么?			
15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
若选是, 请描述水井的位置			
距离有多远?			
水井的用途?			
是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么? 不详			
17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?			
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
是否曾开展过地下水环境调查监测工作?			
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
是否开展过场地环境调查评估工作?			
<input checked="" type="checkbox"/> 是 (<input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。			
暂无。			

人员访谈记录表

地块名称	深圳市景旺电子股份有限公司
访谈日期	2021.6.24
被访人员	<p>受访对象类型：<input type="checkbox"/>土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/>企业管理人员 <input type="checkbox"/>企业员工 <input type="checkbox"/>政府管理人员 <input type="checkbox"/>环保部门管理人员 <input type="checkbox"/>地块周边区域工作人员或居民</p> <p>姓名：刘瑞金 单位：深圳市景旺电子股份有限公司 职务或职称：主管 联系电话：18813678348</p>
访谈问题	<p>1. 该地历史上是否有其他工业企业存在？<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，原有企业简介及变化情况？</p>
	<p>2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间？</p> <p style="text-align: center;">2003年7月</p>
	<p>3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场？ <input checked="" type="checkbox"/>正规 <input type="checkbox"/>非正规 <input type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，堆放场在哪？ 堆放什么废弃物？ 厂内设置有吨位仓库堆放废弃物</p>
	<p>4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑？<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，排放沟渠的材料是什么？ 是否有无硬化或防渗的情况？</p>
	<p>5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，是否发生过泄漏？<input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，是否发生过泄漏？<input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>8. 是否有废气排放？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废气在线监测装置？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废气治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>

9. 是否有工业废水产生?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
是否有废水在线监测装置?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
是否有废水治理设施?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
11. 危险废物是否曾自行利用处置?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
12. 土壤是否曾受到过污染?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
13. 地下水是否曾受到过污染?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远?			
若有农田, 种植农作物种类是什么?			
15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
若选是, 请描述水井的位置			
距离有多远?			
水井的用途?			
是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么? 不详			
17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?			
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
是否曾开展过地下水环境调查监测工作?			
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
是否开展过场地环境调查评估工作?			
<input checked="" type="checkbox"/> 是 (<input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。			
暂无			

人员访谈记录表

地块名称	深圳市景旺电子股份有限公司
访谈日期	2021.6.24
受访对象类型:	<input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
被访人员	姓名: 李伟 单位: 深圳景旺电子股份有限公司 职务或职称: 助理工程师 联系电话: 134 2182 6910
访谈问题	1. 该地历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 原有企业简介及变化情况?
	2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间? 2003年7月
	3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input checked="" type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物? 厂内设置有吨包回收的垃圾废物
	4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 危险废物是否曾自行利用处置?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 土壤是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 地下水是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远?</p> <p>若有农田, 种植农作物种类是什么?</p>
<p>15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是, 请描述水井的位置</p> <p>距离有多远?</p> <p>水井的用途?</p> <p>是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么? 不详</p>
<p>17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否曾开展过地下水环境调查监测工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否开展过场地环境调查评估工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。</p> <p style="text-align: center;">暂无</p>

人员访谈记录表

地块名称	深圳市景旺电子股份有限公司
访谈日期	2021.06.24
被访人员	<p>受访对象类型：<input type="checkbox"/>土地使用者 <input type="checkbox"/>企业管理人员 <input type="checkbox"/>企业员工 <input type="checkbox"/>政府管理人员 <input type="checkbox"/>环保部门管理人员 <input type="checkbox"/>地块周边区域工作人员或居民</p> <p>姓名：任伟 单位：深圳市景旺电子股份有限公司 职务或职称：助理工程师 联系电话：18011006980</p>
访谈问题	<p>1. 该地历史上是否有其他工业企业存在？<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，原有企业简介及变化情况？</p>
	<p>2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间？</p> <p>2003年7月</p>
	<p>3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场？ <input checked="" type="checkbox"/>正规 <input type="checkbox"/>非正规 <input type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，堆放场在哪？ 堆放什么废弃物？ 厂区设置有独立仓库存放废弃物</p>
	<p>4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑？<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，排放沟渠的材料是什么？ 是否有无硬化或防渗的情况？</p>
	<p>5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，是否发生过泄漏？<input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，是否发生过泄漏？<input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>8. 是否有废气排放？<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废气在线监测装置？<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废气治理设施？<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>

<p>9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 危险废物是否曾自行利用处置?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 土壤是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 地下水是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远?</p> <p>若有农田, 种植农作物种类是什么?</p>
<p>15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是, 请描述水井的位置</p> <p>距离有多远?</p> <p>水井的用途?</p> <p>是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么? 不祥</p>
<p>17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否曾开展过地下水环境调查监测工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否开展过场地环境调查评估工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。</p> <p>暂无</p>

报告结束