

成都科宏达科技有限公司
2025 年土壤污染隐患排查报告



监测编号：510118000000-20250605-00001

成都科宏达科技有限公司
2025 年土壤污染隐患排查报告

成都科宏达科技有限公司

2025 年 6 月

目录

前言1

1 总论2

 1.1 编制背景 2

 1.2 排查目的和原则 2

 1.2.1 排查目的 2

 1.2.2 排查原则 2

 1.3 排查范围 3

 1.4 编制依据 4

 1.4.1 法律法规及政策 4

 1.4.2 导则、规范及标准 4

 1.4.3 相关文件及技术资料 5

2 企业概况6

 2.1 企业基础信息 6

 2.2 建设项目概况 6

 2.2.1 企业所在区域自然环境 6

 2.2.2 企业建设情况 10

 2.2.3 企业周边外环境关系 10

 2.2.4 地块使用历史信息 13

 2.3 原辅料及产品情况 17

 2.3.1 主要产品情况 17

 2.3.2 主要原辅料使用情况 17

 2.4 生产工艺及产排污环节 18

 2.5 涉及的有毒有害物质 34

 2.6 污染防治措施 35

 2.7 历史隐患排查结论及整改结果 35

 2.8 历史土壤和地下水环境监测信息 43

3 排查方法52

 3.1 资料收集 52

 3.2 人员访谈 52

 3.3 重点场所或者重点设施设备确定 53

 3.4 现场排查方法 55

4 土壤污染隐患排查 56

 4.1 重点场所、重点设施设备隐患排查 56

 4.1.1 液体储存 56

 4.1.2 散装液体转运与厂内运输区 58

 4.1.3 货物的储存和运输区 59

 4.1.4 生产区 62

 4.1.5 其他活动区 63

 4.2 隐患排查台账 66

5 结论和建议 71

 5.1 隐患排查结论 71

 5.2 隐患整改方案 71

5.3 对土壤和地下水自行监测工作建议	72
6 附图附件	73

前言

2016年5月28日，国务院以国发〔2016〕31号文发布了《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》，同年12月29日，四川省人民政府以川府发〔2016〕63号文发布了《四川省人民政府关于印发土壤污染防治行动计划四川省工作方案的通知》，该通知要求：（一）开展土壤污染调查，掌握土壤环境质量状况；（二）推进土壤污染防治立法，建立健全法规标准体系；（三）实施农用地分类管理，保障农业生产环境安全；（四）实施建设用地准入管理，防范人居环境风险；（五）强化未污染土壤保护，严控新增土壤污染；（六）加强污染源监管，做好土壤污染预防工作；（七）开展污染治理与修复，改善区域土壤环境质量；（八）加大科技研发力度，推动环境保护产业发展；（九）发挥政府主导作用，构建土壤环境治理体系；（十）加强目标考核，严格责任追究。

为贯彻落实《四川省人民政府关于印发土壤污染防治行动计划四川省工作方案的通知》中的要求，四川省环境保护厅下发了《四川省环境保护厅关于做好《企业土壤污染防治责任书》签订工作的函》（川环函〔2017〕2069号），文件要求：（1）及时签订责任书；（2）认真开展隐患排查；（3）按时公布相关信息；（4）规范开展土壤监测；（5）严格进行现场执法。根据上述要求，我公司开展土壤隐患排查、制定土壤污染隐患整改方案及落实整改措施等相关内容。

为落实相关要求，加强土壤隐患监督管理，防止和减少土壤污染事故的发生，成都科宏达科技有限公司对全厂区域进行了详细的隐患排查，根据现场踏勘、收集了相关资料，并对资料进行了深入分析，编制完成了《成都科宏达科技有限公司2025年土壤污染隐患排查报告》。

1 总论

1.1 编制背景

为贯彻《土壤污染防治行动计划》(国发[2016]31号)关于防范建设用地新增污染的要求，落实目标责任，成都科宏达科技有限公司与成都市新津区人民政府签订土壤污染防治责任书。

公司已于2022年5月编制完成《成都科宏达科技有限公司2022年土壤污染隐患排查报告》。按照《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》(试行)的相关要求，每2~3年需开展一次土壤污染隐患排查工作，故公司于2025年结合产品、生产工艺及所用原辅材料等相关资料，对企业开展综合性的污染隐患排查，主要涉及生产区、原料区、废物堆场区、储存区、转运区等重点区域；重点设施包括废气处理设施、废水处理设施等。最后通过对现场情况及资料进行整理与分析，结合前期土壤监测数据形成企业土壤污染隐患排查报告，并对排查过程中出现的污染隐患形成相应的整改方案。

1.2 排查目的和原则

1.2.1 排查目的

按照《土壤污染防治行动计划》(国发[2016]31号)及《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》(试行)，开展本公司土壤污染隐患的排查工作，并根据排查情况，制定整改方案，科学确定适合于本公司工业生产活动的土壤污染隐患整改措施，防范本公司建设用地新增土壤污染。

1.2.2 排查原则

本次土壤污染隐患整改方案的编制主要遵循以下原则开展：

1、针对性原则：整改方案充分考虑企业土壤污染隐患排查情况、企业自身实际经营状况和隐患点现场实际情况，采用合适的整改措施。

2、安全性原则：确保整改方案各项措施实施过程中的施工安全，防止对施工人员、周边人群健康产生危害及对生态环境产生二次污染。

3、可操作性原则：综合考虑土壤污染隐患问题、时间、经费及企业实际生产经营状况等因素，结合当前科技发展和专业技术水平，制定整改方案，使整改措施切实可行。

1.3 排查范围

本次排查范围为成都科宏达科技有限公司厂区所在范围，成都科宏达科技有限公司占地面积约 30 亩，主要包括危化品库、锅炉房、污水处理站、应急池、生产车间、原料库、成品库、技术中心（原研发楼）、回收桶存放区、危废暂存间、废水排放系统等，因此本次排查范围划定为危化品库、污水处理站、生产车间、原料库、成品库、技术中心（原研发楼）、应急池、危废暂存间、废水排放系统。



图 1.3-1 厂区范围图

1.4 编制依据

1.4.1 法律法规及政策

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）；
- (4) 《中华人民共和国土地管理法》（2020.1.1）；
- (5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019.1.1）。

1.4.2 导则、规范及标准

- (1) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）；
- (2) 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）；
- (3) 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）；
- (4) 《建设用地土壤修复技术导则》（HJ25.4-2019）；
- (5) 《建设用地土壤污染风险管控和修复术语》（HJ682-2019）；
- (6) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）；
- (7) 《全国土壤污染状况调查土壤样品采集（保存）技术规定》；
- (8) 《原状土取样技术标准》（JB89-92）；
- (9) 《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）；
- (10) 《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）；
- (11) 《优先控制化学品名录（第一批）》（公告 2017 年第 83 号）；
- (12) 《优先控制化学品名录（第二批）》（公告 2020 年第 47 号）；
- (13) 《有毒有害大气污染物名录（2018 年）》（公告 2019 年第 4 号）；
- (14) 《有毒有害水污染物名录（第一批）》（公告 2019 年第 28 号）；
- (15) 《国家危险废物名录》（2025 年版）；
- (16) 《土壤环境质量 建设用地污染风险管控标准》（GB36600-2018）；
- (17) 《四川省建设用地土壤污染风险管控标准》（DB51/2978-2023）。

1.4.3 相关文件及技术资料

- (1) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31 号）；
- (2) 《土壤污染防治行动计划四川省工作方案》（川府发[2016]63 号）；
- (3) 《成都科宏达科技有限公司表面活性剂及消毒剂原料项目环境影响报告书》，2011 年 6 月；
- (4) 《成都科宏达科技有限公司新津县科宏达公司兽用药品自动生产灌装线环境影响报告表》，2020 年 7 月
- (5) 成都科宏达科技有限公司新津区科宏达公司兽用药品自动生产灌装线扩建项目环境影响报告表》，2020 年 11 月；
- (6) 成都科宏达科技有限公司土壤污染防治责任书。
- (7) 《成都科宏达科技有限公司土壤污染隐患排查报告》，2022 年 5 月；
- (8) 《成都科宏达科技有限公司土壤及地下水自行监测报告》（2024 年 10 月）；
- (9) 《成都科宏达科技有限公司新津区科宏达兽用消毒剂制剂改建项目环境影响报告表》，2024 年 10 月。

2 企业概况

2.1 企业基础信息

成都科宏达科技有限公司成立于 2003 年，是一家专注于兽用药品原料和功能性表面活性剂研发、生产的高新技术企业。成都科宏达科技有限公司 2010 年在成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号（工业园区）启动表面活性剂及消毒剂原料项目，2020 年 7 月启动兽用药品自动生产灌装线项目，2021 年启动兽用药品自动生产灌装线扩建项目，2024 年启动新津区科宏达兽用消毒剂制剂改建项目。

表 2.1-1 企业基础信息表

企业名称	成都科宏达科技有限公司		
企业地址	成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号（工业园区）		
行业类别	兽用药品制造（C2570）	厂区面积	30 亩
产品规模	年生产表面活性剂 1400t（阴离子表面活性剂 400t、两性离子表面活性剂 1000t）、消毒剂原料 2000t；年产兽用药品 10000 吨/年（其中过硫酸氢钾复合物粉 5000 吨/年、枸橼酸苹果酸粉 5000 吨/年）；兽用药品制剂 5640 吨（包含季铵盐类兽用药品制剂 1080 吨、碘类兽用药品制剂 2080 吨、醛类兽用药品制剂 880 吨、复方类兽用药品制剂 1600 吨）；兽用消毒剂产品 27000 吨（包含粉剂类产品 2000 吨，液体类产品 25000 吨）		
成立日期	2003 年	邮政编码	611435
中心地理位置	E103.884823° N30.357495°	社会统一信用代码	91510132558981696Q
排污许可证	91510132558981696Q001V		

2.2 建设项目概况

2.2.1 企业所在区域自然环境

1、地理位置

新津区位于成都市西南方，东邻双流，西界大邑、邛崃，南接彭山，北毗崇州。新津素有成都南大门之称，距成都市约 28 公里，离西南航空港 18 公里，有

川藏线、大件公路、成乐成雅高速公路和成昆铁路过境而过，是成都市至峨眉山、乐山、雅安、攀西等国家级旅游线必经之地，交通优越，历来为川西南的交通枢纽。

本项目位于成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号（工业园区），项目地理位置见附图。

2、地形、地貌、地质

新津区境内以平原为主，间有浅丘台地。平原在地质构造上属成都新生代断陷，其东南和西南的牧马山和长秋山为浅丘与台地，属龙泉山褶断束。平原占全区总面积的 76.6%，主要分布于新津区的东北部、北部和西北部。新津区境内地势平坦，面积方圆。主要为河流，漫滩和阶地构成地平原地貌。新津区 76%的平坝和 14.1%的丘陵和 9.3%的水面构成，海拔高度 442~673m，平原地区分布在区境中西和东部边缘及南部部分地区，海拔高度在 442~480m 之间，地势由西北向东南倾斜，以 2.2‰坡降缓慢降低。地势起伏不大。平原分布于新津区的东北部、北部和西北部，以金马河为界、河西由西北向东南倾斜，地面平均比降为 1.17‰；河东由东北向西南倾斜，地面平均比降 1.04‰。新津区东南为牧马山台地，海拔 450~500m，境西南为长丘山陵，海拔 500~600m。成都平原是新生代拗陷盆地，在地质构造上称“成都拗陷”，其西侧为龙门山褶断带，东侧为龙泉山褶断带，中央凹陷和东部边缘构造带。新津区位于中央凹陷和东部边缘构造带的分界线上，其分界线为蒲江—新津断裂，断层南起蒲江西南，北过新津，全长 80 余公里。该断层在蒲江境内破坏强烈，向北逐渐减弱。新津区全境依据《中国地震烈度区划图（1990 年）》标定地震基本烈度为 7 度。

3、水文特征

1、地表水

新津境内水系发达、河网密集，“五津”即金马河、西河、羊马河、南河及杨柳河在区域东南汇流于岷江。

岷江：发源于岷山而得名，是长江上游最大的一条支流。它包括正流—金马河，分支河—羊马河、杨柳河。正流两源，分别发源于四川盆地西北部岷山南麓的弓杠岭和郎架山。汇流于松潘区的红桥关后向南流经都江堰市、新津，在乐山接纳大渡河后，水量大增，至宜宾注入长江。都江堰市以上称上游，都江堰至乐

山段为中游，乐山至宜宾段为下游。

2、地下水

成都市地下水属松散堆积孔隙潜水，基础为下陷盆地构造。主要含水层为第四系全新统和上更新统冰山堆积层叠加组成的混合含水层，水量较丰沛，开采方便，增补迅速，水温适宜，水质良好。水化学类型以重碳酸盐钙型为主。

新津区地下水为松散岩类孔隙水，河道带沿河道呈带状分布，地下水埋藏深度 2~3m，含水层厚度 10~20m，富水性优越，单井出水量>2500m³/d；河间带分布于平原腹地地区，地下水埋藏深度 3~5m，含水层厚度 5~25m，富水性良好，单井出水量 100~2500m³/d。地下水水质较单一，一般为重碳酸型或重碳酸钙镁型，PH6.5-8.2，硬度一般在 25 度以下，是饮用、灌溉和工业用水的优质水源。新津区地下水类型主要为赋存于第四系卵石层孔隙水和下伏基岩裂隙水，部分区域存在第四系填土与第四系粘性土接触带中的上层滞水。

3、水资源情况

地上水资源分大气降水及地面径流。据资料，新津区平均降水量为 963 毫米，折合水量为 31789 万立方米。由于无蓄水设施，降水大部分产生径流汇入江河，其中有效利用为 469.1 万立方米，仅占全年需水量的 2.2%。新津区过境河多，全年地表径流量为 106.087 亿立方米，其中能为工农业服务的可利用的水资源为 3.8 亿立方米。每亩耕地占有可用水 1340 立方米，按人口平均每人占有 1522 立方米。每年工农业生产及人民生活实际需水量为 2.083 亿立方米，尚余 1.717 亿立方米，水量比较充沛。但由于供水的时空分布很不均匀，水系调节不平衡，因之不能完全满足农作物的需水要求。

新津属五河尾水的水网地区，地下水资源丰富。在利用上除全区人民生活用水基本依靠地下水外，仅有沉井 67 口，出水能力平均每口井每小时提水 166.7 立方米，能为春耕泡田提供用水 402 万立方米。在开发新津地下水，为调济全区工农业用水服务方面大有前途。

新津区境河渠密布，常年径流量为 11184.9 秒立方米，理论水能资源蕴藏量为 10.6 万千瓦，是水能资源较丰富地区。但以地势平坦，比降小，宜建小型水电站。

根据对成都平原水文地质资料的分析，判断公司场地内地下水流向为从西

北流向东南。

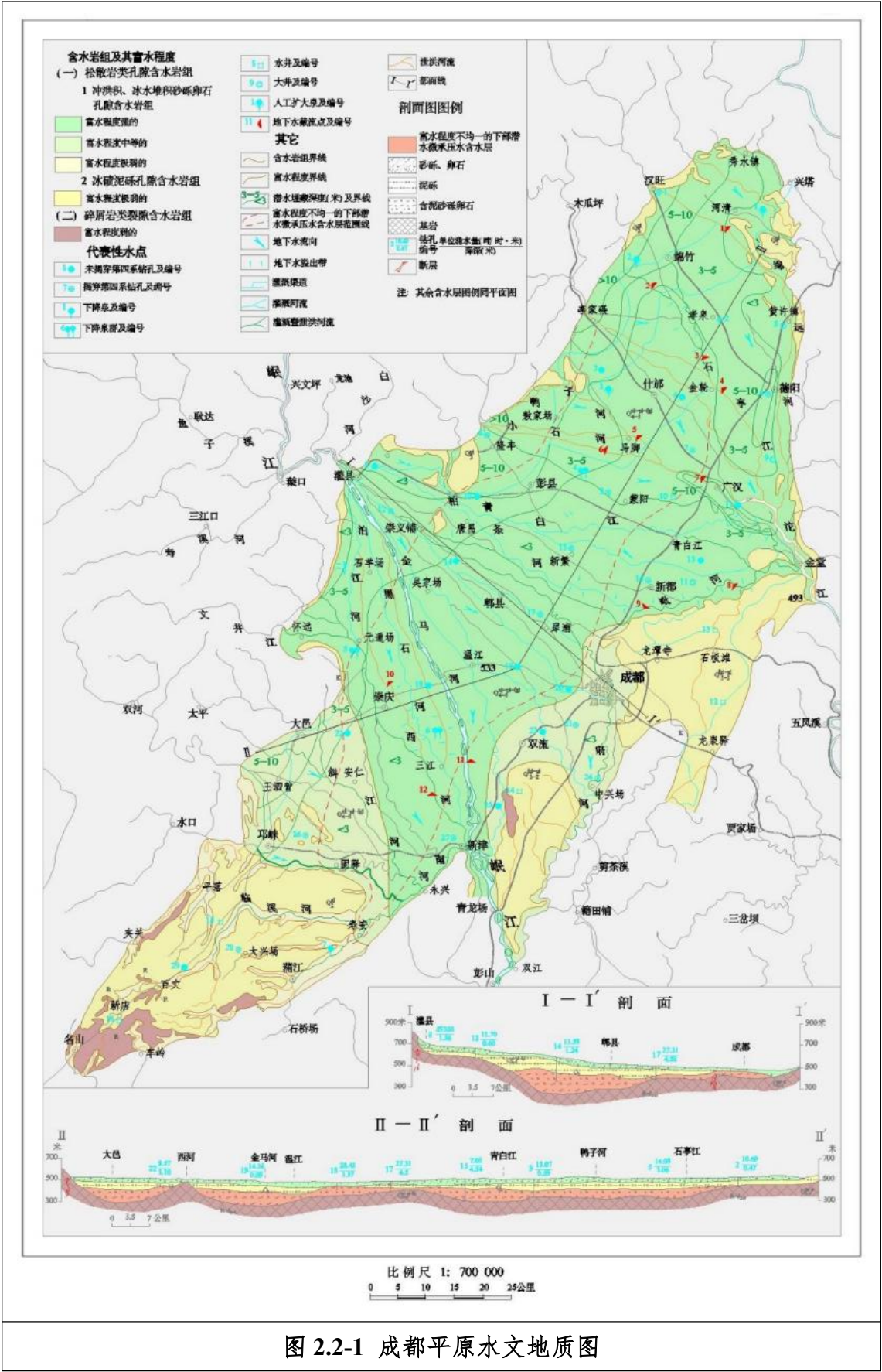


图 2.2-1 成都平原水文地质图

2.2.2 企业建设情况

成都科宏达科技有限公司位于成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号(工业园区)。厂区面积约为 30 亩，项目主要建设内容见下表。

表 2.2-1 厂区项目组成表

名称		建设内容	环境问题
成都科宏达科技有限公司表面活性剂及消毒剂原料项目			
主体工程	车间一	位于厂区北部，建筑高度10m，建筑面积为840m²，车间内现设有5条表面活性剂生产线。	废水、挥发性有机废气、固废、噪声、蒸馏釜底残液
	车间五	位于厂区西南部，建筑高度11.85m，建筑面积为816m²，该车间共4台搅拌釜、3台灌装机。	
新津县科宏达公司兽用药品自动生产灌装线项目			
主体工程	车间六	建筑面积 542.44m²,建设 1 条固体粉剂全自动包装生产线	设备噪声、固废、废水、废气
兽用药品自动生产灌装线扩建项目			
主体工程	车间二	建筑面积 405.4m²，2F，建设 3 条兽药制剂灌装生产线。1F 主要设置配液间、灌装轧盖间、外包间、空压机室等；2F 主要设置配液间、称量间、原辅料暂存间、包材暂存间等	设备噪声、固废、废水、废气
辅助工程	纯水制备系统	设 1 套纯水制水器，制水能力为 3t/h	高浓度废水
	车间洁净系统	设 2 间洁净车间，GMP 洁净度等级为 D 级（十万级），共用 1 套空调机组	噪声
新津区科宏达兽用消毒剂制剂改建项目			
主体工程	车间一	位于厂区北部，建筑高度10m，建筑面积为840m²，共有4条兽用消毒剂液体类产品生产线、2条兽用消毒剂粉剂类产品生产线。	有机废气、噪声、固废、粉尘
	车间三	位于厂区东北部，建筑高度12m，建筑面积为360m²，共有2条兽用消毒剂液体类产品生产线	
	车间五	位于厂区西南部，建筑高度11.85m，建筑面积为816m²，共有4条兽用消毒剂液体类产品生产线	
全厂			
环保设施	废气治理	实验废气经 1 套“两级活性炭吸附”处理后经 18.5m 高排气筒排放。	废活性炭
		锅炉废气：低氮燃烧装置+8m 高排气筒排放。	天然气燃烧废气
		车间一、车间三每台搅拌釜投料人孔上方设置集气罩（共 8 个），废气引入“过滤棉+两级活性炭吸附装置”处理后经 15m 高排气筒排放	废活性炭、废过滤棉

		车间二废气经“过滤棉+两级活性炭”处理后经 15m 高排气筒排放。	废活性炭、 废过滤棉
		车间五每台搅拌机投料人孔上方设集气罩（共 4 个）废气引入“过滤棉+两级活性炭吸附装置”处理后经 15m 高排气筒排放。	废活性炭、 废过滤棉
		车间 6 粉碎、干燥粉尘经“旋风+布袋除尘设施”处理后经 15m 高排气筒排放	粉尘
	噪声治理	合理布置设备位置、基础减震、加强管理、厂房隔音等	噪声
	废水治理	生产废水经厂区内已建废水处理站（1 座，处理能力为 50m ³ /d）处理达标后排入市政污水管网	废水
	固废治理	一般固废暂存间，18m ²	/
		危废暂存间，（2 处，共 99m ² ）	/
储运工程	原料库	1F，建筑面积864.0m ² ，建筑高度8.0m，位于厂区中部，主要储存处危化品以外的原料，其库房内分固体、液体原料分开存放	/
	成品库	1F，建筑面积1216.0m ² ，建筑高度8.0m，位于厂区东南部，主要储存各类成品，其中日化产品和消毒剂原料产品划区域分开存放；制剂产品存放在符合GMP要求的库房内	/
	危化品库	1F，建筑面积 667.44 m ² ，建筑高度 4.65 米，位于厂区西北侧	/
辅助公用工程	锅炉房	1F，建筑面积 64.0m ² ，建筑高度 3.6m，位于厂区北部，2t/h 燃气锅炉 1 台	燃气废气、 废水
	供电、供水、供气系统	均为市政供应，配备相应的变压器、纯水制备装置等	噪声、废水
	空压系统	位于车间二，1 套英格索兰螺杆空压机，1 套巨风螺杆压缩机，给车间各设备提供压缩空气	噪声
	纯水制备系统	设 1 套纯水制水器，制水能力为 6t/h	/
	消防水池	100m ³ 消防水池，位于电动车棚下方	/
	循环水池	循环水池容积 60m ³	/
办公生活设施	办公楼	5F，建筑面积1500.0m ² ，建筑高度16.5m，位于厂区南部，主要用于办公生活以及产品检验、检测等	生活废水、 生活垃圾、 食堂油烟
	企业技术中心	4F，建筑面积2828.61m ² ，建筑高度16.5m，位于厂区南部，主要用于办公生活以及产品检验、检测等	
	传达室	1F,建筑面积48.0m ² ，建筑高度3.3m，位于厂区南部入口处右侧	
	停车场	位于项目西南部	
	食堂	位于办公楼底层右侧，可供100人就餐	

