

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(公示版)

项目名称：污染控制与资源化利用重点实验室建设

建设单位（盖章）：西部（重庆）地质科技创新研究院有限公司

编制日期：二零二四年六月

中华人民共和国生态环境部制

公示确认函

重庆市沙坪坝区生态环境局：

本公司委托重庆宽信科技有限公司编制的《污染控制与资源化利用重点实验室建设环境影响报告表》（公示版），经确认，公示内容不涉及国家机密、商业机密，同意进行公示。我对报告表全本负责，同时承诺在项目运营中落实报告表中提出的环保措施，特此说明！

西部（重庆）地质科技创新研究院有限公司（盖章）

2024 年 6 月 12 日



西部（重庆）地质科技创新研究院有限公司
关于同意对《污染控制与资源化利用重点实验室建设
环境影响报告表》（公示版）进行公示的说明

重庆市沙坪坝区生态环境局：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，我单位委托重庆宽信科技有限公司编制了《污染控制与资源化利用重点实验室建设环境影响报告表》，报告表内容及附图附件等资料均为真实有效，我单位作为环境保护责任主体，愿意承担相应责任。报告表（公示版）已删除了涉及技术和商业秘密的内容（删除内容主要包括：除地理位置图外所有附图、附件）。我单位同意对报告表（公示版）进行公示。

特此说明。

西部（重庆）地质科技创新研究院有限公司



编制单位和编制人员情况表

项目编号	155zw7		
建设项目名称	污染控制与资源化利用重点实验室建设		
建设项目类别	45—098专业实验室、研发（试验）基地		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	西部（重庆）地质科技创新研究院有限公司		
统一社会信用代码	91500106MA60HD6P9G		
法定代表人（签章）	宋军		
主要负责人（签字）	胡云喜		
直接负责的主管人员（签字）	柳建明		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	重庆宽信科技有限公司		
统一社会信用代码	91500103569926019H		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
陈文维	2017035550352015558001000637	BH034167	陈文维
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
陈文维	结论	BH034167	陈文维
穆超维	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单	BH064948	穆超维

一、建 基本情况

建 名	污染控制与 源化利用 点实 室建							
代	2402-500106-04-01-596178							
建 单位 人	柳**	方式	189*****513					
建 地点	庆 市 沙坪坝 区 土主 湾智 B4 栋 1 楼							
地理坐标	(106 度 23 分 20.470 , 29 度 38 分 17.110)							
国民 济 业 别	M73 和 发展 7310 然 学 和 发展	建 业 别	四十五、 和 发展 98.专业实 室、 发 () 基地，其他					
建 性	☒ 新建 (建) ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改	建 申报情形	☒ 次申报 ☐ 不予批准后再次申报 ☐ 五年 新审核 ☐ 大变动 新报批					
审批 (核准/ 备案) (填)	庆市沙坪坝区 发展和改 委员 会	审批 (核准/ 备案) 文号 (填)	2402-500106-04-01-596178					
总投 (万 元)	5000	环保投 (万元)	50					
环保投 占比 (%)	1	施工工期	2 个月					
是否开工 建	☒ 否 ☐ 是: _____	建 (m²)	800					
专 价 情况	根据建 环境影响报告 制技术指南 (污染影响) () 1, 本 无 专 价, 对照情况 下 : 1-1 专 价 原则对照 (截取本 关) <table> <tr> <td>专</td><td>原则</td><td>情况</td><td>是否</td></tr> </table>				专	原则	情况	是否
专	原则	情况	是否					

	价 别			专 价
	大气	排放废气含有有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、并[a]、氰化物、氯气且厂界外 500m 围内有环境 气保护 标 ² 的建	期不涉及有毒有害气体排放，无 开展大气专 价	否
	地 水	新增工业废水 排建 （槽 外 污水处理厂的 外）；新增废水 排的污水 中处理厂	废水处理 标后 排入园区污水处理厂深度处理	否
	环境	有毒有害和易燃易爆危 物 存储 临界 ³ 的建	本 Q<1，无 开展环境 专 价。	否
	地下水	涉及 中式 用水水源和热水、 泉水、 温泉 特殊地下水 源保护区	不涉及 中式 用水水源和热水、 泉水、 温泉 特殊地下水 源保护区	否
注：1.废气中有毒有害污染物指 入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。2.环境 气保护 标指 然保护区、 景名 区、居住区、文化区和农村地区中人 中的区域。3.临界 及其 方法可参 《建 环境 价技术导则》（HJ 169） 录 B、 录 C。				
划情况	《 庆 现代物流产业园区 划》；			
划环境 影响 价 情况	划名：《 庆 现代物流产业园区 划环境影响 价报告书》； 审查机关： 庆市生态环境局（原 庆市环境保护局）； 审查文件名 及文号：《 庆市环境保护局关于 庆 现代物流产业园区 划环境影响 价报告书审查意 的函》渝环函〔2018〕76号。			
划及 划环境影 响 价 合性分析	1.1 与 划及 划环 的 合性分析 1.1.1 与《 庆 现代物流产业园区 划》 合性分析 庆 现代物流园区位于 庆市沙坪坝区回 坝及土主场，中梁山、梁滩河之 的 庆市 新城东北，东以中梁山 300m 为界（四山制区为其 300m 以上），南 于 永 团 I、J 标准分区，止于梁滩河保护区域，北与北 区接壤。用地南北 12km，东 宽 2.3km。划 围 34.58km²，其中可建 用地 33.45km²。 庆 现代物流园区总体分为“1 心 3 板块 12 区”的功 布局体，即信息 理服务中心； 板块、物流产业板块和现代服务板块；多式 区、仓储 区、 区、城市 区、保 物流区、商 交易区、仓储物流区、生活 套居住区、产业发展区、中央商务区、商 产业发展区和商 会展区， 物 不涉及危 化学品。园区功 定位 物流功、物流服务 功、物流延伸服务功、平台型服务功。 拟建 位于 庆市沙坪坝区土主 湾智 B4 栋 1 楼，属于 湾·智			