2.2.3 企业周边外环境关系

成都科宏达科技有限公司位于成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号(工业

园区)。

北侧：104m 处为四川远定塑业有限公司（编织袋/PE 保鲜膜生产）；115m 处为四川科诺晶生物科技有限公司（活性胶原蛋白生产）；148m 处泰隆游乐实业有限公司（复合材料生产）；190m 处为民航成都电子技术有限责任公司（民航机场行李自动分拣系统及关键材料生产）；349m 处为中粮油脂(成都)有限公司（粮油加工）；392m 处为硅宝新材料有限公司（新材料生产）；

东侧：10m 处为四川大地阳光门窗工程有限责任公司（铝合金门窗和塑钢门窗生产）；136m 处为成都市天甫金属粉体有限责任公司（贵金属、有色金属粉体材料的研究开发、生产及销售）；147m 处为成都嘉新科技集团有限公司（建筑工程材料生产及销售）；422m 处为交大铁发轨道交通产业园（轨道交通设备生产及销售）；

南侧：110m 处为成都多丰包装有限公司（环保包装袋生产）；115m 处为成都世纪阳光密封件有限公司（密封件生产）；133m 处为亿万通达轨道交通装备（轨道交通设备生产）；184m 处为成都小巨人畜牧设备有限公司（自动化畜牧养殖设备生产）；351m 处为成都明天高新产业有限责任公司（电子元件及组件生产）；365m 处为成都恺禧工程材料公司（预应力混凝土用金属螺旋管、波纹管、螺旋注浆锚杆、公路桥梁伸缩装置制造、施工）；422m 处为成都群力包装有限公司（包装制品生产）；

西南侧：157m 处为善嘉生物医药（医药生产）；304m 处为成都洪亚铝业（铝合金铸造；铝合金型材、铝合金门窗生产）；379m 处为东丽塑料(成都)有限公司（塑料制品生产）；

西侧：88m 处为迈科高分子材料股份有限公司（高分子助剂生产）；229m 处为四川雄港玻璃有限公司（玻璃加工）。

企业外环境关系图见 2.2-2。

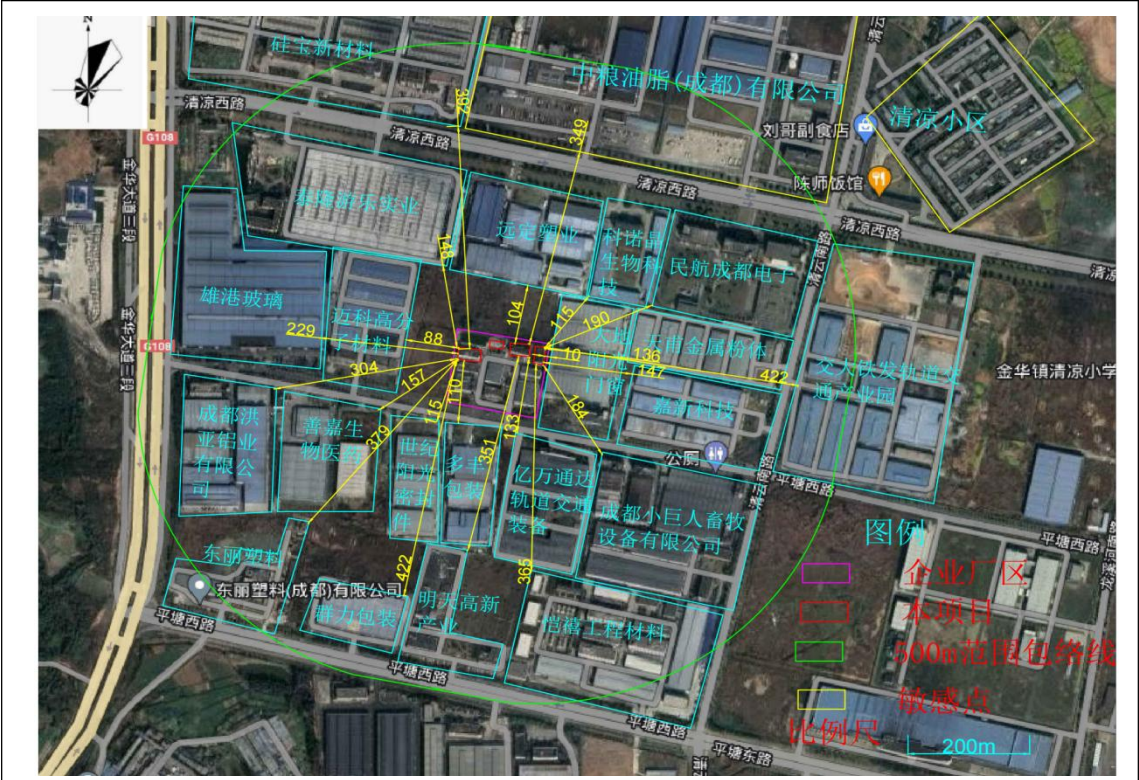


图 2.2-2 企业外环境关系图

2.2.4 地块使用历史信息

根据对厂区工作人员、周边人员访谈及历史卫星图片可知，成都科宏达科技有限公司于 2010 年建成投产使用至今，在此之前该地块为农业用地。地块内其历史使用情况如下表：

表 2.2-2 地块利用历史情况

项目	时间	地块使用情况
建设前	2010 年以前	农用地
成都科宏达科技有限公司	2010 年~2020 年	生产表面活性剂、消毒剂原料
	2020 年 7 月	生产表面活性剂、消毒剂原料、兽用药品
	2021 年	生产表面活性剂、消毒剂原料、兽用药品、兽用药品制剂
	2024 年 10 月至今	生产表面活性剂、消毒剂原料、兽用药品、兽用药品制剂、兽用消毒剂产品

公司所在场地历史用地情况见下图。



场地历史卫星图（2012 年 10 月 31 日）



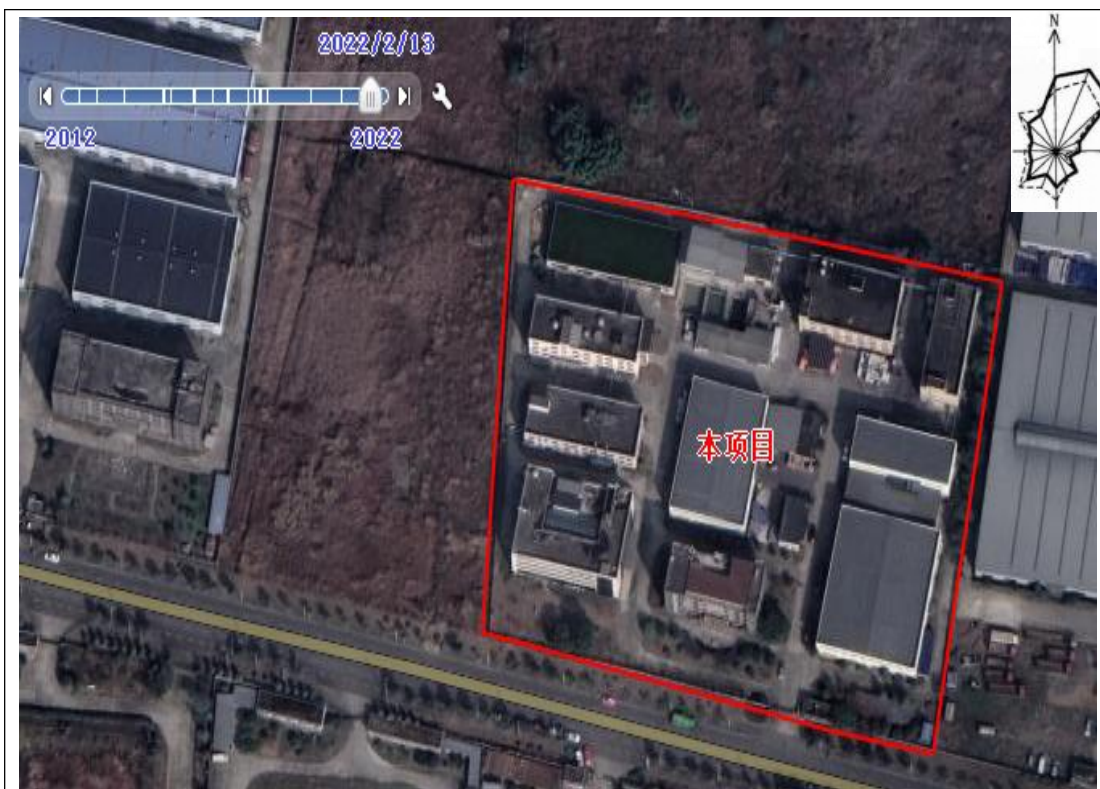
场地历史卫星图（2016 年 2 月 7 日）



场地历史卫星图（2016 年 10 月 2 日）



场地历史卫星图（2018 年 3 月 28 日）



场地历史卫星图（2022 年 2 月 13 日）



场地历史卫星图（2024 年 2 月 17 日）

2.3 原辅料及产品情况

2.3.1 主要产品情况

表 2.3-1 主要产品统计表

序号	产品名称		年产量(t)	备注
成都科宏达科技有限公司表面活性剂及消毒剂原料项目				
1	阴离子表面活性剂	磷酸酯盐系列	400t	车间一
2	两性离子表面活性剂	甜菜碱系列	1000t	
3	消毒剂原料		2000t	车间五
新津县科宏达公司兽用药品自动生产灌装线项目				
1	过硫酸氢钾复合物粉		5000t	车间六
2	枸橼酸苹果酸粉		5000t	
新津区科宏达公司兽用药品自动生产灌装线扩建项目				
1	季铵盐类兽用药品制剂	苯扎溴铵溶液	680	车间二
2		月苳三甲氯铵溶液	240	
3		癸甲溴铵溶液	160	
4	碘类兽用药品制剂	聚维酮碘溶液	1680	
5		癸甲溴铵碘复合溶液	400	
6	醛类兽用药品制剂	浓戊二醛溶液	240	
7		稀戊二醛溶液 (水产用)	320	
8		戊二醛溶液	320	
9	复方类兽用药品制剂	戊二醛苯扎溴铵溶液 (水产用)	560	
10		季铵盐戊二醛溶液	320	
11		戊二醛癸甲溴铵溶液	400	
12		复方戊二醛溶液	320	
新津区科宏达兽用消毒剂制剂改建项目				
1	液态产品	蛋氨酸碘	1000	车间一
2		聚维酮碘溶液(前药浴) (X/L653)	2500	
3		聚维酮碘溶液(后药浴) (X/L654)	2500	
4		碘甘油混合溶液	1500	
5		碘附 (X65903A)	1000	
6	分装产品	枸橼酸粉	500	车间三
7		聚维酮碘粉	1500	
8	液态产品	聚维酮碘溶液(水产用) (X65410L)	3000	
9		次氯酸钠溶液	1000	

序号	产品名称	年产量(t)	备注
10	液态产品	复合碘	车间三
11		浓戊二醛	
12		复配戊二醛(X70515A)	
13		复方癸甲氯铵溶液	原料车间（车间五）
14		癸甲氯铵溶液	

2.3.2 主要原辅料使用情况

表 2.3-2 主要原辅材料使用情况统计表

序号	物料名称	包装规格	年用量（t）	储存位置	产品系列
成都科宏达科技有限公司表面活性剂及消毒剂原料项目					
1	五氧化二磷	25kg/袋	5	危化库	阴离子表面活性剂（磷酸酯盐系列）
2	多聚磷酸	35kg/桶	12	危化库	
3	氢氧化钾	25kg/袋	13	危化库	
4	脂肪醇	200kg/桶	320	原料库	
5	脂肪醇聚氧乙烯醚	200kg/桶	50	原料库	
6	12/14 烷基二甲基叔胺	160kg/桶	650	罐区	两性离子表面活性剂（甜菜碱系列）
7	氯乙酸	25kg/袋	100	液体库	
8	12/14 烷基丙基二甲基叔胺	25kg/袋	350	危化品库	
9	溴代十二烷	200kg/桶	1300	原料库	消毒剂原料
10	N.N 二甲基苄胺	200kg/桶	700	危化库	
新津县科宏达公司兽用药品自动生产灌装线项目					
1	过硫酸氢钾	1000kg/袋、25kg/袋	2601.70	危化库袋装	过硫酸氢钾复合物粉
2	氯化钠	25kg/袋	408.84	常规库袋装	
3	十二烷基苯磺酸钠	1000kg/袋、25kg/袋	1003.51	常规库袋装	
4	氨基磺酸	25kg/袋	176.54	常规库袋装	
5	六偏磷酸钠	25kg/袋	258.31	常规库袋装	
6	无水柠檬酸	25kg/袋	196.99	常规库袋装	
7	DL-苹果酸	25kg/袋	185.84	常规库袋装	
8	柠檬酸钠	25kg/袋	111.50	常规库袋装	
9	着色剂	25kg/袋	49.25	常规库袋装	
10	香精	25kg/袋	25.09	常规库袋装	
11	枸橼酸	1000kg/袋、25kg/袋	4012.04	常规库袋装	枸橼酸苹果酸粉
12	DL-苹果酸	1000kg/袋、25kg/袋	928.71	常规库袋装	
13	着色剂	25kg/袋	49.22	常规库袋装	
14	香精	25kg/袋	25.08	常规库袋装	

新津区科宏达公司兽用药品自动生产灌装线扩建项目					
1	苯扎溴铵	1000kg/桶	151.6	原料库	季铵盐类兽用 药品制剂
2	癸甲溴铵	1000kg/桶	22.8	原料库	
3	丙二醇	200kg/桶	16	原料库	
4	月苳三甲氯铵	1000kg/桶	25.2	原料库	
5	纯水	864.40064			
6	聚维酮碘	50kg/桶	98	原料库	碘类兽用药品 制剂
7	阳离子表面活性剂	1000kg/桶	3.2	原料库	
8	癸甲溴铵	1000kg/桶	21	原料库	
9	纯水	1957.8			
10	戊二醛	200kg/桶	288	危化库	醛类兽用药品 制剂
11	脂肪醇聚氧乙烯醚	200kg/桶	96	原料库	
12	自来水	--	496.00352	--	
13	戊二醛	200kg/桶	236.8	危化库	复方类兽用药 品制剂
14	苯扎氯铵	1000kg/桶	47.56	原料库	
15	色素	10kg/袋	0.01	原料库	
16	香料	25kg/袋	4.8	原料库	
17	苯扎溴铵	1000kg/桶	46.32	原料库	
18	癸甲溴铵	1000kg/桶	39.56	原料库	
19	自来水	1224.9564			
新津区科宏达兽用消毒剂制剂改建项目					
1	蛋胺酸碘溶液	1000kg/桶	449	原料库	蛋氨酸碘
2	磷酸（85%）	1000kg/桶	5	危化库	
3	纯水	管道	546	/	
4	聚维酮碘浓缩液	1000kg/桶	500	成品库	聚维酮碘溶液 （前药浴） （X/L653）
5	甘油（医药级）	200kg/桶	80	原料库	
6	08/10 烷基糖苷	200kg/桶	30	成品库	
7	碘化钾	25kg/桶	6	原料库	
8	柠檬酸钠	25kg/袋	4	原料库	
9	纯水	管道	1880	/	
10	聚维酮碘浓缩液	50kg/桶	500	成品库	聚维酮碘溶液 （后药浴） （X/L654）
11	黄原胶	25kg/袋	5	原料库	
12	甘油（医药级）	250kg/桶	80	原料库	
13	碘化钾	25kg/桶	6	危化库	
14	AEO-7(脂肪醇聚氧乙 烯醚)	200kg/桶	25	原料库	
15	柠檬酸钠	25kg/袋	4	原料库	
16	纯水	管道	1880	/	
17	碘	50kg/桶	12	原料库	碘甘油混合 溶液
18	甘油（医药级）	250kg/桶	240	原料库	
19	碘酸钾	25kg/桶	6	危化库	

20	异构醇醚 1009	200kg/桶	30	原料库	
21	山梨醇	200kg/桶	75	原料库	
22	AEO-7(脂肪醇聚氧乙烯醚)	200kg/桶	30	原料库	
23	纯水	管道	1107	/	
24	碘附溶液	50kg/桶	502	原料库	碘附(X65903A)
25	硫酸（98%）	30kg/桶	5	危化库	
26	磷酸（85%）	1000kg/桶	5	危化库	
27	工业盐	50kg/袋	30	原料库	
28	甘油（医药级）	50kg/桶	10	原料库	
29	纯水	管道	448	/	
30	聚维酮碘浓缩液	50kg/桶	350	原料库	聚维酮碘溶液（水产用）(X65410L)
31	乙醇	200kg/桶	200	危化库	
32	氢氧化钠（食品级）	25kg/袋	8	危化库	
33	一水柠檬酸	25kg/袋	8	原料库	
34	聚乙二醇 200	200kg/桶	80	原料库	
35	纯水	管道	2354	/	
36	10%次氯酸钠	200kg/桶	500	危化库	5%次氯酸钠溶液
37	纯水	管道	500	/	
38	复合碘浓缩液	50kg/桶	785	原料库	复合碘
39	盐酸（36%）	200kg/桶	5	危化库	
40	乙醇	165kg/桶	30	危化库	
41	碘酸钾	25kg/桶	117	危化库	
42	乙二醇	230kg/桶	30	原料库	
43	纯水	管道	533	/	
44	戊二醛	220kg/桶	1200	危化库	浓戊二醛
45	双癸基二甲基氯化铵 1021	50kg/桶	150	成品库	
46	十二烷基二甲基甜菜碱（BS-12）	50kg/桶	150	成品库	
47	磷酸（85%）	1000kg/桶	6	危化库	
48	纯水	管道	1494	/	
49	苯扎氯铵溶液	50kg/桶	538	成品库	复配戊二醛（X70515A）
50	氯化钠（医药级）	25kg/袋	34	原料库	
51	戊二醛	220kg/桶	300	危化库	
52	松节油（医用级）	25kg/桶	9	危化库	
53	草莓香精	180kg/桶	49	原料库	
54	着色剂--日落黄（食品级）	0.5kg/桶	9	原料库	
55	着色剂--胭脂色	0.5kg/桶	4	原料库	

56	硝酸（68%）	0.5kg/桶	2	危化库	
57	纯水	管道	2055	/	
58	癸甲氯铵	50kg/桶	200	成品库	
59	苯扎氯铵	50kg/桶	110	成品库	复方癸甲氯铵溶液
60	纯水	管道	1690	/	
61	癸甲氯铵	50kg/桶	2850	成品库	
62	丙二醇	2300kg/桶	100	危化库	癸甲氯铵浓缩液
63	纯水	管道	50	/	
64	枸橼酸	25kg/桶	400	原料库	
65	三聚磷酸钠	25kg/桶	70	危化库	枸橼酸粉
66	十二烷基硫酸钠	25kg/桶	30	原料库	
67	碘	50kg/桶	150	原料库	
68	PVP	25kg/桶	1350	原料库	聚维酮碘粉
69	润滑脂	/	1	即买即用	
70	自来水		90799.5m ³ /a	/	全厂
71	电		3 万度	/	全厂
72	天然气		96000m ³ /a	/	全厂
73	柴油		0.4t	/	全厂

2.4 生产工艺及产排污环节

（1）表面活性剂及消毒剂原料项目

成都科宏达科技有限公司表面活性剂及消毒剂原料项目主要生产表面活性剂以及消毒剂原料。其中，表面活性剂中包含阴离子表面活性剂（磷酸酯盐系列）、两性离子表面活性剂（甜菜碱系列），而消毒剂原料以苯扎溴铵系列为主。

①阴离子表面活性剂（磷酸酯盐系列）

工艺流程：将计量好的脂肪醇或脂肪醇聚氧乙稀醚投入反应釜中，将配方量的水、五氧化二磷、多聚磷酸分批缓缓加入，投料时间约 2 小时投完。后升温 70-90℃反应 6-8 小时；后缓慢加入已完全正确溶解的氢氧化钾水溶液中，保持 60-90℃搅拌中和反应 1 小时。如果清洗反应釜时会有少量有机废水产生。

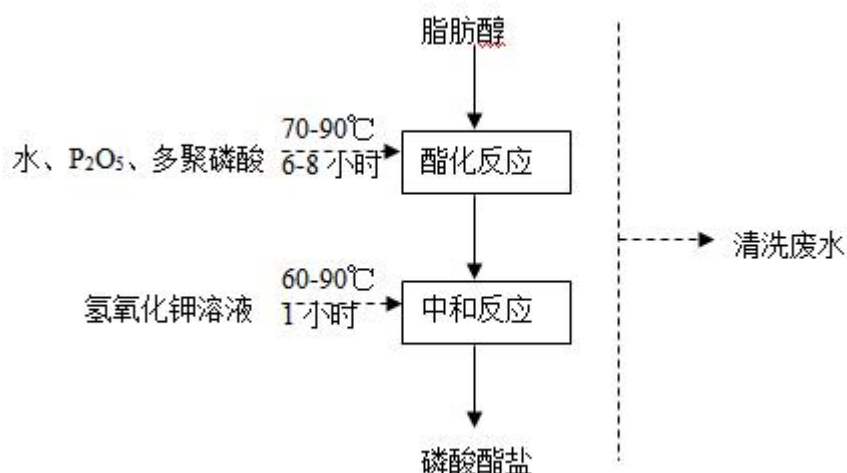


图 2.4-1 磷酸酯盐系列阴离子表面活性剂生产工艺流程及产污位置图

②两性离子表面活性剂（甜菜碱系列）

将配方量的氯乙酸、水、12/14 烷基丙基二甲基叔胺加入搅拌釜中，通过蒸汽升温到 80~100℃反应 5 小时后即为成品。如果清洗搅拌釜时会有少量有机废水产生。

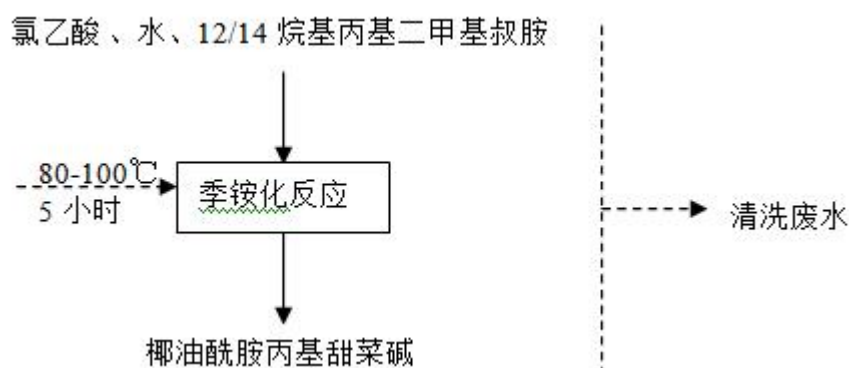


图 2.4-2 甜菜碱系列两性离子表面活性剂生产工艺流程及产污位置图

③消毒剂原料料（苯扎溴铵）

将配方量的溴代十二烷、N.N-二甲基苄胺加入搅拌釜中，缓慢升温至 75~80℃，停止升温搅拌 3 小时后再升温控制温度 60~110℃之间，反应 3-4 小时即为苯扎溴铵

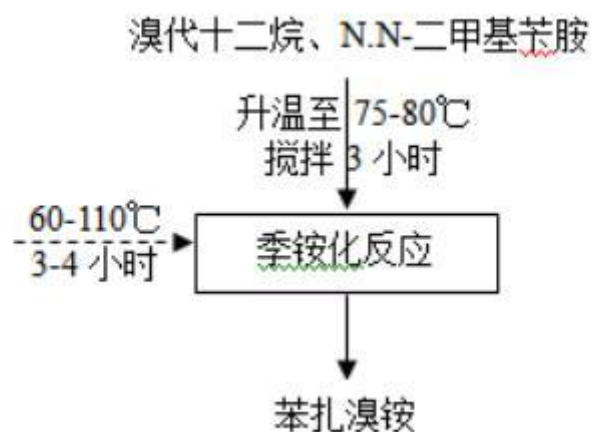


图 2.4-3 苯扎溴铵生产工艺流程及产污位置图

(2) 兽用药品自动生产灌装线项目

兽用药品自动生产灌装线项目主要生产过硫酸氢钾复合物粉和枸橼酸苹果酸粉。工艺流程一致，采用同一套设备生产。一种产品连续生产半年后更换生产另一种产品。

工艺流程：

上料、混合（干燥前混合，未添加着色素和香精）：需混合的物料开袋后，经真空上料装置（密闭，自带除尘呼吸阀；呼吸阀内置有除尘滤筒，下同）由抽料管抽入加料装置的储罐（密闭的，带有除尘呼吸阀）内，真空上料装置真空废气经除尘呼吸阀过滤后排放车间、加料装置储罐进料废气经除尘呼吸阀过滤后排放车间。物料经过计量后，由重力输送入高速混合机（密闭的）。在高速混合机内通过叶片高速搅动及抛洒等作用，物料被混合均匀。高速混合机带有呼吸阀，进料和出料时该阀开启，物料混合时该阀不开启，高速混合机进、出料产生的废气经除尘呼吸阀过滤后排放车间。

粉碎：混合完的物料从混合机下方通过重力由输送管道（密闭的）进入缓冲料仓（密闭，自带除尘呼吸阀），再经螺旋输送机（密闭且负压）定量加入超微粉碎机进行粉碎，在后续除尘风机的作用下，整个系统呈现微负压的状态。在粉碎机内部，物料受到粉碎刀的高速剪切和冲击，同时也受到满气流产生的高频振动作用而破碎；破碎后的粉体受到上气流的作用，进入分级轮，由于分级轮的旋转产生空气动力和离心力的作用，当空气动力小于离心力，粉体大于分级粒径被甩到锥套，返回粉碎室继续粉碎，反之，合格的物料在气力输送的作用下进入后

续除尘系统进行气固分离。

干燥：粉碎完的物料经过气固分离后，气体通过排气筒（1#）外排，而旋风和布袋收集下来的粉体则在气力作用下进入QG-400脉冲气流干燥机进行干燥。空气通过干燥机的翅片换热器被加热到所需温度70-80℃，在干燥器内与固体粉料进行并流接触，进行传质传热。干燥机内部在后续除尘风机的作用下，整个系统呈现微负压的状态。干燥完毕后的物料进入后续除尘系统（旋风+布袋）实现气固分离，气体通过排气筒（2#）外排（此时的排气温度仍然较高，干燥产生的水汽不会凝结，通过此处进行排放），固体粉料通过螺旋送入移动料仓（密闭的）。

混合（干燥后混合，添加着色素和香精）：移动料仓经提升机提升到二楼平台，然后将底部出料管与双螺杆混合机（密闭的）顶部进料管进行连接，物料在重力作用下进入混合机内，与事先人工加入混合机内的香精、色素（香精和色素均为晶体，会产生极少量粉尘）进行混合，混合机顶部设置有除尘呼吸阀，进料和出料时该阀开启，混合时该阀关闭，进料时产生的废气经除尘呼吸阀过滤后排放车间。

分装：混合完成后物料经重力放入移动料仓（密闭，自带除尘呼吸阀），运至二楼，采用同样的方式将物料放入装机上方的料仓（密闭，自带除尘呼吸阀）。料仓内的物料在计量称重、螺旋输送、破拱等模块的共同作用下，在灌装机内进行全密闭灌装、封口。灌装区域密闭设置，自带抽风和滤筒除尘系统，整个灌装系统呈现微负压状态。

外包装：内包装完成后，灌装机自动封口，产品经输送带进入外包装工序，进行全自动贴标、扫码、装箱。

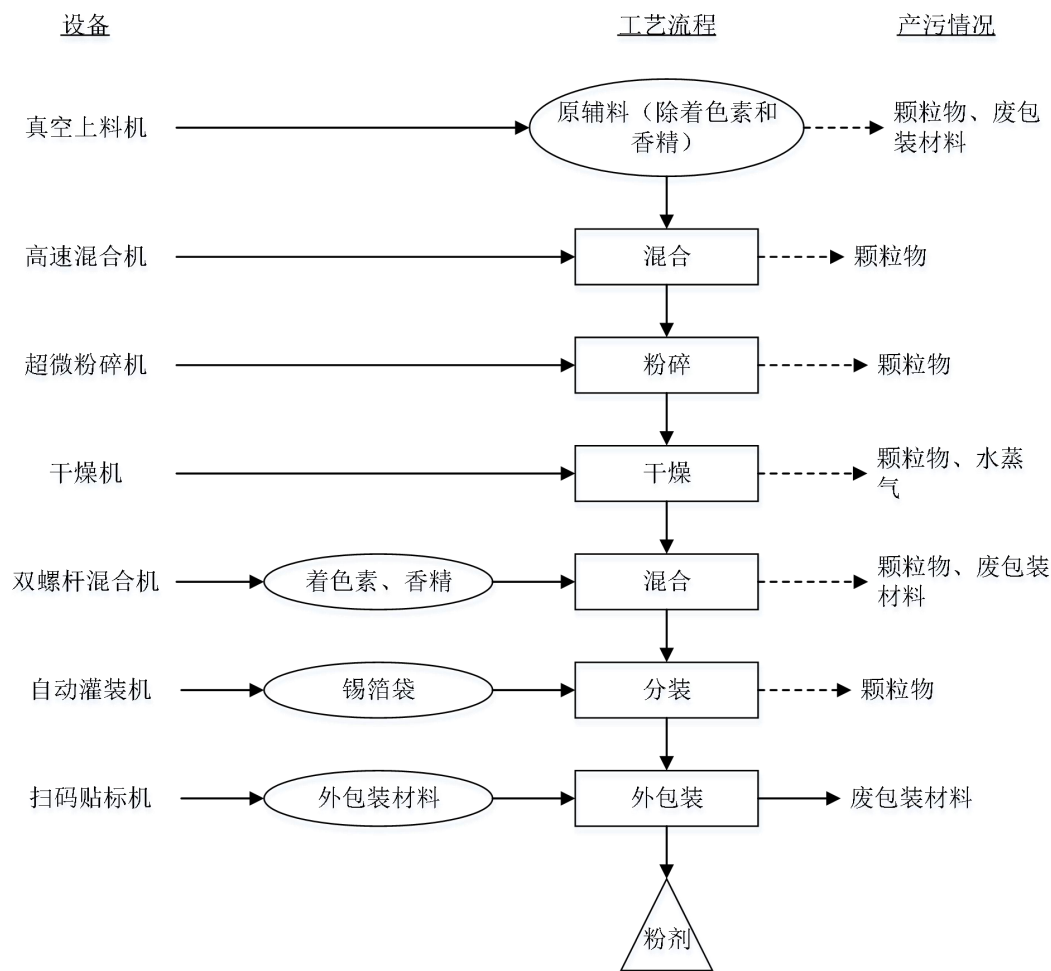


图2.4-4 生产工艺流程及产污位置图

(3) 兽用药品自动生产灌装线扩建项目

①季铵盐类兽用药品制剂生产工艺流程

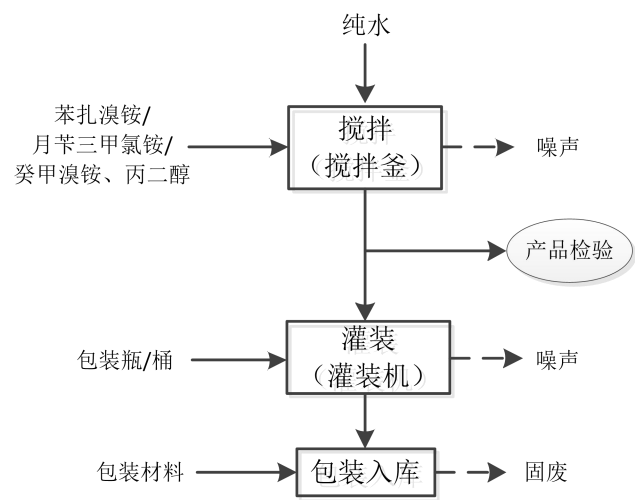


图2.4-5 季铵盐类兽用药品制剂生产工艺流程及产污位置图

工艺流程：将所需纯水（由纯水制水器制备）经管道计量后直接加入搅拌釜内，开动搅拌，再使用加药泵泵入（直接将管道放入原料包装桶内进行机械输送）已称量好的苯扎溴铵/月苄三甲氯铵/癸甲溴铵、丙二醇。然后在常温下进行自动搅拌，搅拌时间根据不同产品进行（生产5%、20%、45%苯扎溴铵溶液、10%月苄三甲氯铵溶液在30转/min的条件下，2T搅拌釜搅拌2小时、5T搅拌釜搅拌3小时；生产10%癸甲溴铵溶液在20转/min的条件下，搅拌1h）。

配得所需浓度的产品进行检验，检验合格后的药液通过泵转入贮液罐。贮液罐中的配液送入灌装机按设定好的容量进行灌装、封盖。最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售。

该工序产生的主要污染物为设备运行噪声、废包装材料。

②碘类兽用药品制剂生产工艺流程

聚维酮碘溶液类

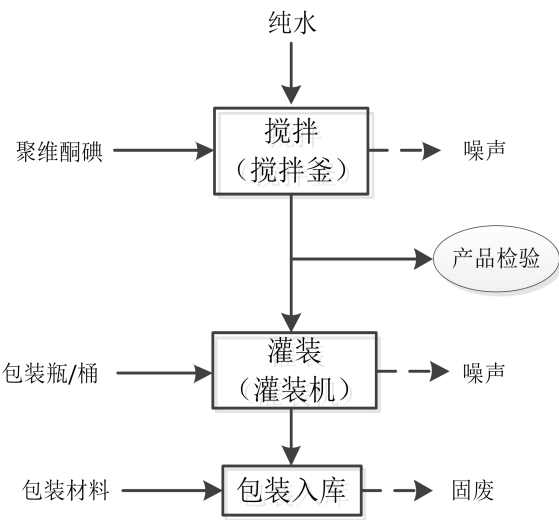


图2.4-6 聚维酮碘溶液类生产工艺流程及产污位置图

工艺流程：将所需纯水（由纯水制水器制备）经管道计量后直接加入搅拌釜内，开动搅拌，再使用真空泵泵入（直接将管道放入原料包装桶内进行机械输送）所需量的聚维酮碘、表面活性剂。然后在常温常压下进行自动搅拌，搅拌时间根据不同产品进行（生产1%、2%聚维酮碘溶液在30转/min的条件下，搅拌1小时；生产5%、7.5%、10%聚维酮碘溶液在30转/min的条件下，搅拌1.5小时）。

配得所需浓度的产品进行检验，检验合格后的药液经密闭管道进入1F灌装机上配套的贮液罐。贮液罐中的药液通过自动灌装机按设定好的容量进行灌装、封

盖。

灌装密封后产品利用自动贴标机进行贴标（外购成品标签（自带双面胶），不产生废气，贴标后利用覆膜机对产品进行保鲜膜覆膜加工。最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售

该工序产生的主要污染物为设备运行噪声、废包装材料。

癸甲溴铵碘复合溶液

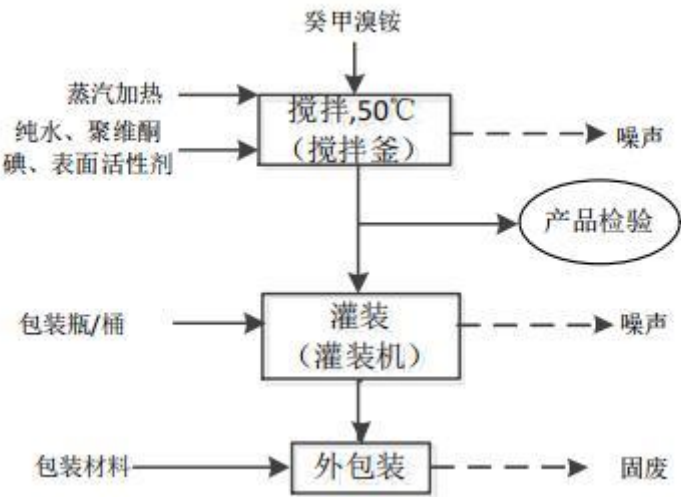


图2.4-7 癸甲溴铵碘复合溶液生产工艺流程及产污位置图

先将称量好的癸甲溴铵（泵入）加入搅拌釜内，开启搅拌，转50r/min，并升温至50℃（锅炉提供蒸汽加热，蒸汽通过管道进入搅拌釜夹层进行间接加热保温），常压下搅拌。开启搅拌后依次加入所需量的纯水、聚维酮碘、表面活性剂，搅拌釜搅拌混匀（常压下搅拌1h）。该工序升温的目的是加快药品的复配速度。

配得所需浓度的产品进行检验，检验合格后的药液经密闭管道进入1F灌装机上配套的贮液罐。贮液罐中的药液通过自动灌装机按设定好的容量进行灌装、封盖。

灌装密封后产品利用自动贴标机进行贴标（外购成品标签（自带双面胶），不产生废气），贴标后利用覆膜机对产品进行保鲜膜覆膜加工。最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售。

该工艺产生的污染物主要为废包装材料、噪声。

③醛类兽用药品制剂生产工艺流程

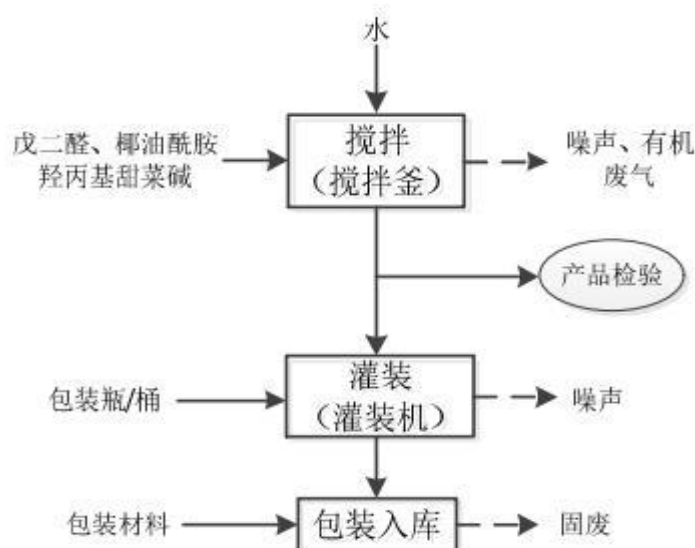


图2.4-8 醛类兽用药品制剂生产工艺流程及产污位置图

将所需自来水经管道计量泵入搅拌釜内，开动搅拌，再使用真空泵泵入所需量的戊二醛、椰油酰胺羟丙基甜菜碱，在 20 转/min 的条件，常温常压下，搅拌 1 小时，使之混合均匀。

配得所需浓度的产品进行检验，检验合格后的药液经密闭管道进入 1F 灌装机上配套的贮液罐。贮液罐中的药液通过自动灌装机按设定好的容量进行灌装、封盖。

灌装密封后产品利用自动贴标机进行贴标（外购成品标签（自带双面胶），不产生废气），贴标后利用覆膜机对产品进行保鲜膜覆膜加工。最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售。

该工艺产生的污染物主要为废包装材料、噪声、醛类挥发的少量有机废气。

④复方类兽用药品制剂生产工艺流程

戊二醛苯扎溴铵溶液（水产用）生产工艺流程

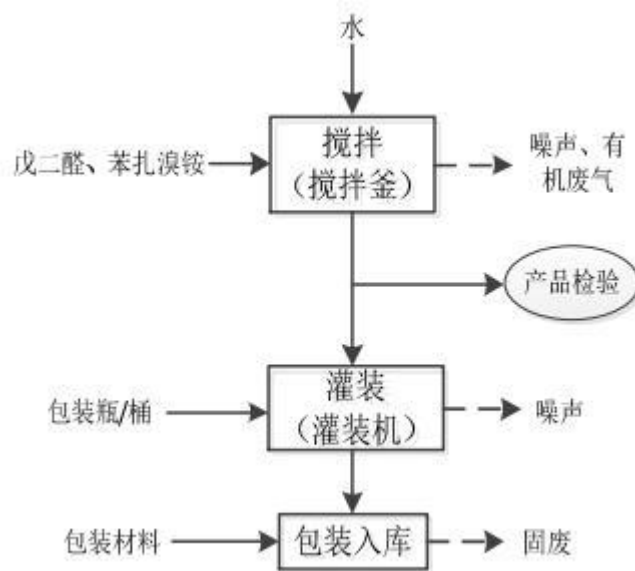


图2.4-9 戊二醛苯扎溴铵溶液（水产用）生产工艺流程及产污位置图

将所需自来水经管道计量后直接加入搅拌釜内，开动搅拌，再次将所需量的戊二醛和苯扎溴铵泵入搅拌釜中，在 20 转/min 的条件，常温常压下，搅拌 1 小时，使之混合均匀。

配得所需浓度的产品进行检验，检验合格后的药液经密闭管道进入 1F 灌装机上配套的贮液罐。贮液罐中的药液通过自动灌装机按设定好的容量进行灌装、封盖。

灌装密封后产品利用自动贴标机进行贴标（外购成品标签（自带双面胶），不产生废气），标后利用覆膜机对产品进行保鲜膜覆膜加工。最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售。

该工艺产生的污染物主要为废包装材料、噪声、醛类挥发的少量有机废气。

季铵盐戊二醛溶液生产工艺流程

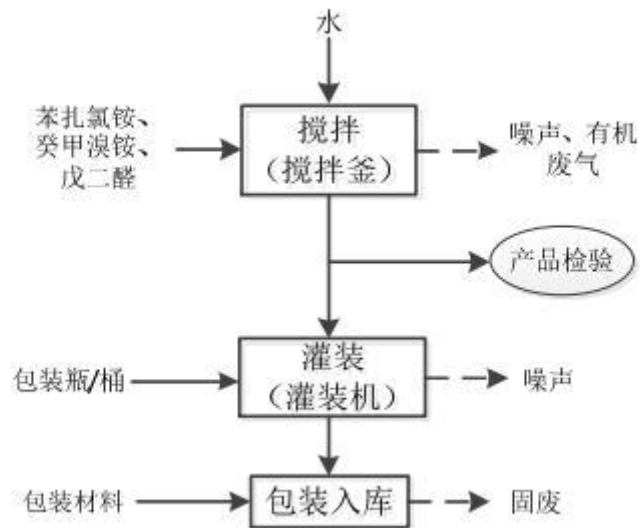


图2.4-10 季铵盐戊二醛溶液生产工艺流程及产污位置图

将所需自来水经管道计量后直接加入搅拌釜内，开动搅拌，再次将所需量的苯扎氯铵和癸甲溴铵泵入搅拌釜中，常温常压下搅拌 30min 使之混合均匀；最后将所需量的戊二醛泵入搅拌釜中，常温常压下搅拌 1 小时使之混合均匀。

配得所需浓度的产品进行检验，检验合格后的药液经密闭管道进入 1F 灌装机上配套的贮液罐。贮液罐中的药液通过自动灌装机按设定好的容量进行灌装、封盖。

灌装密封后产品利用自动贴标机进行贴标（外购成品标签（自带双面胶），不产生废气），贴标后利用覆膜机对产品进行保鲜膜覆膜加工。最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售。

该工艺产生的污染物主要为废包装材料、噪声、有机废气。

戊二醛癸甲溴铵溶液生产工艺流程

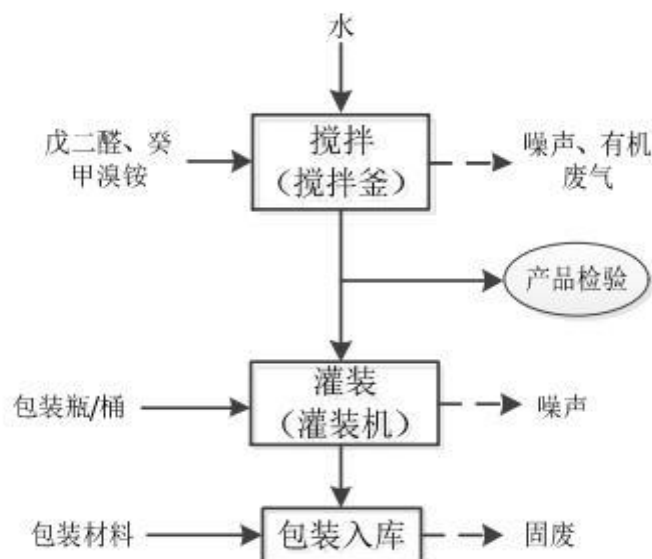


图2.4-11 戊二醛癸甲溴铵溶液生产工艺流程及产污位置图

将所需自来水泵入搅拌釜内，开动搅拌，再依次将所需量的将戊二醛和癸甲溴铵泵入搅拌釜中，常温常压下搅拌 1 小时使之混合均匀。

配得所需浓度的产品进行检验，检验合格后的药液经密闭管道进入 1F 灌装机上配套的贮液罐。贮液罐中的药液通过自动灌装机按设定好的容量进行灌装、封盖。

灌装密封后产品利用自动贴标机进行贴标（外购成品标签（自带双面胶），不产生废气），贴标后利用覆膜机对产品进行保鲜膜覆膜加工。最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售。

该工艺产生的污染物主要为废包装材料、噪声、有机废气。

复方戊二醛溶液生产工艺流程

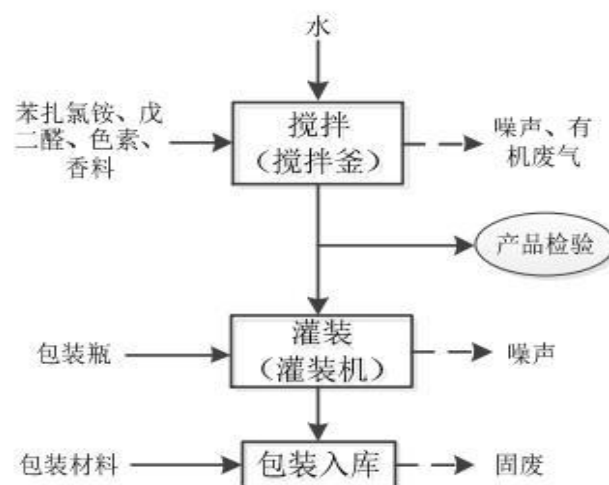


图 2.4-12 复方戊二醛溶液生产工艺流程及产污位置图

将所需自来水泵入搅拌釜内，开动搅拌，再依次将所需苯扎氯铵和戊二醛泵入搅拌釜中，常温常压下搅拌 30 分钟使之混合均匀；最后将色素和香料人工加入搅拌釜中，搅拌 1 小时使之混合均匀。

配得所需浓度的产品进行检验，检验合格后的药液经密闭管道进入 1F 灌装机上配套的贮液罐。贮液罐中的药液通过自动灌装机按设定好的容量进行灌装、封盖。

灌装密封后产品利用自动贴标机进行贴标（外购成品标签（自带双面胶），不产生废气），贴标后利用覆膜机对产品进行保鲜膜覆膜加工。最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售。

该工艺产生的污染物主要为废包装材料、噪声、有机废气。

（4）新津区科宏达兽用消毒剂制剂改建项目

兽用消毒剂制剂改建项目产品分为液态、固态两类，各自产品生产工艺流程基本一致，采用同种设备生产。主要区别为原辅料的种类和投料顺序不同。具体工艺流程及产污环节如下：

①液态产品

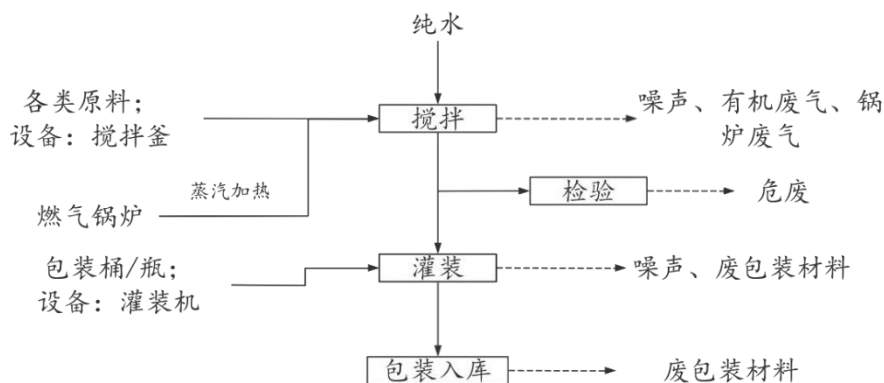


图 2.4-13 液态产品生产工艺流程及产污位置图

项目所需各类液态原辅料于库房内带桶完成称量，称量完成后由叉车转运至生产车间。

将所需纯水（由纯水制水器制备）经管道计量后直接加入搅拌釜内，再使用真空泵泵入所需量的液态原料（直接将管道放入原料包装桶内进行真空输送），开启搅拌。固态原料经人工拆袋后自搅拌釜投料孔投入。部分产品搅拌过程需要升温（锅炉提供蒸汽加热，蒸汽通过管道进入搅拌釜夹层进行间接加热保温）。

升温的目的是加快药品的复配速度。不同产品搅拌时间均有差异（搅拌时间为0.5h~6h）。

配得所需浓度的产品进行检验，检验合格后的药液经密闭管道进入灌装机上配套的贮液罐。贮液罐中的药液通过自动灌装机按设定好的容量进行灌装、封盖，根据产品包装规格不同，通过打开不同的灌装阀及采用不同的灌装管道进行灌装。灌装密封后产品利用自动贴标机进行贴标（外购成品标签自带双面胶），不产生废气。

最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售。

该工序产生的主要污染物为设备运行噪声、试剂挥发产生的有机废气、废包装材料、检验过程产生的危废。

②粉状产品

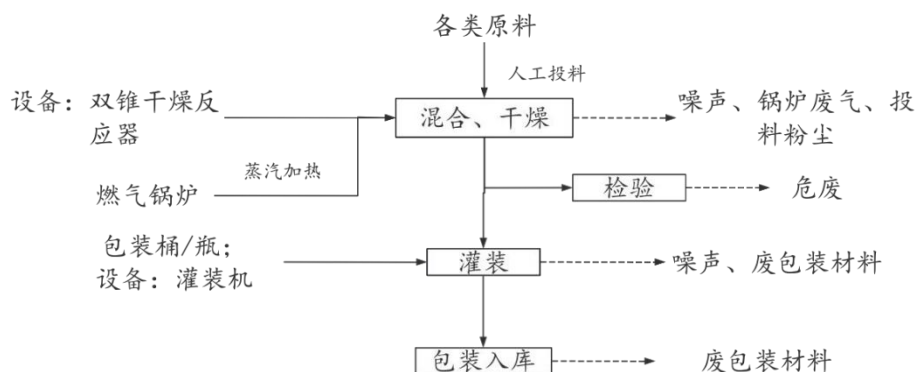


图 2.4-14 粉状产品生产工艺流程及产污位置图

项目所需各类液态原辅料于库房内带桶完成称量，称量完成后由叉车转运至生产车间。

原辅料经人工拆袋后投料至双锥干燥反应器内，开动混合。混合过程需要升温（锅炉提供蒸汽加热）。升温的目的为了提高干燥效率，达到均匀干燥的目的。不同产品混合时间均有差异（搅拌时间为3h~48h）。

配得所需产品后进行检验，检验合格后的产品在灌装机内进行全密闭灌装、封口。灌装密封后产品利用自动贴标机进行贴标（外购成品标签自带双面胶），不产生废气。

最后人工装盒、装箱得到成品。入库待售。

该工序产生的主要污染物为设备运行噪声、投料粉尘、废包装材料、锅炉废气、检验过程产生的危废。

2.5 涉及的有毒有害物质

根据生态环境部发布的《有毒有害水污染物名录》、《有毒有害大气污染物名录》、《列入优先控制化学品名录》、《国家危险废物名录》、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》、《四川省建设用地土壤污染风险管控标准》及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，对企业生产时期使用的原辅材料、污染物产生情况进行分析，企业涉及的有毒有害物质清单如下表。

表 2.5-1 主要涉及有毒有害物质清单

序号	有毒有害物质	物质主要成分	来源
1	柴油	油类物质	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） GB36600-2018
2	脂肪醇聚氧乙 烯醚	油类物质	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） GB36600-2018
3	甘油	油类物质	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） GB36600-2018
4	硫酸	硫酸	危险化学品目录（2022 调整版）
5	硝酸	硝酸	危险化学品目录（2022 调整版）
6	磷酸	磷酸	危险化学品目录（2022 调整版）
7	五氧化二磷	五氧化二磷	危险化学品目录（2022 调整版）
8	氯化氢	氯化氢	危险化学品目录（2022 调整版）
9	氯乙酸	氯乙酸	危险化学品目录（2022 调整版）
10	次氯酸钠	次氯酸钠	危险化学品目录（2022 调整版）
11	戊二醛	戊二醛	危险化学品目录（2022 调整版）
12	废润滑脂	油类物质 (HW08 900-249-08)	国家危险废物名录（2025 年版）
13	废机油	油类物质 (HW08 900-214-08)	

2.6 污染防治措施

表 2.6-1 污染防治设施一览表

类别	污染源	环保措施	备注
废气治理	锅炉燃烧废气	低氮燃烧装置+8m 排气筒排放。	/
	实验室废气	经活性炭处理后通过 18.5m 高排气筒排放	/
	车间六（粉体车间）废气	旋风+布袋+15m 排气筒	/
	车间二有机废气	吸附棉+二级活性炭+15m 排气筒	/
	车间一、车间三有机废气	过滤棉+二级活性炭+15m 排气筒	/
	车间五有机废气	过滤棉+二级活性炭+15m 排气筒	/
废水治理	生产废水	纯水制备过程中产生的含盐废水、生产过程中蒸馏、精馏产生的废水、包装桶、反应釜、车间清洗废水等，均通过污水管道进入厂内污水处理站处理（格栅+调节池+水解池+一级 AO+中沉池+二级 AO+混凝沉淀+二沉池）。处理后汇同生活废水排入市政污水管网，经红岩污水处理厂处理后最终排入岷江	/
	生活污水	食堂、办公楼等职工生活洗涤水，经隔油（仅食堂废水隔油）及化粪池预处理后由企业总排口进入市政管网，经红岩污水处理厂处理后最终排入岷江。	/
噪声治理	设备噪声	通过选用低噪声设备、基础减震、隔声、建筑布局，并通过加强维护和检修，提高润滑度，减少机械振动和摩擦产生的噪声来尽力减弱或降低声源的振动，达到控制噪声的目的	/
固废处置	危险废物	本项目危险废物主要为危险废包装材料、检验室废液、废有机溶剂、废活性炭、废过滤棉、废机油等，定期交由有资质的单位处置。	/
	一般固废	一般固废有废包装材料、废树脂、废 RO 膜、厨余垃圾。	/
	生活垃圾	经垃圾桶收集后交由环卫部门进行清运处理。	/





2.7 历史隐患排查结论及整改结果

企业于 2022 年 5 月编制完成《成都科宏达科技有限公司 2022 年土壤污染隐患排查报告》，根据排查报告结论可知，公司有较完善的环保设施，存在潜在土


壤污染隐患的重点场所或者设施设备均有相应的预防土壤污染的设施或是措施。但部分设施设备的维护管理不到位，存在土壤污染隐患，主要污染隐患及现场整改情况如下表所示：

表 2.7-1 土壤污染隐患整改台账

企业名称			成都科宏达科技有限公司			所属行业		兽用药品制造 (C2570)	
现场排查负责人（签字）			温妍			所属隐患整改完成时间		2022.6.26	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息（如经纬度坐标，或者位置描述等）	隐患点	整改前照片	实际整改情况	整改后现场照片	隐患整改完成日期	是否完成整改
1	液体储存	污水处理池	E103.884823°N3 0.357495°	池体已做防渗水泥硬化，表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患		工程部定期对池体进行检查，检查不存在破损现象	/	2022.6.18	是
2	液体储存	应急水池	E103.884739°N3 0.357511°	池体已做防渗水泥硬化，表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患		工程部定期对池体进行检查，检查不存在破损现象	/	2022.6.18	是

3	液体储存	废水暂存池	E103.885439°N3 0.357359°	池体已做防渗水泥硬化，表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患		工程部定期对池体进行检查，检查不存在破损现象	/	2022.6.18	是
4	液体储存	废水暂存池	E103.885511°N3 0.356980°	池体已做防渗水泥硬化，表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患		工程部定期对池体进行检查，检查不存在破损现象	/	2022.6.18	是
5	液体储存	表面活性剂储罐	E103.885536°N3 0.357528°	罐体周围雨水较多，不易发现泄漏情况，同时水泥地面有裂缝		严格要求生产车间将使用后的液体原料或产品桶暂存于车间内，由车间主任、生产经理严格监督并考核		2022.6.26	是

6	散装液体转运与厂内运输	散装液体物料装卸	E103.885514°N3 0.357359°	收集沟位于地下封闭管理，无法全部打开查看，部分管道可能涉及破损和积液	 	工程部已进行检查，暂不存在破损现象	/	2022.6.18	是
---	-------------	----------	-----------------------------	------------------------------------	---	-------------------	---	-----------	---

7	货物的 储存和 传输	散装货物 储存与暂 存	E103.885609°N3 0.357361°	车间原料或产 品在使用过程 中滴落的废液 沿着水泥地面 流入雨水沟		严格要求生 产车间将使 用后的液体 原料或产品 桶暂存于车 间内，由车 间主任、生 产经理严格 监督并考核		2022.6.1	是
8	货物的 储存和 传输	散装货物 储存与暂 存	E103.885596°N3 0.357093°	洗釜水堆存于 未做硬化或已 做硬化但已开 裂水泥地面。		已将存放在 围墙边的清 洗废水收入 库房		2022.6.3	是

9	货物的 储存和 传输	散装货物 储存与暂 存	E103.885014°N3 0.357374°	临时存放的吨 桶液体物料有 流入雨水沟风 险		已将有物料 的吨桶收入 库房，此处 已进行规 划，用于暂 存新的产品 空桶		2022.6.3	是
10	货物的 储存和 传输	散装货物 储存与暂 存	E103.884393°N3 0.357609°	危化品库地面 环氧地坪破 损，防渗能力 降低		已对库房破 损地面进行 修复		2022.6.25	是

11	生产区	生产装置区	E103.885514°N3 0.357359°	生产区部分地面环氧地坪已磨损，防渗系数降低		已对厂区内破损地面进行修复		2022.6.25	是
12	其他活动区	危险废物贮存库	E103.884805°N3 0.357372°	部分泄漏的危险废物长期浸泡环氧地坪地面未得到有效清理，容易造成环评地坪腐蚀进而危险废物渗漏进地底		已清理危废间地面物料		2022.6.3	是

2.8 历史土壤和地下水环境监测信息

企业于 2022~2024 年均进行了土壤及地下水自行监测活动并编制完成自行监测报告。土壤及地下水监测点位信息见下表。

表 2.8-1 土壤及地下水监测点位信息表

2022 年度				
点位编号	监测位置	监测因子	经纬度	备注
1#	研发楼南侧 S1	pH、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、挥发酚、氰化物、硫化物、碘化物、氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、石油类、六价铬、汞、砷、硒、钠、铜、铁、锰、铝、锌、镉、铅、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯	N30.357894° E103.88352°	地下水背景点
2#	原料库东侧 S2		N30.356678° E103.884309°	地下水监测点
3#	车间 2 东侧 S3		N30.356980° E103.884933°	地下水监测点
4#	项目西北侧厂界外（背景点） SBJ		N30.356937° E103.885566°	地下水监测点
1#	应急水池旁 T1	pH、六价铬、汞、砷、镍、铜、铅、镉、四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2 三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、对,间-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、茈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、萘、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)	N30.357469° E103.884766°	土壤监测点
2#	车间 3 北侧 T2		N30.357549° E103.885552°	土壤监测点
3#	办公楼东北侧 T3		N30.356847° E103.884952	土壤监测点
4#	一般固废间东侧 T4		N30.356594° E103.885483°	土壤监测点
5#	原料车间与粉剂车间之间 T5		N30.357308° E103.884311°	土壤监测点
6#	危化品库南侧 T6		N30.357542° E103.884431°	土壤监测点
7#	车间 2 东侧 T7		N30.356968° E103.885566°	土壤监测点
8#	项目西北侧厂界处（背景点） TBJ		N30.358037° E103.883693°	土壤监测点

2023 年度				
点位编号	监测位置	监测因子	经纬度	备注
1#	研发楼南侧 S1	pH、石油类、六价铬、汞、砷、铜、镍、锰、镉、铅、苯、甲苯、二甲苯、乙苯	N30.356707° E103.884433°	地下水背景点
2#	原料库东侧 S2		N30.356946° E103.884882°	地下水监测点
3#	车间 2 东侧 S3		N30.357015°E1 03.885615°	地下水监测点
4#	项目西北侧厂界外 （背景点） SBJ		N30.357792°E1 03.884145°	地下水监测点
2#	车间 3 北侧 T2	pH、六价铬、汞、砷、铅、镉、铜、镍、苯、甲苯、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）	N30.357607° E103.885507°	土壤监测点
3#	办公楼东北侧 T3		N30.212489° E103.530579°	土壤监测点
4#	一般固废间东侧 T4		N30.356590° E103.885454	土壤监测点
5#	原料车间与粉剂车间之间 T5		N30.357603° E103.884265°	土壤监测点
6#	危化品库南侧 T6		N30.357603° E103.884265°	土壤监测点
8#	项目西北侧厂界处 （背景点） TBJ		N30.357746° E103.884105°	土壤监测点
2024 年度				
点位编号	监测位置	监测因子	经纬度	备注
1#	研发楼南侧 S1	pH、石油类、六价铬、汞、砷、铜、镍、锰、镉、铅、苯、甲苯、二甲苯、乙苯	N30.356678° E103.884309°	地下水背景点
2#	原料库东侧 S2		N30.356980° E103.884933°	地下水监测点
3#	车间 2 东侧 S3		N30.356937° E103.885566°	地下水监测点
4#	项目西北侧厂界外 （背景点） SBJ		N30.357894° E103.88352°	地下水监测点
T2	车间 3 北侧 T2	pH、六价铬、汞、砷、铅、镉、铜、镍、苯、甲苯、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）	N30.357549° E103.885552°	土壤监测点
T3	办公楼东北侧 T3		N30.356847° E103.884952	土壤监测点
T4	一般固废间东侧 T4		N30.356594° E103.885483°	土壤监测点
T5	原料车间与粉剂车间之间 T5		N30.357308° E103.884311°	土壤监测点

T6	危化品库南侧 T6		N30.357542° E103.884431°	土壤监测点
TBJ	项目西北侧厂界处 (背景点) TBJ		N30.358037° E103.883693°	土壤监测点

监测点位见图 2.8-1、2.8-2、2.8-3。



图 2.8-1 2022 年监测点位示意图





图 2.8-3 2024 年监测点位示意图

2022~2024 年历史监测结果见下表。

表 2.8-2 土壤及地下水历史监测结果表

地下水			
对比项目\监测年份	2022 年度	2023 年度	2024 年度
监测项目	pH、色度、臭和味、 浑浊度、肉眼可见物、 总硬度、溶解性总固 体、氨氮、挥发酚、氰 化物、阴离子表面活性 剂、耗氧量、硫化物、 硫酸盐、氯化物、亚硝 酸盐、硝酸盐、氟化物、 石油类、六价铬、汞、 砷、硒、钠、铁、锰、 镍、铬、铝、铜、锌、 镉、铅、三氯甲烷、四 氯化碳、苯、甲苯、碘 化物	pH、石油类、六价铬、 汞、砷、铜、镍、锰、 镉、铅、苯、甲苯、二 甲苯、乙苯	pH、石油类、六价铬、 汞、砷、铜、镍、锰、 镉、铅、苯、甲苯、二 甲苯、乙苯
监测点位	1#研发楼南侧地下水 井 2#原料库东侧地下水 井 3#车间 2 东侧地下水 井 4#项目西北侧厂界外 (背景点)	1#研发楼南侧地下水 井 2#原料库东侧地下水 井 3#车间 2 东侧地下水 井 4#项目西北侧厂界外 (背景点)	1#研发楼南侧地下水 井 2#原料库东侧地下水 井 3#车间 2 东侧地下水 井 4#项目西北侧厂界外 (背景点)
监测结果	1#、2#、3#点所测地下 水指标除石油类不纳 入评价，色度、臭和味、 浑浊度、肉眼可见物、 总硬度、溶解性总固 体、氨氮、挥发酚、氰 化物、阴离子表面活 性剂、耗氧量、硫化物、 硫酸盐、氯化物、亚硝 酸盐、硝酸盐、氟化物、 六价铬、汞、砷、硒、 钠、铁、锰、铝、铜、 锌、镉、铅、三氯甲烷、 四氯化碳、苯、甲苯、 碘化物的浓度及 pH 值 均满足《地下水环境质	监测指标中 4#锰的结 果不满足《地下水质量 标准》 (GB/T14848-2017) 表 1 中Ⅲ类标准的要 求；其余指标的结果均 满足《地下水质量标 准》 (GB/T14848-2017) 表 1 和表 2 中Ⅲ类标 准的要求	在 2024 年 4 月 30 日于 车间 2 东侧 (3#) 点地 下水所测锰含量超过 《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002) Ⅲ 类标准，2024 年 9 月 23 日于研发楼南侧 (1#) 及车间 2 东侧 (3#) 点地下水中所测 镍含量超过《地表水环 境质量标准》 (GB3838-2002) Ⅲ 类标准。其余各点位地 下水指标均满足《地表 水环境质量标准》 (GB3838-2002) Ⅲ

	<p>量标准》；4#点（背景点）所测地下水指标除石油类不纳入评价，色度、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氨氮、挥发酚、氰化物、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、硫酸盐、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、六价铬、汞、砷、硒、钠、铁、铝、铜、锌、镉、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、碘化物的浓度及pH值均满足《地下水环境质量标准》</p> <p>（GB/T14848-2017）</p> <p>III类标准限值；所测指标锰的浓度超过《地下水环境质量标准》</p> <p>（GB/T14848-2017）</p> <p>III类标准限值，但满足《地下水环境质量标准》</p> <p>（GB/T14848-2017）</p> <p>IV类标准（1.5mg/L）</p> <p>限值</p> <p>（GB/T14848-2017）</p> <p>III类标准限值</p>		类标准
土壤			
<div>监测年份 对比项目</div>	2022 年度	2023 年度	2024 年度
监测项目	pH、六价铬、汞、砷、镍、铜、铅、镉、四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-	pH、六价铬、汞、砷、铅、镉、铜、镍、苯、甲苯、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)	pH、六价铬、汞、砷、铅、镉、铜、镍、苯、甲苯、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)

	三氯乙烷、1,1,2 三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、对、间-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、萘、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)		
监测点位	1#应急水池旁 T1 2#车间 3 北侧 T2 3#办公楼东北侧 T3 4#一般固废间东侧 T4 5#原料车间与粉剂车间之间 T5 6#危化品库南侧 T6 7#车间 2 东侧 T7 8#项目西北侧厂界处（背景点）TBJ	2#车间 3 北侧 T2 3#办公楼东北侧 T3 4#一般固废间东侧 T4 5#原料车间与粉剂车间之间 T5 6#危化品库南侧 T6 8#项目西北侧厂界处（背景点）TBJ	2#车间 3 北侧 T2 3#办公楼东北侧 T3 4#一般固废间东侧 T4 5#原料车间与粉剂车间之间 T5 6#危化品库南侧 T6 8#项目西北侧厂界处（背景点）TBJ
监测结果	1#~8#点土壤所测指标除 pH 不纳入评价，六价铬、汞、砷、镍、铜、铅、镉、四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2 三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻-二甲苯、对、间-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]	2#~6#、8#点土壤所测指标除 pH 不纳入评价外，六价铬、汞、砷、铅、镉、铜、镍、苯、甲苯、乙苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)的浓度均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值	除 pH 不纳入评价外，六价铬、汞、砷、铅、镉、铜、镍、苯、甲苯、乙苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)的浓度均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值

	<p>蒽、苯并[a]蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]蒽、蔡、石油烃(C₁₀~C₄₀)的浓度均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中第二类用地筛选值</p>		
--	---	--	--

3 排查方法

3.1 资料收集

表 3.1-1 资料收集清单

信息	信息项目	实际收集情况
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。	已收集，平面布局、设备分布及与雨污管线图
生产信息	企业生产工艺流程图	已收集，见 2.4 生产工艺流程
	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。	收集到有毒有害物质生产、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	收集到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	建设项目环境影响报告书（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。	收集到项目环境影响报告表、竣工环保验收报告、排污许可证、突发环境事件风险评估报告、应急预案。
	废气、废水收集、处理及排放，固体废物产生、贮存、利用和处理处置等情况，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。	收集到废气、废水收集、处理及排放，固体废物产生、贮存、利用和处理处置等情况，相关的防渗处置材料、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。	收集到 2022~2024 年土壤和地下水自行监测报告。
	已有的隐患排查及整改台账。	收集到已有的隐患排查报告。
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。	收集到重点设施、设备的定期维护记录
	重点设施、设备操作手册以及人员培训情况。	收集到重点设施、设备员工操作手册
	重点场所的警示牌、操作规程的设定情况。	收集到重点场所、设施的警示牌

3.2 人员访谈

2025 年 5 月，公司组织排查人员进行现场踏勘并对各生产车间负责人、环保管理人员进行了访谈，补充了解场地用地历史沿革、环境管理、设施设备运行情况。

表 3.2-1 人员访谈调查结果统计表

1、公司主要环保设施有无运行维护记录？有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？
公司主要生产设施有运行维护记录； 制定有危化库、锅炉房等重点场所的防扬洒、防渗漏制度； 设置有防渗漏托盘，地坪涂环氧树脂层、围堰收集池等。
2、公司生产期间主要产生那些固体废弃物？主要采取的处置措施是什么？暂存区有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？
危险废物和一般固废； 危险废物储存在危废暂存间内，定期交有资质的第三方单位进行转移处置； 危废暂存间设置有危废管理制度，有收集沟、防渗地面。
3、公司化学品是否发生过泄漏事故？化学品存放区域有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？
未发生过泄漏事故；危化品库房设置有防渗地面、防渗托盘、收集沟等。公司制定了化学品管理制度及化学品泄漏突发环境事件应急预案。
4、公司储备有哪些用于化学品吸附、拦截、中和的环境应急物资？储存位置在哪里？
贮存有干沙、吸收棉、生石灰等应急物资；主要存放库房和车间。
5、公司地块用地历史介绍
本项目于 2010 年开始建设并运行至今。

3.3 重点场所或者重点设施设备确定

2025 年 5 月对成都科宏达科技有限公司进行现场踏勘和人员访谈工作，主要根据企业平面布局图，勘察地块上所有区域及设施的分布情况，了解其内部构造、工艺流程及主要功能，观察各区域或设施周边是否存在发生污染的可能性，并结合《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）梳理出成都科宏达科技有限公司“土壤污染隐患重点场所、重点设施设备清单”。

表 3.3-1 土壤污染隐患重点场所、重点设施设备清单

序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	企业生产实际情况	备注	使用年限
1	液体储存—池体类储存设施	应急水池	对厂区暂时不能处理的废水进行暂存	容积 187.2m ³	设计使用年限 50 年，已使用 5 年
2		污水处理池	对厂区废水进行处置	调节池容积 115.5m ³ ；循环水池 123.75m ³	设计使用年限 50 年，已使用 12 年
3		车间 2 旁废水池	对车间 2 废水进行临时储存	容积 1.95m ³	设计使用年限 50 年，已使用 4 年

4	散装液体转运与厂内运输	散装液体装卸场所	通过叉车对吨桶或圆桶散装液体进行装卸、转运	/	吨桶、圆桶设计使用年限10年,目前均在使用期限内
5	货物的储存和传输	危化品库、原料库、成品库	对袋装或桶装原料、产品进行储存、暂存	危化品库面积为667.44m ² ;原料库面积为864.0m ² ;成品库面积为1216.0m ²	设计使用年限均为50年,危化品库已使用8年;原料库、成品库已使用14年
6	生产区	生产车间	对化学品原料进行复配、灌装,得到最终产品	车间1、2、3、原料车间、粉剂车间	设计使用年限均为50年,车间1、3已使用14年;车间2已使用4年;原料和粉剂车间已使用8年
7	其他活动区	企业技术中心(原研发楼)、实验室	通过不同比例、不同反应原料进行新品研发;对产品进行检验	总建筑面积2828.61m ² (实验室位于企业技术中心)	设计使用年限均为50年,技术中心、实验室已使用8年
8		危废暂存间	对生产过程产生的危险废物进行暂存	面积共99m ²	设计使用年限为50年,危废间已使用8年
9		一般固废暂存间	对生产过程产生的一般固体废物进行暂存	面积18m ²	设计使用年限为50年,固废间已使用8年
10		废水排水系统	生产废水排水系统	各车间	设计使用年限为50年,车间1、3废水排水系统已使用14年;车间2废水排水系统已使用4年;原料和粉剂车间废水排水系统已使用8年

3.4 现场排查方法

结合生产实际和土壤污染隐患重点场所、重点设施设备清单，重点排查土壤污染隐患重点场所和重点设施设备。主要从以下几个方面进行现场排查工作。

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（如具有腐蚀控制及防护的钢制储罐；设施能防止雨水进入，或者能及时有效排出雨水），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（如原料桶采用托盘盛放），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。如泄漏检测设施、土壤和地下水环境定期监测、应急措施和应急物资储备等。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。

4 土壤污染隐患排查

根据《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）的要求，对企业所涉及的土壤污染隐患重点场所、重点设施设备进行一一排查，具体排查如下。

4.1 重点场所、重点设施设备隐患排查

4.1.1 液体储存

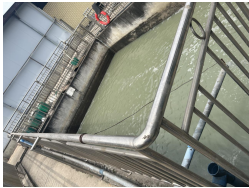
4.1.1.1 储罐类储存设施

结合梳理确定的重点场所或设施设备清单和《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）“附录 A 土壤污染隐患排查与整改技术要点”，成都科宏达科技有限公司不涉及储罐类储存设施的重点场所、设施设备

4.1.1.2 池体类储存设施

结合梳理确定的重点场所或设施设备清单和《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）“附录 A 土壤污染隐患排查与整改技术要点”，成都科宏达科技有限公司涉及池体类储存设施的重点场所、设施设备、措施现状如下表所示。

表 4.1-1 涉及液体储存的重点场所、设施设备现状表

序号	重点场所、重点设施设备名称	区域	涉及的原辅材料或产品名称	现有预防设施和措施情况		现状照片	现状描述	存在的问题
				土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施			
1	池体类储存设施	污水处理池	厂区生产废水	1、防渗池体	1、定期查看防渗效果，确保正常运行 2、日常目视检查是否破损、泄漏 3、日常维护		池体已做防渗水泥硬化	表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患
2	池体类储存设施	应急水池	厂区暂时不能处理的生产废水	1、防渗池体	1、定期查看防渗效果，确保正常运行 2、日常目视检查是否破损、泄漏 3、日常维护		池体已做防渗水泥硬化	表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患
3	池体类储存设施	车间 2 旁废水池	车间 2 生产废水	1、防渗池体	1、定期查看防渗效果，确保正常运行 2、日常目视检查是否破损、泄漏 3、日常维护		池体已做防渗水泥硬化	表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患

4.1.2 散装液体转运与厂内运输区

4.1.2.1 散装液体物料装卸

结合梳理确定的重点场所或设施设备清单和《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）“附录 A 土壤污染隐患排查与整改技术要点”，成都科宏达科技有限公司涉及散装液体物料装卸的重点场所、设施设备、措施现状如下表所示。

表 4.1-2 涉及散装液体物料装卸的重点场所、设施设备现状表

序号	重点场所、重点设施设备名称	区域	涉及的原辅材料或产品名称	现有预防设施和措施情况		现状照片	现状描述	存在的问题
				土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施			
1	散装液体物料装卸	库房	十四烷基二甲基氧化胺、硫酸盐	1、渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理 2、地面硬化	1、日常目视检查是否破损、泄漏 2、由熟练工操作 3、日常维护，特别注意输送软管连接处		地面已做防渗水泥硬化	无

4.1.2.2 管道运输

结合梳理确定的重点场所或设施设备清单和《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）“附录 A 土壤污染隐患排查与整改技术要点”，成都科宏达科技有限公司不涉及管道运输的重点场所、设施设备。

4.1.2.3 导淋

结合梳理确定的重点场所或设施设备清单和《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）“附录 A 土壤污染隐患排查与整改技术要点”，成都科宏达科技有限公司不涉及导淋的重点场所、设施设备。


4.1.2.4 传输泵




结合梳理确定的重点场所或设施设备清单和《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）“附录 A 土壤污染隐患排查与整改技术要点”，成都科宏达科技有限公司不涉及传输泵的重点场所、设施设备。



4.1.3 货物的储存和运输区


结合梳理确定的重点场所或设施设备清单和《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）“附录 A 土壤污染隐患排查与整改技术要点”，成都科宏达科技有限公司涉及货物的储存和运输区的重点场所、设施设备土壤污染防治设施、措施现状如下表所示。

表 4.1-3 涉及货物的储存和运输区的重点场所、设施设备现状表

序号	重点场所、重点设施设备名称	区域	涉及的原辅材料或产品名称	现有预防设施和措施情况		现状照片	现状描述	存在的问题
				土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施			
1	散装货物的储存和暂存	原料库	碘附溶液、山梨醇、蛋胺酸碘溶液、甘油、碘化钾、柠檬酸钠、黄原胶等	1、原料库地面硬化，已做防渗处理； 2、防渗阻隔系统，能防止雨水进入	1、日常目视检查、巡查 2、日常维护		现场未见破损或泄漏情况。	无

								
2	散装货物的储存和暂存	危化品库房	磷酸、硝酸、硫酸、柴油、乙醇、碘化钾、氢氧化钠、次氯酸钠等	1、防渗阻隔系统，且能防止雨水进入 2、渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理 3、危化品库房地面硬化，已刷环氧树脂漆，门口设置门槛	1、日常目视检查、巡查 2、日常维护		柴油存放区地面对方可见少量柴油泄漏，柴油桶未设置在防渗托盘上	柴油存放区地面对方可见少量柴油泄漏，未设置防渗托盘
							危化品库房地面、围堰存在破损现象	危化品库房地面、围堰存在破损现象，导致渗漏风险、液体溢出风险增加


								
3	包装货物的储存和暂存	洗釜水暂存区	洗釜水	1、地面水泥硬化	1、日常目视检查 2、日常维护		现场未见破损或泄漏情况。	无

4	包装货物的储存和暂存	厂区北侧吨桶存放区	废水	1、地面水泥硬化	1、日常目视检查、巡查 2、日常维护		吨桶存放区地面已硬化，现场存在泄漏现象。	吨桶物料存在泄漏现象
---	------------	-----------	----	----------	-----------------------	--	----------------------	------------

4.1.4 生产区

结合梳理确定的重点场所或设施设备清单和《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）“附录 A 土壤污染隐患排查与整改技术要点”，成都科宏达科技有限公司涉及生产区的重点场所、设施设备。

表 4.1-4 涉及生产区的重点场所、设施设备现状表



序号	重点场所、重点设施设备名称	区域	涉及的原辅材料或产品名称	现有预防设施和措施情况		现状照片	现状描述	存在的问题
				土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施			
1	生产装置区	生产车间	表面活性剂、兽用消毒剂制剂	1、日常目视检查 2、日常维护 3、制定有检修计划 4、根据突发环境事件应急预案处置泄漏事件	1、日常目视检查 2、日常维护 3、制定有检修计划		车间地面已作防渗处理，现场未见破损或泄漏情况	无

4.1.5 其他活动区

结合梳理确定的重点场所或设施设备清单和《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）“附录 A 土壤污染隐患排查与整改技术要点”，成都科宏达科技有限公司涉及其他活动区的重点场所、设施设备土壤污染防治设施、措施现状如下表所示。



表 4.1-5 涉及其他活动区的重点场所、设施设备现状表

序号	重点场所、重点设施设备名称	区域	涉及的原辅材料或产品名称	现有预防设施和措施情况		现状照片	现状描述	存在的问题
				土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施			
1	危险废物储存库	危险废物暂存间	废机油、废润滑脂、检验室废液等	危险废物暂存间采用水泥硬化并刷环氧树脂作防渗措施,设置有收集沟	1、日常目视检查 2、日常维护 3、分类存放 4、根据突发环境事件应急预案处置泄漏事件		危险废物暂存间采用水泥硬化并刷环氧树脂作防渗措施。现场可见存在破损、泄漏现象；危险废物间顶部有众多小孔，不满足“防风、防雨、防晒、防渗漏”要求	危险废物间地面存在破损、泄漏现象。危险废物间顶部存在小孔，不满足“防风、防雨、防晒、防渗漏”要求


2	分析化验室	实验室	酸、碱、指示剂	1、设置实验废水收集桶 2、清洗池管道连接预处理池	1、定期清理实验室废液。暂存于危废暂存间，定期处置。 2、开展日常清洁维护实验室并目视检查		现场无泄漏现象	无
3	废水排水系统	全厂区	生产废水	1、定期开展密封、防渗效果检查，制定检修计划 2、日常维护	1、定期开展密封、防渗效果检查 2、制定检修计划 3、日常维护		现场未见破损或渗漏现象	部分地下废水管道无法查看是否存在渗漏情况，可能存在渗漏隐患

4.2 隐患排查台账

表 4.2-1 土壤污染隐患排查台账

企业名称			成都科宏达科技有限公司		所属行业	兽用药品制造（C2570）	
现场排查负责人			白容臻		排查时间	2025.5.21	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息（如经纬度坐标，或者位置描述等）	现场图片	隐患点	整改建议	备注
1	池体类储存设施	污水处理池	E103.884823° N30.357495°		池体已做防渗水泥硬化，表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患	厂区检修或停产期间排空池体内液体并检查池体是否存在破损现象，一但发现破损立即采用防渗水泥修复	/
2	池体类储存设施	应急水池	E103.884739° N30.357511°		池体已做防渗水泥硬化，表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患	厂区检修或停产期间排空池体内液体并检查池体是否存在破损现象，一但发现破损立即采用防渗水泥修复	/

3	池体类 储存设施	车间 2 旁废 水池	E103.885439° N30.357359°		池体已做防渗水 泥硬化,表面无法 查看池底是否渗 漏,该池体可能存 在渗漏隐患	厂区检修或停产期 间排空池体内液体 并检查池体是否存 在破损现象,一旦 发现破损立即采用 防渗水泥修复	
4	散装货 物的储 存和暂 存	危化品库房	E103.884339786° N30.357693756°		柴油存放区地面 下方可见少量柴 油泄漏,柴油桶未 设置在防渗托盘 上	及时清理地面油 污,柴油放置在防 渗托盘上	
					危化品库房地面、 围堰存在破损现 象	及时修补破损地面 及围堰	/

							
5	包装货物的储存和暂存	厂区北侧吨桶存放区	E103.884888298° N30.357335681°		吨桶物料存在泄漏现象	及时清理，并排查吨桶存放区液体泄漏原因。	/

6	危险废物 物储存 库	危险废物暂 存间	E103.884844041° N30.357433582		危废暂存间存在 破损、泄漏现象； 危废间顶部有众 多小孔，不满足 “防风、防雨、防 晒、防渗漏”要求	应及时清理泄漏的 危废，及时修补危 废间破损地面，危 废间顶部小孔及时 填补。	/
---	------------------	-------------	----------------------------------	---	---	---	---

7	废水排水系统	全厂区	/		<p>部分废水管道、废水收集沟无法查看是否存在渗漏情况,可能存在渗漏隐患</p>	<p>厂区检修或停产期间开展密封、防渗效果检查</p>	/
---	--------	-----	---	---	--	-----------------------------	---

5 结论和建议

5.1 隐患排查结论

通过资料分析、有毒有害物质识别、重点设施设备现场排查，成都科宏达科技有限公司有较完善的环保设施，存在潜在土壤污染隐患的重点场所或者设施设备均有相应的预防土壤污染的设施或措施。部分设施设备的维护管理不到位，存在土壤污染隐患；柴油存放区地面下方可见少量柴油泄漏；危废暂存间存在泄漏现象等。通过本次土壤污染隐患排查工作，整理出成都科宏达科技有限公司存在的土壤污染隐患点，经整改完善后可减少公司土壤污染隐患。

5.2 隐患整改方案

根据此次企业土壤污染隐患排查结果，结合公司实际生产经营状况提出如下整改方案，见表 5.2-1。

表 5.2-1 土壤污染隐患整改方案

序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	隐患点	整改措施	整改完成期限	责任人	预算（万）
1	池体类储存设施	污水处理池	池体已做防渗水泥硬化，表面无法查看池底是否渗漏，该池体可能存在渗漏隐患	厂区检修或停产期间排空池体内液体并检查池体是否存在破损现象，一但发现破损立即采用防渗水泥修复	2025 年 7 月	白容臻	0.6
2	池体类储存设施	应急水池			2025 年 7 月	白容臻	
3	池体类储存设施	车间 2 旁废水池			2025 年 7 月	白容臻	
4	散装液体转运与厂内运输	危化品库房	柴油存放区地面下方可见少量柴油泄漏，柴油桶未设置在防渗托盘上	及时清理地面油污，柴油放置在防渗托盘上	2025 年 5 月	白容臻	/
			危化品库房地面、围堰存在破	及时修补破损地面及围堰	2025 年 6 月	白容臻	0.5

			损现象				
5	包装货物的储存和暂存	厂区北侧吨桶存放区	吨桶物料存在泄漏现象	及时清理，并排查吨桶存放区液体泄漏原因。	2025年6月	白容臻	0.1
6	危险废物储存库	危险废物暂存间	危废暂存间存在破损、泄漏现象；危废间顶部有众多小孔，不满足“防风、防雨、防晒、防渗漏”要求	及时清理泄漏的危废，及时修补危废间破损地面，危废间顶部小孔及时填补	2025年7月	白容臻	0.5
7	废水排水系统	全厂区	部分废水管道、废水收集沟无法查看是否存在渗漏情况，可能存在渗漏隐患	厂区检修或停产期间开展密封、防渗效果检查	2025年7月	白容臻	0.2

5.3 对土壤和地下水自行监测工作建议

（1）成都科宏达科技有限公司为在产企业，厂界内地面基本上都已作防渗或硬化处理。应结合存在潜在土壤污染隐患的重点场所或重点设施设备清单来划分自行监测的重点区域。

（2）以地块的现状和历史调查资料为依据，主要参照《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南》/（征求意见稿），“在每个重点设施周边布设1~2个土壤监测点，每个重点区域布设2~3个土壤监测点，每个存在地下水污染隐患的重点设施周边或重点区域应布设至少一个地下水监测井”。充分利用厂内已有的地下水监测井，减少新井的设置，减轻企业经济负担。土壤监测点位尽量靠近识别的重点区域，采样过程确保不破坏现有防渗层，以免因开展监测活动而造成土壤污染。

6 附图附件

附图：

附图 1、企业地理位置图

附图 2、厂区平面布置图

附图 3、现场重要场所警示牌

附件：

附件 1、环保设施

附件 2、固体废物台账

附件 3、危废转移联单

附件 4、危险废物处置合同

附件 5、应急预案备案表

附件 6、有毒有害物质清单

附件 7、最新环评批复

附件 8、人员访谈记录表

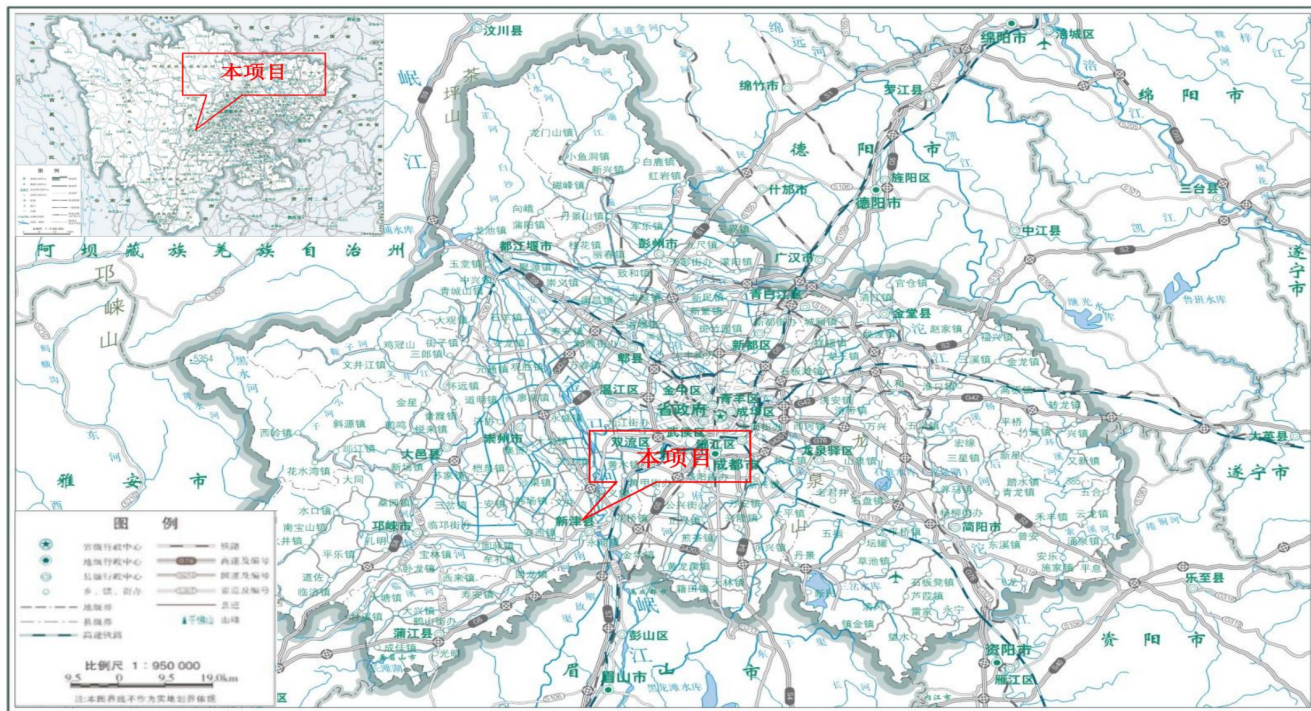
附件 9、重点设施、设备的运行维护记录

附件 10、排污许可证

附件 11、土壤和地下水污染防治责任书

附件 12、土壤和地下水污染隐患排查制度

附件 13、防渗施工证明



附图 1 企业地理位置图



附图 2 企业总平面布置图



附图 3 现场重要场所警示牌

附件 1 环保设施





附件 2 固体废物台账

危险废物出库环节记录表

部门：HSE 部 编号：RE0002 版本号：A0 保存期限：5 年

Kehonda

序号	出库批次编码	出库时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	出库量	计量单位	贮存设施编码	贮存设施类型	出库部门经办人	运送部门经办人	入库批次编码	去向
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称										
	CK25010001	7:00	/	200kg 铁桶	168个	废包装桶	其他废物	HW49	900-04 1-49	2115	kg	TS001	贮存库	贾树强	曹言楚	RK020100	西部
			/	25kg 铁桶	120个	废包装桶	其他废物	HW49	900-04 1-49			TS001	贮存库			RK050100	聚鑫
	CK0311001	10:00	/	200kg 铁桶	151	废包装桶	其他废物	HW49	900-04 1-49			TS001	贮存库	贾树强	孙晓	RK05010800	西部
			/	25kg 铁桶	83个	废包装桶	其他废物	HW49	900-04 1-49	1930	kg	TS001	贮存库			RK031000	聚鑫
	CK0414001	10:20	/	200kg 铁桶	291	废包装桶	其他废物	HW49	900-04 1-49			TS001	贮存库	贾树强		RK0312001	西部
			/	25kg 铁桶	136个	废包装桶	其他废物	HW49	900-04 1-49	1850	kg	TS001	贮存库		黄军	RK041400	聚鑫
			/	200kg 铁桶	36个	废包装桶	其他废物	HW49	900-04 1-49			TS001	贮存库				
	CK0427001	7:30	/	200kg 铁桶	36个	废包装桶	其他废物	HW49	900-04 1-49	2135	kg	TS001	贮存库	贾树强	刘继强	RK041500	西部
			/	200kg 铁桶	152个	废包装桶	其他废物	HW49	900-04 1-49			TS001	贮存库			RK042800	聚鑫

注：出库批次编码：可采用“出库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“CK0406001”。

一般工业固体废物产生环节记录表

Ken Honda

部门：生产部

编号：RE0005

版本号：A0

保存期限：5年

记录表编号：CS20250102

生产设施编码：污水处理站


废物产生部门负责人：罗桂芳

填表日期：

代码	名称	产生时间	产生数量(单位)	转移时间	转移去向	产生部门经办人	运输经办人
CS2025.0106	污泥	2025.01.06	200Kg	11:25	贮存间	罗桂芳	罗桂芳
CS2025.0117	污泥	2025.01.17	170Kg	09:40	贮存间	罗桂芳	罗桂芳
CS2025.0213	污泥	2025.02.13	150Kg	13:55	贮存间	罗桂芳	罗桂芳
CS2025.0221	污泥	2025.02.21	240Kg	15:03	贮存间	罗桂芳	罗桂芳
CS2025.0307	污泥	2025.03.07	227Kg	10:14	贮存间	罗桂芳	罗桂芳
CS2025.0317	污泥	2025.03.17	180Kg	08:30	贮存间	罗桂芳	罗桂芳
CS2025.0403	污泥	2025.04.03	180Kg	10:00	贮存间	罗桂芳	罗桂芳
CS2025.0409	污泥	2025.04.09	245Kg	9:40	贮存间	罗桂芳	罗桂芳
CS2025.0417	污泥	2025.04.17	210Kg	11:00	贮存间	罗桂芳	罗桂芳

注：1. 记录表编号：可采用“产生”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“CS20210731001”。2. 生产设施编码：填写排污许可证载明的设施编码，无编码的依据 HJ 608 自行编码。无固定产生环节的固体废物，可不填写编码。3. 转移去向：是指固体废物在厂内的转移去向，如不经过贮存、利用等环节直接出厂则填写“出厂”。4. 运输经办人：是指固体废物在厂内的运输经办人员。5. 对于废物连续产生的情况，产生时间可按日或按班次计，“转移时间”填写“连续产生”，“运输经办人”项可不填写。

附件 3 危废转移联单



编号：20255101001716

危险废物转移联单

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)

单位名称:成都科宏达科技有限公司

应急联系电话: 13308215225

单位地址: 杨园西路 168 号

经办人: 林俊平

联系电话: 13308215225

交付时间: 2025 年 01 月 08 日 09 时 19 分

序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废包装桶	900-041-49	毒性 (T)	固态	丙二胺、二甲基苯胺、氯化苯	包装桶	210	2.115

第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)

单位名称:成都弘顺源物流有限公司

营运证件号: 510184018585

单位地址: 成都崇州经济开发区创新路二段 236 号

联系电话: 15008292198

驾驶员: 曾言梦

联系电话: 13558787240

运输工具: 汽车

牌号: 川 AY8033

运输起点: 杨园西路 168 号

实际起运时间: 2025 年 01 月 08 日 09 时 24 分

经由地: 新津县

运输终点: 洪安镇龙洪路 9 号附 9 号

实际到达时间: 2025.01.08 12:30

第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)

单位名称:四川西部聚鑫化工包装有限公司

危险废物经营许可证编号: 川环危第 510112047 号

单位地址: 洪安镇龙洪路 9 号附 9 号

经办人:

联系电话: 15528028152

接受时间: 2025.1.9

序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)
1	废包装桶	900-041-49	无	接收	R15	2.115

打印时间: 2025-01-08 10:06:39 防伪码: 0229655448fa36cab87c8b5f96043d5

第 1 页 共 1 页



编号：20255101001867

危险废物转移联单

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称：眉山宏达利有限公司						应急联系电话：13308215225		
单位地址：杨园西路 168 号								
经办人：林俊平			联系电话：13308215225			交付时间：2025 年 01 月 08 日 12 时 32 分		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量（吨）
1	废化学试剂	900-999-49	腐蚀性（C）， 易燃性（I）， 毒性（T）	液态	废酸、废环己烷试剂等	其他	12	0.32
2	废包装瓶、包装袋	900-041-49	毒性（T）	固态	三氯甲烷、乙醚、氢氧化钠等	包装桶	8	0.1
3	废有机溶剂	900-404-06	易燃性（I）， 反应性（R）， 毒性（T）	液态	乙醇、丙二胺、氯化苄	包装桶	20	6.4
4	废润滑油、包装	900-249-08	易燃性（I）， 毒性（T）	固态	润滑油	包装桶	4	0.04
5	废消防沙	900-042-49	腐蚀性（C）， 易燃性（I）， 感染性（In）， 反应性（R）， 毒性（T）	固态	沾染化学品的废沙	其他	12	0.84
6	废有机溶剂	900-402-06	易燃性（I）， 反应性（R）， 毒性（T）	液态	乙醇	包装桶	39	1.24
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称：眉山市中明物流有限公司						营运证件号：511400100001		
单位地址：四川省眉山市东坡区崇礼镇中塘村七组						联系电话：15892730737		
驾驶员：曹立阳						联系电话：13881323176		
运输工具：汽车						牌号：川 Z79203		
运输起点：杨园西路 168 号						实际起运时间：2025 年 01 月 08 日 12 时 33 分		
经由地：彭山								
运输终点：崇礼镇中塘村七组						实际到达时间：		
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称：四川省中明环境工程有限公司						危险废物经营许可证编号：川环危第 511402022 号		
单位地址：崇礼镇中塘村七组								



编号：20255101030168

危险废物转移联单

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称：成都科宏达科技有限公司						应急联系电话：16602305327		
单位地址：杨园西路168号								
经办人：白容臻			联系电话：16602305327			交付时间：2025年04月29日09时07分		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量（吨）
1	废包装桶	900-041-49	毒性（T）	固态	丙二胺、二甲基苯胺、氯化苯	包装桶	198	2.135
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称：成都弘顺源物流有限公司						营运证件号：510184018585		
单位地址：成都崇州经济开发区创新路二段236号						联系电话：15008292198		
驾驶员：徐廷江						联系电话：18982878725		
运输工具：汽车						牌号：川AY8220		
运输起点：杨园西路168号						实际起运时间：2025年04月29日09时09分		
经由地：新津								
运输终点：洪安镇龙洪路9号附9号						实际到达时间：		
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称：四川西部聚鑫化工包装有限公司						危险废物经营许可证编号：川环危第510112047号		
单位地址：洪安镇龙洪路9号附9号								
经办人：			联系电话：15528028152			接受时间：2025.4.29		
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量（吨）		
1	废包装桶	900-041-49	无	暂存	R15	2.135		

打印时间：2025-04-29 09:12:24 防伪码：f3c1e75c3915f08f399bdd5ae029f3f2

附件 4 危险废物处置合同



危险废物安全处置委托服务合同

合同编号：KHDKYSB20150123001



甲 方：成都科宏达科技有限公司

乙 方：四川省中明环境治理有限公司



危险废物安全处置委托服务合同

危险废弃物产生方：成都科宏达科技有限公司（以下简称甲方）

地址：【成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号（工业园区）】

联系人：【杨星】

联系方式：【15328097375】

危险废弃物处置方：四川省中明环境治理有限公司（以下简称乙方）

地址：【四川省成都市双流中和镇吉龙二街 430 号荟创空间·陆肖科创园四楼 412 室】

联系人：【汪建儒】

联系方式：【18328193215】

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《危险废物转移联单管理办法》等有关法律法规之规定，现双方就甲方委托乙方处置危险废物之事宜，在眉山市东坡区签署如下协议：

一、合作事项

1.1 甲乙双方商定，甲方将其产生的危险废弃物交由乙方处置。

1.2 甲方危险废物的主要信息如下：

序号	废物类别	废物代码	废物名称	危险特性	包装方式	形态
1	HW49	900-047-49	检验室废液	T/C/I/R	桶装	液态
2	HW12	900-252-12	废真石漆、废油漆桶	T, I	袋装	固态
3	HW06	900-402-06	废有机溶剂	T, I, R	桶装	液态
4	HW49	900-999-49	废化学试剂	T/C/I/R	袋装	固态
5	HW49	900-041-49	废包装瓶、包装袋	T	袋装	固态
6	HW49	900-041-49	废包装桶	T	袋装	固态
7	HW49	900-039-49	废活性炭	T	袋装	固态
8	HW06	900-404-06	废有机溶剂	T, I, R	桶装	液态
9	HW49	900-042-49	废消防沙	T/C/I/R	袋装	固态
10	HW49	900-047-49	实验固废	T/C/I/R	袋装	固态
11	HW08	900-249-08	废润滑油、包装	T, I	袋装	固态

二、甲方责任及义务

2.1 负责将其生产过程中产生的危险废弃物收集、暂存在厂区内符合有关规定的临时设施中。甲方的危险废弃物收集、贮存行为必须符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范》



(HJ2025-2012)的相关要求。

2.2 甲方负责将危险废弃物按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《国家危险废物名录（最新版）》等相关现行的法律规定及本合同附件的要求规定进行安全分类和包装，不得将不同性质、不同类别的危险废物混放，应满足安全存放、安全转移和安全处置的条件；直接包装物明显位置标注废物名称和主要成分；在收集和临时存放过程中，甲方需将同类形态、同类物质、同类危险成分的废物进行统一存放，不得与其它物品进行混放，并详细标注废物特性与危险禁忌。对于化学品须提供明细清单，对可能具有爆炸性和剧毒性等高危特殊废物，甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况，并按《危险废物包装技术要求》（附件1）进行包装、标识和提醒，确保运输和处置的安全。

甲方需要对废物的安全分类和包装负全部责任，如果因为分类错误或者包装问题，不符合相关法律法规、规章制度等，导致相关不利后果发生的，则无论危险废物是否在运输途中，是否已经交付给乙方，则均由甲方全部承担。

2.3 甲方应在合同签署前如实告知乙方委托处置危险废物的种类、成分、含量和危险特性等，如因甲方故意或过失未履行告知义务造成乙方在运输或处置过程中发生环境污染事故或安全事故的，甲方须对事故造成的损失承担全部责任。

2.4 当甲方的危险废物贮存到一定数量需要乙方处置时，甲方须严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定申报并取得危险废物转移联单后，方可向乙方发出《危险废物转运通知单》，内容应包含：废物名称、类别、数量，包装规格、数量，废物形态、危险特性、存贮现场的图片、运输车辆是否可通行及入厂安全须知等信息。因甲方急于通知造成的损失，由甲方自行承担。

2.5 乙方运输车辆到达后，甲方需组织人员将危险废物转运至乙方运输工具上，装车过程中应符合相关法律法规的规定以及行业内通常的安全保障标准，并对转运上车过程中发生的环境污染事故及安全事故承担责任。

2.6 在危险废物运出甲方厂区时，甲方应将危险废物转移联单中的甲方信息栏填写完整并盖公章，交付乙方运输驾驶员填写联单中运输栏内容后，由乙方运输驾驶员带回乙方。

2.7 协议签订时，甲方应向乙方准确提供如下资料的复印件并加盖甲方公章：营业执照副本、开户许可证、增值税一般纳税人资格登记表、开票资料。

三、乙方责任及义务

3.1 乙方已取得处置本协议约定危险废物的经营许可证。乙方负责运输的，须保证运输公司具备危险废物运输的条件和相关资质。

3.2 乙方派至甲方的接收人员必须具有法律规定的资质和能力，并提供安全防护措施。



3.3 乙方确认甲方在四川固废系统申报危险废物管理计划并申请“危险废物转移联单”后，方可受理甲方的危险废物转运通知，反之可以不予受理。

3.4 乙方进入甲方工作区域作业时应遵守甲方明示的规定，听从甲方人员的指挥，保持运输区域整洁、干净。

3.5 若甲方未按《危险废物包装技术要求》（附件1）的规范包装要求对危险废弃物进行包装，乙方现场收运人员有权要求甲方按规定更换包装或者拒绝运输和处置，由此造成的相关损失以及乙方已经产生的费用由甲方自行承担。

3.6 危险废物转移出甲方生产管理区域后的运输、贮存及处置过程中发生环境污染事故及安全事故所产生的损失由乙方承担，与甲方无关。但是，因甲方包装不合规（不符合要求）或者有混装情况的或者未履行向乙方告知义务等造成损失的，由甲方承担全部责任。

3.7 乙方应严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定完善危险废物的转移手续。

3.8 乙方必须按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对接收的危险废物规范贮存和安全处置。

3.9 在协议期内，甲方就危险废物现场规范化管理向乙方提出咨询的，乙方应及时答复。同时，对于甲方提出的其他环保管家服务需求，乙方应优先提供有偿服务。

3.10 双方签订协议且甲方向乙方支付了预付处置费后，乙方应向甲方提供全套资质的复印件。

3.11 依本合同约定，属于应由甲方承担的责任，若过程中造成乙方进行垫付的，则乙方有权向甲方追偿，甲方对乙方的追偿行为不提出任何异议。

四、处置价格、其他相关费用和计重

4.1 处置价格、其他相关费用及结算量见本条附件2。

4.2 计重依据：以危险废物转移联单为准，过磅单随乙方人员带回，作为危险废物转移联单附件。

4.3 本合同无履约保证金。

五、结算及付款

5.1 按危险废物转运、处置量一次性结算。转运完毕后15日内，乙方将危险废物结算单发送至甲方，双方按5.2条约定执行。

5.2 结算及异议

按照第5.1条中选择的结算方式，乙方应当在约定的时间内，将危险废物处置费用结算单（加盖乙方公章的原件或扫描版）送达甲方，送达的方式按第9条约定。

若甲方结算金额存在实质异议，则甲方应在异议期（采用快递寄送的，自乙方交邮政特快专递之



日起3个自然日，采用手机短信、微信、传真或电子邮件的，自乙方发送后次日）内，按第9条约定方式向乙方予以异议回复。以短信、微信、传真或电子邮件回复的，应传送加盖甲方公章的书面异议的扫描件。以9.2条约定外的短信、微信、传真或电子邮件回复的，视为未回复。

双方对存在异议的结算金额予以充分协商，但在合理期限内无法达成一致（以10个自然日为合理期限。以乙方发送结算单之日起算），则甲方同意于合理期限届满的次日，先行按照乙方提供的结算金额支付。待后续对最终结算金额协商一致后，再以多退少补的方式修正。

5.3 支付时间

若在5.2条约定异议期内，甲方对结算金额未提出实质异议或者以第9条约定外的短信、微信、传真或电子邮件回复，则视为乙方的结算金额真实有效，并作为双方的债权债务确认金额。同时甲方应于乙方开具危险废物处置费用结算单之日起15日内向乙方一次性足额支付危险废物处置费。

若甲方要求乙方先行开具税务票据的，则该税务发票视为乙方向甲方发送的危险废物处置费用结算单，且视为甲方对结算金额予以认可。甲方应于乙方开票之日起15日内向乙方一次性足额支付危险废物处置费。

5.4 预付款

本合同签订后15日内，甲方应向乙方预付处置费____/____元人民币，甲方在合同期限内预付款可抵扣实际产生的相关费用，若未处置或处置费用小于预付款，合同期满后乙方不做退还。

5.5 付款方式为：

☐ 现金 ☐ 微信 ☐ 支票 ☒ 转账 ☐ 其他_____。

5.6 收款帐户

甲方应将危险废物处置费等合同款项支付至下列乙方账户内，若未支付至下列账户，则甲方的付款义务未完成，应继续按合同约定履行付款义务，并承担因此对乙方造成的损失和法律责任；若因此延迟付款的，应按本合同约定承担违约责任。

乙方收款帐户信息如下：

户名：四川省中明环境治理有限公司

开户行：中国银行眉山眉州大道支行

帐户：128037157421

5.7 乙方收到甲方支付的危险废物处置费用后，乙方开具合法的税务票据。若甲方要求乙方先行开具税务票据的，则该税务发票不能作为甲方已付款的凭证，甲方付款成功的凭证仍以乙方实际收到款项的银行回单为准。

六、违约责任



6.1 甲方未按约定期限向乙方支付预付处置费或其他应付费用，每逾期一日按未付总额的万分之五支付违约金给乙方，且乙方有权暂停转运、处置甲方危险废物，直至甲方付款为止。甲方应承担乙方追偿款项所产生的一切费用（包括但不限于案件受理费、财产保全、强制执行、律师代理费等费用）。

6.2 乙方的车辆到达甲方后，因甲方转运现场存在与向乙方下达的危险废物转运通知单不符、甲方向乙方提供的信息不全面或不真实、或者不符合国家有关规范与要求等情况，乙方有权拒绝收运，甲方应向乙方支付车辆来回的返空费。返空费的标准为 1500 元 / 车次。乙方若已收运，则应及时将已收运的危险废物退还甲方，并将情况如实反映给甲方，甲方必须在接到乙方通知后 24 小时内响应，甲方还应向乙方承担相应产生的运输装卸费等所有损失和运输过程中的安全、环保责任。若乙方在处置过程中发现不符的，乙方应及时将尚未处置完毕的危险废物退还甲方，同时甲方应承担乙方在运输和处置过程中引起的安全、环保事故的法律风险，造成环境污染或致使乙方及第三方财产损失和人员人身损害的，甲方承担全部责任，甲方还应承担乙方所发生的相关费用及成本。

6.3 甲方违反本合同第二条约定，未如实告知乙方真实信息或欺瞒乙方的，由此在乙方运输和处置废物过程中造成安全、环保事故的，甲方应承担相应的安全、环保法律责任和乙方的经济损失。

6.4 乙方按照本合同接收危险废物后，因甲方未按照合同约定进行分类、包装、保管、申报、转移危险废物或未按照本合同约定履行相应义务，致使乙方在履行本合同过程中遭受行政主管部门处罚的，乙方有权向甲方追偿因此遭受的损失，上述损失包括但不限于乙方因此支付的罚款、对乙方业绩及声誉造成的负面影响。

七、合同的免责

7.1 在合同存续期间，由于不可抗力或政府原因致使合同不能履行或不能完全履行时，遇到不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同相对方。

八、争议的解决

8.1 双方在履行本协议过程中产生争议的，应当协商解决；协商不成的，合同双方或任何一方可以向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、通知与送达

9.1 本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文、结算单据、票据等，应当发送至本合同下列约定的地址、联系人或通信终端。一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。



9.2 甲方联系人: 杨星, 联系电话: 15328097375, 联系地址: 成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号(工业园区)成都科宏达科技有限公司。

乙方联系人: 汪建儒, 联系电话: 18328193215, 联系地址: 四川省成都市双流中和镇吉龙二街 430 号荟创空间·陆肖科创园四楼 412 室四川省中明环境治理有限公司, 乙方接受电子文件送达, 电子终端信息如下: 移动电话: 18328193215, 微信号: 18328193215, 电子邮箱: 860372086@qq.com。

9.3 任何一方当事人向对方所发出的信件，自信件交邮政特快专递邮后的第3日视为送达；发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统，即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

9.4 本合同约定的地址、联系人及电子通信终端亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院或仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院或仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何一方当事人的上述地址或工商登记公示地址送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

9.5 合同送达条款与争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

十、其他约定

10.1 对本协议未尽事宜,可由双方协商签订书面补充协议。本协议与补充协议有冲突的以补充协议为准。

10.2 本协议自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章/合同专用章后成立并生效。

10.3 本协议期限自 2025 年 1 月 23 日至 2027 年 1 月 22 日止, 期满前一个月内双方可商定续签。

10.4 本协议一式四份，甲方执有两份、乙方执有两份，具有同等法律效力。

十一、本协议相关附件

11.1 乙方营业执照、危险废物经营许可证正本复印件各一份。

11.2 运输公司营业执照、道路危险货物运输许可证正本复印件各一份。

11.3 运输合同、驾驶员、押运员资格证、运输应急预案各一份。

11.4 合同附件：本合同附件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

附件 1：危险废物包装技术要求

附件 2: 处置价格及其他相关费用明细

附件 3: 危险废物转运通知单



签 章 处	
甲方：成都科宏达科技有限公司	乙方：四川省中明环境治理有限公司
单位代表（签章）：杨星	单位代表（签章）：汪建儒
联系电话：15328097375	联系电话：18328193213
公司电话：028-82511762	公司电话：028-85585328
公司传真：13066025887	公司传真：028-85585328
开户行：成都银行新津普兴支行	开户行：中国银行眉山眉州大道支行
账号：1001300000423013	帐号：128037157421
产废地址：成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号（工业园区）	地址：四川省成都市双流中和镇吉龙二街 430 号荟创空间·陆肖科创园四楼 412 室
税号：91510132558981696Q	税号：91 511 402 69484 2666K
财务电话：028-82511762	财务电话：028-38603198
票据类型： <input checked="" type="checkbox"/> 专票 <input type="checkbox"/> 普票	投诉电话：18583917111
签订时间：2025 年 1 月 23 日	签订时间：2025 年 1 月 23 日
监督举报电话：028-82511762	监督举报电话：18583917111



附件 1:

危险废物包装技术要求

一般要求

1. 所有危险废物贮存、运输时必须装入容器内，盛装危险废物的容器上必须粘贴标签，标签信息完整详实，并在其包装容器上粘贴完好。

容器的要求

1. 应当使用符合标准的容器盛装危险废物。
2. 装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求。
3. 装载危险废物的容器必须完好无损。
4. 盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容。

容器的选择

1. 液体、半固体的危险废物必须用包装容器进行装盛，固态的危险废物可用包装容器或包装袋进行装盛。
2. 具有刺激性气味的危废，一定要用密闭容器或包装袋包装。
3. 同一包装容器、包装袋不能同时装盛两种及以上不同性质或类别的危险废物。
4. 包装容器必须完好无损，没有腐蚀污染、损毁或其他可能导致包装效能减弱的缺陷
5. 已装盛废物的包装容器应妥善盖好或密封，容器表面应保持清洁，不应粘附任何危险废物。

标签要求

1. 标签样式应符合 GB18597 要求，并记录危险废物主要成分、危险情况、危险类别、安全措施、危险废物产生单位、地址、电话及处置单位等信息。
2. 所有标签应明显可见且易读，应能经受日晒雨淋而不减弱其效果。
3. 容量大于 450L 的大型容器，应在相对两面粘贴标签。
4. 当包装不规则等导致标签无法令人满意地贴上时，标签可用其他装置挂在包装上。

特别约定

1. 甲方的包装不符合国家规范要求及本协议约定的，乙方有权要求甲方按规定更换包装或者拒绝运输和处置，由此造成的相关损失由甲方自行承担。
2. 因甲方的包装不符合国家规范要求及本协议的约定，致使乙方在运输、处置过程中发生环境污染事故或安全事故的，甲方须对事故造成的损失承担全部赔偿责任。
3. 如有剧毒类危险废物、高腐蚀类危险废物、爆炸性危险废弃物、放射性危险废弃物和不明物，甲方应在标签上明确注明并告知乙方现场收运人员。因甲方的标识不清或错误，造成环境污染事故或安全事故，甲方须对事故造成的损失承担全部赔偿责任。





附件 2:

处置价格和其他相关费用

一、处置费:

废物类别	废物代码	废物名称	废物成分	处置工艺	预计转运量 (吨)	处置价格 (元/吨)
HW49	900-047-49	检验室废液	水、重金属、有机化合物	物化	1	2500
HW12	900-252-12	废真石漆、废油漆桶	真石漆、油漆桶	焚烧	1	1500
HW06	900-402-06	废有机溶剂	有机溶剂	焚烧	20	1300
HW49	900-999-49	废化学试剂	化学试剂(不含高、剧毒)	焚烧	0.005	2500
HW49	900-041-49	废包装瓶、包装袋	包装瓶、包装袋	焚烧	10	1500
HW49	900-041-49	废包装桶	包装桶	焚烧	10	1500
HW49	900-039-49	废活性炭	活性炭	焚烧	5	1300
HW06	900-404-06	废有机溶剂	有机溶剂	焚烧	20	1300
HW49	900-042-49	废消防沙	消防沙	填埋	0.5	1300
HW49	900-047-49	实验固废	实验室固废	焚烧	0.005	2000
HW08	900-249-08	废润滑油、包装	矿物油、包装	焚烧	1	1300

注: 1. 此价格包含: 6 %的增值税。
 2. 合同期内, 当甲方产品/产废、危险废物市场情况发生变化, 双方协商一致后对处置单价进行调整。
 3. 处置量为预估数, 合同结算数量以实际处置量为准。
 4. 若实际处置量在合同有效期内未达到预估处置量, 合同期满后任一方不得以此主张按预估处置量继续履行该合同, 或继续履行至预估处置量, 但是双方同意并达成书面协议的除外。
 5. 若实际处置量在合同有效期内超过预估处置量, 除非一方在实际处置量超过预估处置量时以书面形式或电子信息方式明确反对的, 按处置单价价格执行。
 6. 每次转运量不足一吨按一吨计。

二、其他费用

☐ 打包费: 甲方负责规范包装

☐ 人工装车费: 甲方负责

☐ 清场费: 甲方负责

备注:



甲方每次处置的危险废物、固废必须按照国家相关规定进行转移处理。





附件 3:

危险废物转运通知单

甲方填写栏							
产废单位全称					填表日期		
单位地址							
计划转运时间			产废单位联系人			联系电话	
废物类别	废物代码	废物名称	当前包装规格（袋装、50/200L 铁/塑胶桶或吨桶装、罐装）	包装数量	废物形态（固态、液态、半固体）	成分/特性	计划转运量（吨）
甲方领到危险废物转移联单份数							
乙方在甲方厂区转运时的特别注意事项							
规范与要求							
危险废物转移现场，甲方有下列情况之一的，乙方运输人员将有权拒绝转运，并要求甲方签字确认，甲方代表拒绝签字的，乙方现场人员可存现场影像佐证，乙方结算时可按照协议约定要求甲方支付车辆来回返空费。							
1	未领取危险废物转移联单的；						
2	危险废物转移联单未加盖产废单位公章或第一部分产废单位填写栏摘要未填写完整的；						
3	危险废物转移联单一单填写一个以上单项的；						
4	危险废物超出合同范围类别及数量的；						
5	危险废物未进行包装或包装未达到安全规范包装要求的；						
6	危险废物包装内有明显混装的；						
7	未在危险废物包装上如实张贴危险废物标示的；						
8	其他违反危险废物联单管理办法的情况或押运员提出存在不安全因素的。						

甲方单位代表签字确认：

危险废物处置（利用）合同

合同编号：

委托方：成都科宏达科技有限公司（以下简称甲方）

委托方地址：成都市新津区普兴街道杨园西路168号（工业园区）

处置（利用）方：四川西部聚鑫化工包装有限公司（以下简称乙方）

处置方地址：成都市龙泉驿区洪安镇龙洪路9号附9号

《国家危险废物名录》的规定，承装或沾染了危险废物的包装物、容器、机油格均系危险废物，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定，产生危险废物的单位必须将危险废物送到具有相关资质的企业进行处置，禁止将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位收集、贮存、利用、处置。

鉴于乙方已根据《危险废物经营许可证管理办法》的规定，依法取得四川省环保厅颁发的《危险废物经营许可证》（证号：川环危510112047号，处置危废代码 HW49 900—041—49；HW04 900—003—04；HW08 900—249—08），具有收集、贮存、利用综合经营包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物类危险废物的相关合法资质。

现甲乙双方根据平等自愿的原则，经友好协商，就甲方将其生产经营过程中所产生的沾染有 磷酸、碘化钾、硫酸、乙醇、次氯酸钠、盐酸、碘酸钾、戊二醛、松节油、硝酸、丙二醇、五氧化二磷、多聚磷酸、氢氧化钾、氢氧化钠、双氧水、氯化苯 的危险废物包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物等委托给乙方独家合法处置（利用）一事，达成如下协议条款：

一、委托期限为 1 年：自 2025 年 01 月 13 日至 2026 年 01 月 12 日止，期满后由双方另行协商签订委托协议。

二、甲方将其生产过程中产生的危险废物包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物等进行收集、暂存在厂区内符合规范的设施内，依法依规安全贮存。

待处置的包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物必须分类堆码，容器、包装桶必须密封好（扣盖）、各类危险废物上张贴识别标签，标明包装物上沾染的或包装桶、容器中含有的危险废物的名称、成分，便于乙方分类处置（利用），强腐蚀类危险废物必须特别注明，单独存放；剧毒类或不属于乙方资质范围的危险废物不属于乙方处置范围，甲方不得混杂在交由乙方处置的危险废物内，否则乙

方均有权拒绝转移。

对于甲方标明的品名、成分等涉及甲方商业秘密的内容，乙方及乙方工作人员必须严格保密。

三、甲方收集储存到一定量的危险废物包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物等，且在办理完相关转移手续后电话告知乙方，乙方应在接到甲方通知后，根据自身的处置能力及时自行组织车辆、搬运人员到甲方处将包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物转移处置。乙方工作人员在甲方场所内应该遵守甲方管理制度，同时甲方有义务协助乙方转送工作并提供相应的机具和便利。

四、在乙方人员转移包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物等时，甲方应与乙方人员共同严格按照有关规定办理危险废物包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物等的转移手续。由双方共同过磅后签字确认转移数量，作为双方结算依据。根据相关规定，盛装危废的包装物容器也是危废，因此对于再次使用的包装物容器需一并计重转移（如果有）。

五、危险废物包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物等出厂后，运输、贮存及处置过程中的风险责任均由乙方或运输单位全部承担，与甲方无关。甲方有权随时监督检查乙方的处置（利用）是否符合法律法规要求与合同约定。

六、对于甲方所产生的包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物类危险废物，根据甲乙双方对其承装物料种类、残余数量、危害特性、处置工艺及再生利用价值等因素，经双方平等友好协商后，一致同意按附件一约定的标准收取危险废物处置（利用）费，危险废物的转移运输费均由甲方承担，再生利用收益均归乙方（如果有）。

甲方同时委托乙方联系有合法资质的运输单位为其转运危险废物，由甲方直接将运输费用按附件一的标准直接支付给乙方，由乙方另行支付给运输单位。

七、违约责任

1. 乙方对甲方委托处置（利用）的包装容器等危险废物，应当严格按照法律规定进行处置（利用），否则由此而产生的法律责任和后果均由乙方全部承担，与甲方无关。

2. 甲方若标注包装容器内含危险废物的品名、成分不真实不全面的，或与本合同约定的品名、成份不一致的，或混杂有剧毒类（或不属于乙方资质范围的）危险废物的，乙方工作人员当场发现时可以要求甲方整改，如甲方无故拒绝整改，乙方可以拒绝转运，并按附件一约定的单次运费标准收取甲方空车费；若现场未发现而最终转移了的（并不导致风险责任的转移），所引起的一切法律责任和经济损失（包括乙方因此所遭受的损

失、退回危险废物的运费等)均全部由甲方承担,且乙方有权单方解除合同,已收服务费及其他相关费用均不予退还(如果有)。

八、本协议未尽事宜由双方友好协商后签订补充协议。附件一、二作为本合同重要组成部分,若其约定与本协议不一致的,以附件一、二约定为准。

九、因本协议产生的纠纷由双方本着互谅互让的原则协商解决,协商不成交由有关行政机关调解或由乙方所在地人民法院诉讼解决。

十、本协议一式四份,由双方盖章后生效,双方各执两份。协议签订且支付服务费后,双方互相提供其合法证照、资质复印件用于备案留存。

甲方(盖章):

代表(签字):

联系电话:13660105866

乙方(盖章):

代表(签字):罗光钱

联系电话:13666268372

签订时间:2024年12月31日

附件一：

1、危险废物处置数量（吨）及处置（利用）费用标准

危废编号	危废类别	数量（预估）	处置价格	合计金额	备注
HW49， 900-041	废包装容器		0元/吨	以实际转移 数量为准	
-49； HW04， 900-003	-----	-----	----- 元/吨	以实际转移 数量为准	-----
-04； HW08， 900-249	-----	-----	----- 元/吨	以实际转移 数量为准	-----
-08	-----	-----	----- 元/吨	以实际转移 数量为准	-----

2、数量和金额都以实际报批转移数量为准，处置（利用）费用由甲方承担，甲方需另外支付运费标准为：0元/车，以上处置（利用）价格及处置服务费均含6%增值税，运费含9%增值税。若将来国家政策对上述各项税率有调整，则按国家政策执行，但无论税率如何变化本合同约定的处置价（含税价）均不变。

3、待处置包装容器内沾染物重量超过容器自重5%时，请与乙方另行协商计价，否则乙方不予接收。如果甲方隐瞒导致乙方转运的，乙方将退回甲方，所产生的一切费用由甲方承担，若无法退回则甲乙双方对当批危险废物协商计价。

4、付款方式：

每次转运危废包装容器以双方确认数量为准，按照合同价格进行收费。付款方式为：转账。甲方在危废转移当日起七个工作日内向乙方付款并通知乙方。

开票资料

单位名称：四川西部聚鑫化工包装有限公司

统一社会信用代码：91510112660491239W

地址及电话：四川省成都市龙泉驿区洪安镇龙洪路9号附9号，028-84898038

账号：021611000120010001530

开户行：成都农商银行龙泉驿黄土分理处

备注：1、网银转账时开户行可选择农商银行龙泉驿支行

2、银行代码：龙泉驿支行：314651014009

3、银行地址：成都市龙泉驿区黄土镇康庄西街17、19号

附件二：

废物名称	规格	沾染物	是否为剧毒	是否含重金属	危险特性	防范措施
废包装容器		磷酸、碘化钾、硫酸、乙醇、次氯酸钠、盐酸、碘酸钾、戊二醛、松节油、硝酸、丙二醇、五氧化二磷、多聚磷酸、氢氧化钾、氢氧化钠、双氧水、氟化苯	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 有毒 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 腐蚀性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性	分类收集，做好防渗、防漏、防盗，防火措施
----	----	----	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 有毒 <input type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 腐蚀性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性	----
----	----	----	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 有毒 <input type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 腐蚀性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性	----
----	----	----	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 有毒 <input type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 腐蚀性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性	----
----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----

说明：1、以上表格甲方需认真填写，若出现表格内填写危废之外的需转移包装物、容器，请提前与乙方沟通，否则乙方有权拒收；无法拒收的，双方对当次转移危险废物另行议价；

2、甲方需详细填写待处置包装物、容器：机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物沾染的每一种物料，不可简写或填写概括性名称（如不可以化学试剂来概括表达氢氧化钠、盐酸等物质），若在合同签订后出现表格内未能填写的危险废物，请及时与乙方沟通，进行待处置危险废物增项，否则乙方有权拒绝接收或视实际情况对当次转移危废另行议价；

3、如因隐瞒危险废物信息或今后在危险废物转运时夹带以上信息之外的其它有毒有害物质，给乙方造成经济损失或人员伤亡的，由甲方承担经济赔偿责任和其它相关法律责任。

说明：1、以上表格甲方需认真填写，若出现表格内填写危废之外的需转移包装物、容器，请提前与乙方沟通，否则乙方有权拒收；无法拒收的，双方对当次转移危险废物另行议价；

2、甲方需详细填写待处置包装物、容器：机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物沾染的每一种物料，不可简写或填写概括性名称（如不可以化学试剂来概括表达氢氧化钠、盐酸等物质），若在合同签订后出现表格内未能填写的危险废物，请及时与乙方沟通，进行待处置危险废物增项，否则乙方有权拒绝接收或视实际情况对当次转移危废另行议价；

3、如因隐瞒危险废物信息或今后在危险废物转运时夹带以上信息之外的其它有毒有害物质，给乙方造成经济损失或人员伤亡的，由甲方承担经济赔偿责任和其它相关法律责任。

附件三：

危险废物收集、贮存、转移技术指导

1. 危险废物单位请按照相关环保要求在厂区内设置安全标准的危险废物存放仓库，用于厂区危险废物的暂存，同时避免产生环境风险；

2. 包装容器在使用过后，请将容器内残余物料进行单独收集，避免在贮存时余料混合发生反应，造成安全事故，或者包装容器倾倒，余料泄漏，造成环境污染事故；

3. 不同规格、不同材质、沾染物料不同的包装容器请分开存放，禁止将盛装过相互禁忌的物料的容器进行混装混放。

3.1 机油壶及类似大小的包装容器（贮存过程中无液体或少量液体渗漏的容器）统一用吨袋（吨袋可联系乙方公司提供）进行收集后存放在危废暂存间；

3.2 机油格及类似大小的包装容器（可能在贮存过程中渗出液体的容器）用专用收集桶（收集桶可联系乙方公司提供）收集后贮存在危废暂存间；

3.3 带压力的容器因存在爆炸的风险，请根据自身情况进行预处理，使其稳定后再与其他容器分开单独收集及贮存；

3.4 油漆桶及比油漆桶大的容器，请分类整齐堆码在危废暂存间；

4. 若因贮存空间原因，需对包装容器进行打包或压缩，请先确定包装容器内无夹杂其他危废，避免因此产生行政处罚或导致处置单位拒收；

5. 收集包装好的废弃包装容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物等，请按要求粘贴信息完整的危险废物标签；

6. 车辆到达厂区后，请仔细核对车辆信息，无误后监督车辆进行空车称重及装货后的称重，同时对称重及危废信息进行签字确认；

7. 在装车过程中，请监督或协助司押人员进行危险废物的装卸工作，确保危废包装完好无损，并按照要求封口后整齐分类码放，不会在运输过程中发生掉落或散落现象；

8. 装车完成后请根据车辆信息、危废信息进行电子联单的填领，在确认联单信息无误后加盖公章交给司押人员随车带回处置单位；

备注：因甲方自身分类不清，不按要求贮存导致的一切损失（包括乙方损失）均由甲方一并承担。

附件四：

服务协议

经甲乙双方友好协商增加本服务协议作为危险废物处置（利用）合同（即主合同）的重要组成部分，双方约定签订后七个工作日内，甲方需向乙方支付人民币 0 元作为技术咨询服务费。

甲方支付技术咨询服务费后，享有乙方在危险废物处置（利用）合同（即主合同）的有效期限内，提供的如下服务内容：

1. 接受甲方对包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物类危险废物相关法律法规政策的咨询。
2. 接受甲方在收集暂存包装物、容器、机油格、农药沾染包装物、矿物油沾染包装物类危险废物过程中的咨询。
3. 甲方已支付的技术咨询服务费，在本合同有效期内，可抵扣甲方将来应付乙方的处置费和运费。
4. 其他事项仍按危险废物处置（利用）合同及其他附件执行。

甲方（盖章）：

代表（签字）：

联系电话：1360165850

乙方（盖章）：

代表（签字）：罗光钱

联系电话：13666268372

签订时间：2024年12月31日

附件 5 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	成都科宏达科技有限公司	信用代码	91510132558981696Q
法定代表人	张艺	联系电话	13408510193
联系人	温妍	联系电话	13699409790
传真	/	电子邮箱	/
地址	成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号		
预案名称	突发环境事件应急预案		
风险级别	一般 一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）		
<p>本单位于 2024 年 2 月 4 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div><div>预案制定单位（公章）</div><div></div></div>			
预案签署人		报送时间	2024.2.4

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本等) 3.环境风险评估报告 4.评审意见 5.资源调查报告		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 3 月 4 日收讫,经形式审查,符合要求,予以备案。请按照预案要求组织开展应急演练。 <div>备案受理部门(公章) 2024年3月4日</div>		
备案编号	510132-2024-012-L		
报送单位	成都科宏达科技有限公司		
受理部门负责人		经办人	

备注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，四川省成都市锦江区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是锦江区环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：510104-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：510104-2015-026-HT。

附件 6 有毒有害物质清单

序号	有毒有害物质	物质主要成分	来源
1	柴油	油类物质	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） GB36600-2018
2	脂肪醇聚氧乙烯醚	油类物质	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） GB36600-2018
3	甘油	油类物质	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） GB36600-2018
4	硫酸	硫酸	危险化学品目录（2022 调整版）
5	硝酸	硝酸	危险化学品目录（2022 调整版）
6	磷酸	磷酸	危险化学品目录（2022 调整版）
7	五氧化二磷	五氧化二磷	危险化学品目录（2022 调整版）
8	氯化氢	氯化氢	危险化学品目录（2022 调整版）
9	氯乙酸	氯乙酸	危险化学品目录（2022 调整版）
10	次氯酸钠	次氯酸钠	危险化学品目录（2022 调整版）
11	戊二醛	戊二醛	危险化学品目录（2022 调整版）
12	废润滑脂	油类物质 (HW08 900-249-08)	国家危险废物名录（2025 年版）
13	废机油	油类物质 (HW08 900-214-08)	

附件 7 最新环评批复

成都市新津生态环境局

成津环承诺环评审〔2024〕14号

成都市新津生态环境局 关于成都科宏达科技有限公司新津区科宏达 兽用消毒剂制剂改建项目环境影响报告表的 批 复

成都科宏达科技有限公司：

你公司关于《新津区科宏达兽用消毒剂制剂改建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的报批申请收悉。按照《成都市生态环境局关于印发<成都市建设项目环境影响评价文件审批承诺制正面清单（2023年版）>的通知》（成环发〔2023〕85号）之规定，你公司提交的送审资料符合“承诺制”形式审查要求。根据四川中辰全过程工程咨询有限公司对该项目开展的环境影响评价之结论，在全面落实《报告表》提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局原则同意该项目《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你公司应当严格落实《报告表》提出的防治污染措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。严格按照《报告表》提

出的环境管理要求、监测计划及污染源排放管理要求，规范化设置各类排污口及污染物采样点，并依法公开相关环境信息。项目竣工后，应按原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等相关法律法规规定做好验收工作，且外排废水依托的相关环保工程需满足污水处理厂处理要求并完成环保验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或使用。

项目建设单位必须认真落实排污许可管理规定，在启动生产设施或者发生实际排污前，主动申请、变更排污许可证或填报排污登记表。

按照《成都市环境保护局关于印发成都市建设项目环境影响评价文件审批承诺制改革试点方案的通知》（成环发〔2018〕449号）之规定，你公司在取得本批复后，《新津区科宏达兽用消毒剂制剂改建项目环境影响报告表》仍需开展技术评估复核。若复核不可行或不符合审批告知承诺制条件或文本质量存在重大缺陷，本批复决定将依法撤销。因批复文件被撤销造成的所有法律责任和经济责任由你公司和环评机构自行承担。



信息公开属性：主动公开

抄送：天府智能制造产业园（工业园区）管委会。

附件 8 人员访谈记录表

成都科宏达科技有限公司土壤污染隐患排查人员访谈

姓名	沈文	职位	生产经理
1、公司主要生产设施有无运行维护记录？有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？ 答：公司主要生产设施有运行维护记录。制定有危化库、锅炉房等重点场所的防洒、防渗漏的管理制度。设置有防渗漏托盘、地坪涂环氧树脂层、围堰、收集池等。			
2、公司生产期间主要产生那些固体废弃物？主要采取的处置措施是什么？暂存区有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？ 答：主要有危险废物和一般固体废物。危险废物暂存于危废间内，定期交由资质的第三方单位处置。危废间设置了危废管理制度，有收集沟、防渗地面。			
3、公司化学品是否发生过泄露事故？化学品存放区域有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？ 答：未发生过泄漏事故。危化品库房设置有防渗地面、防洒托盘、收集沟等。公司制定了化学品管理制度及化学品泄漏突发环境事件应急预案等。			
4、公司储备有哪些用于化学品吸附、拦截、中和的环境应急物资？储存位置在哪里？ 答：储备有干沙、吸油棉、生石灰，等应急物资。主要存放在库房和车间。			
5、公司地块用地历史介绍 答：该地块于2020年开始建设，并运行至今。			

成都科宏达科技有限公司土壤污染隐患排查人员访谈

姓名	曾冬琴	职位	环保主管
1、公司主要生产设施有无运行维护记录？有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？ 答：公司主要生产设施有运行维护记录。制定有危化库、锅炉房等重点场所的防扬洒、防渗漏的管理制度，设置有防渗漏托盘、地坪涂环氧树脂层、围土堰、收集池等。			
2、公司生产期间主要产生那些固体废弃物？主要采取的处置措施是什么？暂存区有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？ 答：主要有危险废物和一般固体废物，危险废物暂存于危废间内，定期交由资质的第三方单位处置。危废间设置了危废管理制度，有收集沟、防渗地面。			
3、公司化学品是否发生过泄露事故？化学品存放区域有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？ 答：未发生过泄漏事故，危化品库设置有防渗地面，防渗托盘收集沟等，公司制定了化学品管理制度及化学品泄漏突发环境事件应急预案等。			
4、公司储备有哪些用于化学品吸附、拦截、中和的环境应急物资？储存位置在哪里？ 答：储备有干沙、吸收棉、生石灰、等应急物资，主要存放在仓库和车间。			
5、公司地块用地历史介绍 答：本项目于2000年开始建设并运行至今。			

成都科宏达科技有限公司土壤污染隐患排查人员访谈

姓名	内容	职位	安环主管
1、公司主要生产设施有无运行维护记录？有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？			
答：公司主要生产设施有运行维护记录。制定有危化库、锅炉房等重点场所的防扬洒、防渗漏的管理制度。设置有防渗漏托盘、地坪漆、环氧树脂层、围堰、收集池等。			
2、公司生产期间主要产生那些固体废弃物？主要采取的处置措施是什么？暂存区有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？			
答：主要有危险废物和一般固体废物。危险废物暂存于危废间内，定期交给资质的第三方单位处置。危废间设置了危废管理制度，有收集沟、防渗地面。			
3、公司化学品是否发生过泄露事故？化学品存放区域有哪些防扬洒、防渗漏管理制度及措施？			
答：未发生过泄露事故，危化品库房设置有防渗地面，防渗托盘，收集沟等。公司制定了化学品管理制度及化学品泄漏突发环境事件应急预案。			
4、公司储备有哪些用于化学品吸附、拦截、中和的环境应急物资？储存位置在哪里？			
答：储备有干沙、吸收棉、生石灰等应急物资，主要存放在库房和车间。			
5、公司地块用地历史介绍			
答：本项目于2020年开始建设并运行至今。			

附件 9 重点设施、设备的运行维护记录

PAC加药			kg	水解池回流量	m³/h	温度	25	24	曹桂芝
PAM加药			kg	面粉/麦麸	kg	溶解氧	4.80	4.85	
消毒剂加药			kg	葡萄糖/营养液	kg	活性污泥情况	时间	一级AO 二级AO	
				尿素	6 kg	AO池沉降比	8:30	27% 28%	
				磷酸/磷酸二氢钾	m³	AO池沉降比	13:00	25% 27%	
				排泥量	2 m³	AO池沉降比	17:00	25% 27%	

污水处理设施运行记录表

单位名称：成都科宏达科技有限公司				日期：2025年5月19日			
处理设备、设施运行情况				水质处理情况及监控（人工）			
设备名称	开启时间	关闭时间		项目	进水	出水	操作人员
提升泵	24		m³/h	一级AO池回流	m³/h	PH	曹桂芝
罗茨风机	24			二级AO池回流	m³/h	COD	
PAC加药			kg	水解池回流量	m³/h	温度	
PAM加药			kg	面粉/麦麸	kg	溶解氧	
消毒剂加药			kg	葡萄糖/营养液	kg	活性污泥情况	
				尿素	kg	AO池沉降比	27% 27%
				磷酸/磷酸二氢钾	m³	AO池沉降比	
				排泥量	m³	AO池沉降比	
当班处理水量	12吨	月累计处理水量	180吨	总排口COD值	137	设施维修维护记录	
当班用电量		累计用电量					
备注：							

污水处理设施运行记录表

单位名称：成都科宏达科技有限公司				日期：2025年5月20日			
处理设备、设施运行情况				水质处理情况及监控（人工）			
设备名称	开启时间	关闭时间		项目	进水	出水	操作人员
提升泵	24		m³/h	一级AO池回流	m³/h	PH	曹桂芝
罗茨风机	24			二级AO池回流	m³/h	COD	
PAC加药			kg	水解池回流量	m³/h	温度	
PAM加药			kg	面粉/麦麸	kg	溶解氧	
消毒剂加药			kg	葡萄糖/营养液	kg	活性污泥情况	
				尿素	kg	AO池沉降比	27% 27%
				磷酸/磷酸二氢钾	m³	AO池沉降比	
				排泥量	m³	AO池沉降比	
当班处理水量	24吨	月累计处理水量	204吨	总排口COD值		设施维修维护记录	
当班用电量		累计用电量					
备注：							

监测编号：510118000000-20250605-00001

PAC加药	kg	水解池回流量	m ³ /h	温度	125.1	13.1
PAM加药	kg	面粉/麦麸	kg	溶解氧	21	21
消毒剂加药	kg	葡萄糖/营养液	kg	活性污泥情况	46.7	38.4
		尿素	kg	时间		一级AO 二级AO
		磷酸/磷酸二氢钾	m ³	8:30	27%	27%
		排放量	m ³	13:00	28%	28%
			m ³	17:00	28%	28%

污水处理设施运行记录表

单位名称：成都科宏达科技有限公司				日期：2025年5月13日	
处理设备、设施运行情况				水质处理情况及监控（人工）	
设备名称	开启时间	关闭时间	加料名称	项目	操作人员
提升泵	20:00		m³/h 一级AO池回流	PH	6.40 7.61
罗茨风机	20:00		m³/h 二级AO池回流	COD	1235 143
PAC加药			kg 水解池回流量	温度	25 24
PAM加药			kg 面粉/麦麸	溶解氧	4.20 2.40
消毒剂加药			kg 葡萄糖/营养液	活性污泥情况	时间 一级AO 二级AO
			尿素	kg AO池沉降比	8:30 27% 28%
			磷酸二氢钾	m³ AO池沉降比	13:00 27% 28%
			排放量	m³ AO池沉降比	17:00 27% 28%
当班处理水量	24吨	月累计处理水量	108吨	总排口COD值	143
当班用电量	度	累计用电量	度	设施维修维护记录	
备注：					

污水处理设施运行记录表

单位名称：成都科宏达科技有限公司					日期：2023年5月14日					
处理设备、设施运行情况					水质处理情况及监控（人工）					操作人员
设备名称	开启时间	关闭时间	加料名称	项目	进水	出水				
提升泵	上午		m³/h 一级AO池回流	m³/h PH	6.47	7.35			罗林	
罗茨风机	上午		二级AO池回流	m³/h COD	12.78	14.5				
PAC加药			kg 水解池回流量	m³/h 温度	27	27				
PAM加药			kg 面粉/麦麸	kg 溶解氧	26.9	4.61				
消毒剂加药			kg 葡萄糖/营养液	kg 活性污泥情况	时间	一级AO	二级AO			
			尿素	kg AO池沉降比	8:30	27%	27%			
			磷肥/磷酸二氢钾	m³ AO池沉降比	13:00	27%	27%			
			排泥量	m³ AO池沉降比	17:00	27%	27%			
当班处理水量	24吨	月累计处理水量	132吨	总排口COD值	145	设施维修维护记录				
当班用电量	度	累计用电量	度							
备注：										

成都科宏达科技有限公司六车间除尘器运行记录

日期	进风温度 (°C)	出风温度 (°C)	进风压力 (MPa)	运行时间	运行状况		填表人	备注
					正常	异常		
2025.1.2	85	60	0.50	8:30-14:20	✓		李宁	
2025.1.3	85	59	0.49	8:20-15:30	✓		李宁	
2025.1.8	86	60	0.50	8:10-15:20	✓		李宁	
2025.1.10	87	59	0.51	8:20-11:30	✓		李宁	
2025.1.14	85	58	0.49	8:15-16:10	✓		李宁	
2025.1.20	86	59	0.52	8:20-16:30	✓		李宁	
2025.1.21	87	62	0.48	8:20-16:20	✓		李宁	
2025.1.22	86	60	0.50	8:20-16:10	✓		李宁	
2025.1.23	85	58	0.49	8:20-11:30	✓		李宁	
2025.1.24	86	58	0.50	8:10-15:30	✓		李宁	

成都科宏达科技有限公司六车间除尘器运行记录

日期	进风温度 (℃)	出风温度 (℃)	进风压力 (MPa)	运行时间	运行状况		填表人	备注
					正常	异常		
2025.3.3	85	60	0.50	8:15-10:10	✓		李宁	
2025.3.6	86	61	0.51	8:10-11:40	✓		李宁	
2025.3.11	85	60	0.51	8:18-13:10	✓		李宁	
2025.3.14	86	60	0.50	8:25-11:30	✓		李宁	
2025.3.18	85	60	0.51	8:27-10:20	✓		李宁	
2025.3.19	86	61	0.50	8:30-10:30	✓		李宁	
2025.3.21	85	60	0.51	8:25-14:30	✓		李宁	
2025.3.24	86	61	0.51	8:30-14:15	✓		李宁	
2025.3.26	85	60	0.50	8:25-11:45	✓		李宁	
2025.3.27	86	60	0.50	8:26-11:30	✓		李宁	

二车间废气处理设施运行记录

日期	生产运行区域	废气处理设施			备注	记录人
		开机时间	关机时间	运行状况		
2025-3-6	洁净车间 <input checked="" type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	8时37分	17时0分	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>	无	新
2025-3-7	洁净车间 <input checked="" type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	8时0分	16时0分	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>	无	新
2025-3-10	洁净车间 <input checked="" type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	8时10分	17时0分	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>	无	新
2025-3-11	洁净车间 <input checked="" type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	8时30分	17时0分	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>	无	新
2025-3-12	洁净车间 <input checked="" type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	8时30分	17时0分	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>	无	新
2025-3-13	洁净车间 <input checked="" type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	8时30分	17时0分	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>	无	新
2025-3-14	洁净车间 <input checked="" type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	8时30分	16时20分	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>	无	新
2025-3-17	洁净车间 <input checked="" type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	8时3分	时 分	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>	无	新
	洁净车间 <input type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	时 分	时 分	正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>		
	洁净车间 <input type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	时 分	时 分	正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>		
	洁净车间 <input type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	时 分	时 分	正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>		
	洁净车间 <input type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	时 分	时 分	正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>		
	洁净车间 <input type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	时 分	时 分	正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>		
	洁净车间 <input type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	时 分	时 分	正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>		
	洁净车间 <input type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	时 分	时 分	正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>		
	洁净车间 <input type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	时 分	时 分	正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>		
	洁净车间 <input type="checkbox"/> 非洁净车间 <input type="checkbox"/>	时 分	时 分	正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/>		

注：运行状况若出现异常请在备注栏说明（含维护保养更换活性炭等）

库房巡检记录表

Kehonda

部门：储运部 (危和1-b 库) 编号：RW0015

版本号：A0

保存期限：5 年

检查项目	检查结果				异常处理措施
通 风	<input checked="" type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 不良			
状态标记	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input checked="" type="checkbox"/> 正确	<input type="checkbox"/> 错误	
物料码放	<input checked="" type="checkbox"/> 整齐	<input type="checkbox"/> 分品种	<input checked="" type="checkbox"/> 分批	<input type="checkbox"/> 分区	
垛距	<input checked="" type="checkbox"/> 符合要求	<input type="checkbox"/> 不符合要求			
帐、卡、物	<input checked="" type="checkbox"/> 相符	<input type="checkbox"/> 不相符			
物品包装	<input type="checkbox"/> 破损	<input checked="" type="checkbox"/> 完好			
外观	<input type="checkbox"/> 潮湿	<input type="checkbox"/> 发霉	<input type="checkbox"/> 虫蛀、鼠咬	<input checked="" type="checkbox"/> 无异常	
复验制度	<input checked="" type="checkbox"/> 执行	<input type="checkbox"/> 未执行			
设施	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全	<input type="checkbox"/> 不齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 完好		
门、窗、锁、防护栏	<input checked="" type="checkbox"/> 完好	<input type="checkbox"/> 有安全隐患			
消防器材	<input checked="" type="checkbox"/> 完好	<input type="checkbox"/> 不能正常使用			
电源线	<input checked="" type="checkbox"/> 完好	<input type="checkbox"/> 有破损、裸露			
检查人 (库管员)	陈.芳	检查日期	2025.6.4		

说明：在对应的“□”内划“√”。异常情况时，在对应栏目填写处理措施。

库房巡检记录表

Kehonda

部门：储运部

编号：RW0015

版本号：A0

保存期限：5 年

检查项目	检查结果				异常处理措施
通 风	<input checked="" type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 不良			
状态标记	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input checked="" type="checkbox"/> 正确	<input type="checkbox"/> 错误	
物料码放	<input checked="" type="checkbox"/> 整齐	<input type="checkbox"/> 分品种	<input type="checkbox"/> 分批	<input checked="" type="checkbox"/> 分区	
垛距	<input checked="" type="checkbox"/> 符合要求	<input type="checkbox"/> 不符合要求			
帐、卡、物	<input checked="" type="checkbox"/> 相符	<input type="checkbox"/> 不相符			
物品包装	<input type="checkbox"/> 破损	<input checked="" type="checkbox"/> 完好			
外观	<input type="checkbox"/> 潮湿	<input type="checkbox"/> 发霉	<input type="checkbox"/> 虫蛀、鼠咬	<input checked="" type="checkbox"/> 无异常	
复验制度	<input checked="" type="checkbox"/> 执行	<input type="checkbox"/> 未执行			
设施	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全	<input type="checkbox"/> 不齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 完好		
门、窗、锁、防护栏	<input checked="" type="checkbox"/> 完好	<input type="checkbox"/> 有安全隐患			
消防器材	<input checked="" type="checkbox"/> 完好	<input type="checkbox"/> 不能正常使用			
电源线	<input checked="" type="checkbox"/> 完好	<input type="checkbox"/> 有破损、裸露			
检查人（库管员）	陈云梅	检查日期	2025.4.14		

说明：在对应的“□”内划“√”。异常情况时，在对应栏目填写处理措施。

附件 10 排污许可证

	
<h1>排污许可证</h1>	
证书编号：91510132558981696Q001V	
单位名称：成都科宏达科技有限公司	
注册地址：成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号	
法定代表人：张艺	
生产经营场所地址：成都市新津区普兴街道杨园西路 168 号	
行业类别：兽用药品制造，专项化学用品制造	
统一社会信用代码：91510132558981696Q	
有效期限：自 2022 年 10 月 01 日至 2027 年 09 月 30 日止	
	
发证机关：(盖章)成都市生态环境局	
发证日期：2022 年 10 月 01 日	
中华人民共和国生态环境部监制	成都市生态环境局印制

附件 11 土壤和地下水污染防治责任

成都科宏达科技有限公司

土壤和地下水污染防治
责任书

二〇二二年四月

为贯彻《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）关于防范建设用地新增污染的要求，落实目标责任，成都市新津区人民政府与成都科宏达科技有限公司签订土壤污染防治责任书。具体目标和要求如下：

一、明确责任主体。成都科宏达科技有限公司对本企业建设用地土壤和地下水污染防治承担主体责任。按照“谁污染，谁治理”原则，造成土壤和地下水污染的单位或个人要承担治理与修复的主体责任。责任主体发生变更的，由变更后继承其债权、债务的单位或个人承担相关责任；土地使用权依法转让的，由土地使用权受让人或双方约定的责任人承担相关责任。

二、成都科宏达科技有限公司应采取有效措施，防范建设用地新增污染。

（一）排查及整改土壤污染隐患（参见《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》）

1、开展土壤污染隐患排查。在本责任书签订之日起2个月内完成。重点对生产区、原材料及废物堆存区、储放区、转运区开展排查。（三年开展一次）

2、制定土壤污染隐患整改方案。根据排查情况，制定整改方案。在责任书签订之日起3个月内完成。整改方案要明确责任人、具体整改措施、时间和进度安排。具体整改措施可包括工程措施和管理措施（如建立和完善土壤污染防治

规章制度)。整改方案报生态环境部门备案，并作为本责任书的附件一并向社会公开。

3、按整改方案落实整改措施。原则上，对发现的重大隐患应当立即采取措施排除隐患；整改措施要在责任书签订之日起5个月内完成。

4、制定自行监测方案和实施监测。在签订目标责任书2个月内制定土壤和地下水自行监测方案，5个月内完成自行监测，监测结果向社会公开。

(二) 防止新、改、扩建项目污染土壤

新、改、扩建项目，在开展环境影响评价时，要对土壤和地下水环境影响进行评价，提出防范土壤和地下水污染的具体措施。

做好新、改、扩建项目所涉及建设用地的土壤和地下水环境本底调查，根据项目原辅材料、产品、可能的污染物排放等，确定监测指标。

(三) 防范拆除活动污染土壤

拆除生产设施设备、构筑物和污染治理设施，要事先制定残留污染物清理和安全处置方案，并报成都市新津生态环境局、成都市新津区经济和信息化局备案；要严格按照有关规定实施安全处理处置，防范拆除活动污染土壤。

(四) 杜绝危险废物非法转移倾倒

落实《危险废物产生单位管理计划制定指南》（环境保护部公告2016年第7号），建立危险废物台账，严格危险

废物管理。

依据最高人民法院、最高人民检察院《关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》（法释〔2016〕29号），对非法排放、倾倒、处置危险废物三吨以上的，依法追究刑事责任；明知他人无危险废物经营许可证，向其提供或者委托其收集、贮存、利用、处置危险废物，严重污染环境的，以共同犯罪论处。

（五）防范突发环境事件污染土壤

完善本公司环境污染事件应急预案，补充完善防止土壤和地下水污染相关内容。在本责任书签订之日起3个月内完成。

环境污染事件涉及土壤和地下水污染的，要启动土壤和地下水污染防治应急措施；应急结束后，制定并落实污染土壤和地下水治理和修复方案。

（六）防止污染地块污染扩散

落实《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部令第42号），开展土壤污染调查。对调查发现的污染地块，暂不开发利用的，实施以防止污染扩散为目的的风险管控。风险管控措施原则上应当在调查发现之日起12个月内完成。有关调查报告、风险管控方案等的主要内容通过公司网站等便于公众知晓的方式向社会公开。

（七）报备地下储罐

在本责任书签订之日起2个月内，对现有储存有毒有

害物资的地下储罐信息报成都市新津生态环境局进行备案。

(八) 防止治理与修复工程二次污染

对污染土壤开展治理与修复，要采取必要措施防止污染土壤挖掘、堆存、转运等造成二次污染。

(九) 报告排污情况

在生产、使用、贮存、运输、回收、处置、排放有毒有害物质时，采取有效措施，严格控制其排放，防止其渗漏、流失、扬散，避免污染土壤，并按年度向成都市新津生态环境局报告相关情况。

三、成都市新津区人民政府每年组织对成都科宏达科技有限公司执行本责任书情况进行考核，结果向社会公布。

四、《成都科宏达科技有限公司土壤和地下水污染防治责任书》一式两份，成都市新津区人民政府和签订责任书的企业各保存一份。

成都市新津区人民政府

成都科宏达科技有限公司

负责人（签字）：

负责人（签字）：

二〇二二年四月十八日

二〇二二年四月十八日

附件 12 土壤及地下水污染隐患排查制度

成都科宏达科技有限公司

土壤污染隐患排查制度

第一章 总则

一、为加强公司土壤污染隐患的管理，进一步规范土壤污染隐患排查工作，根据《中华人民共和国土壤污染防治法》及相关法律法规，制订本制度。

二、本制度适用于公司的土壤污染隐患排查管理工作。

第二章 职责

一、为落实环境隐患排查治理责任制度，公司成立以总经理为组长、副总经理为副组长的环境隐患排查治理责任领导小组：

组长：张艺一 总经理

副组长：王建一副总经理、温妍一副总经理

成员：肖富昌、钟望、崔阜川、沈兵、但宗伟、罗铭栋、林建东、白容臻

总经理是公司环境保护第一责任人，对公司环境隐患排查治理工作全面负责。

二、环保管理部门(HSE部)职责

(一)负责制定公司土壤污染隐患排查制度；

(二)组织落实公司隐患排查工作计划或实施方案，推动隐患排查工作顺利展开。

(三)对查出的隐患制定防范措施和整改方案，签发隐患整改通知单，监督检查隐患整改工作的实施过程。

三、各部门职责

车间主任是车间土壤污染隐患排查的责任主体，对车间环境隐患排查治理工作全面负责，根据HSE部制定的隐患排查治理工作计划或实施方案执行。

四、隐患排查工作厂区级全面大排查每年至少一次，专项排查每年至少一次，日常检查每月至少进行一次，根据情况可随时安排隐患大排查活动。

第三章 土壤污染隐患风险分析

一、根据实际情况，在进行土壤污染隐患排查时应重点排查以下区域。

(一)危废间、危险化学品仓库。重点检查地面硬化是否完好、墙裙、墙角、溢流收集沟是否有破损、开裂等情况，危险废物包装袋是否有破损等。

(二)一般固废间、原料仓库检查地面硬化是否完好、墙裙、墙角、溢流收集沟是否有破损、开裂等情况。

(三)地面雨污收集池是否有破损、开裂、变形沉降等情况。雨污水沟是否畅通、完好。

(四)污水处理站：调节池、循环水池、曝气池、事故应急池的池体是否有破损、开裂等情况。



第四章 隐患的整改

一、公司环境隐患排查治理责任领导小组或HSE部及其他部门检查发现的问题，严格按照“五定”（定时间、定措施、定资金、定责任、定预案）、“三不推”（个人不推给班组、班组不推给车间、车间公司）的原则，认真落实整改，组织环境隐患排查治理责任领导小组复查。并将整改情况及时汇报上级检查部门。隐患排查、治理情况应当如实记录并建立档案。

二、对不认真开展隐患排查，不按规定对环境隐患进行报告，不履行隐患整改和危险源监控管理职责的，对车间、班组负责人进行严肃查处。

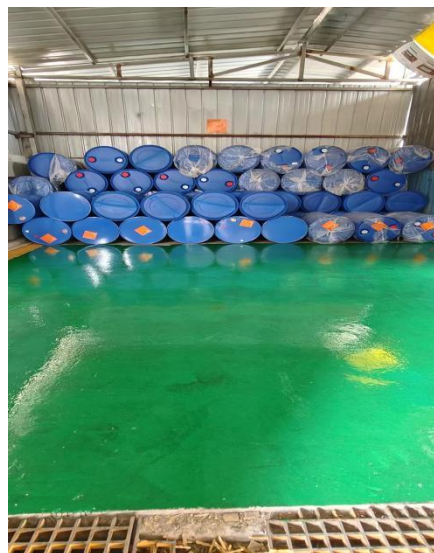
三、土壤污染隐患排查及整改施行逐级上报制度，整改期限大于15日的隐患必须报生产管理中心负责人，重大环境隐患或整改期限大于30日的隐患必须报环境隐患排查治理责任领导小组组长。

第五章 环保隐患治理机制

重大隐患治理必须采取必要的防范措施，隐患治理前或治理过程中无法保证安全的，应当责令从危险区域撤出作业人员，并责令停产停业、停止施工或者停止使用，限期排除隐患；完成隐患整改的，隐患单位要向公司HSE部门申请隐患销号。挂牌督办工作结束后，整改措施等相关文件报上级生态环境部门备案。



附件 13 防渗施工证明



危废暂存间防渗施工



化学品库房防渗施工