	。拟建 为实 室建 ，主 涉及实 为固体废物处理与 源化、受污染 地安全利用和环境修复、流域污染控制三个 点 方向，不涉及 P3、P4 生物安全实 室和 基因实 室。 区域用地性 为物流仓储用地，拟建 为实 室建 ，污染 小，不排放 属、剧毒物 和持久性有机污染物， 合区域 划。 1.2.2 与《 庆 现代物流产业园区 划环境影响 价报告书》 合性分析 拟建 位于 庆 现代物流产业园区内，与园区 划产业 止及 制准入环境 清单 合性分析 1.2-2。 1.2-2 与园区 划产业 止及 制准入环境 清单 合性分析 <table> <tr> <th>业 清单</th><th>工 、产品清单</th><th>情况</th><th>合 性</th></tr> <tr> <td rowspan="5">止 准 入</td><td>止引 以煤、 油为燃料的工业 ； 止引入排放 属、剧毒物 和持久性有机污染物的工业</td><td>拟建 为实 室建 ，不使用煤和 油；不排放 属、剧毒物 和持久性有机污染物</td><td>合</td></tr> <tr> <td>止建 新增排放 、氨氮的工业</td><td>拟建 属于实 室建 ，不属于工业</td><td>合</td></tr> <tr> <td>止引 危化品仓储</td><td>拟建 不属于危化品仓储</td><td>合</td></tr> <tr> <td>庆市沙坪坝区军 供应 周 1km 地块 止引 有害元 的 山、炼焦、炼油、煤气、化工（包括有毒化合物的生产）、塑料、橡 制品及加工、人 、油漆、农 、化 排放有毒气体的生产单位</td><td>拟建 不属于 止引 企业</td><td>合</td></tr> <tr> <td>北区居住区 工业地块 止引 使用油性涂料 工的</td><td>拟建 所在区域不属于 地块</td><td>合</td></tr> <tr> <td>制 准 入</td><td>冷 物流制冷剂 止使用液氨</td><td>拟建 不属于 冷 物流</td><td>合</td></tr> </table> 1.2.3 与《 庆 现代物流产业园区 划环境影响 价报告书》 合性分析 根据《 庆 现代物流产业园区 划环境影响 价报告书》中可 ，根据 划环 ，区域 划以多式 、 、物流商 、物流 及培 、城市 、安 居住 为主。拟建 为实 室建 ，污染 小，且不属于园区 止和 制发展的产业，因此， 合区域 划。 1.2.4 与《 庆 现代物流产业园区 划环境影响 价报告书审查意 的			业 清单	工 、产品清单	情况	合 性	止 准 入	止引 以煤、 油为燃料的工业 ； 止引入排放 属、剧毒物 和持久性有机污染物的工业	拟建 为实 室建 ，不使用煤和 油；不排放 属、剧毒物 和持久性有机污染物	合	止建 新增排放 、氨氮的工业	拟建 属于实 室建 ，不属于工业	合	止引 危化品仓储	拟建 不属于危化品仓储	合	庆市沙坪坝区军 供应 周 1km 地块 止引 有害元 的 山、炼焦、炼油、煤气、化工（包括有毒化合物的生产）、塑料、橡 制品及加工、人 、油漆、农 、化 排放有毒气体的生产单位	拟建 不属于 止引 企业	合	北区居住区 工业地块 止引 使用油性涂料 工的	拟建 所在区域不属于 地块	合	制 准 入	冷 物流制冷剂 止使用液氨	拟建 不属于 冷 物流	合
业 清单	工 、产品清单	情况	合 性																								
止 准 入	止引 以煤、 油为燃料的工业 ； 止引入排放 属、剧毒物 和持久性有机污染物的工业	拟建 为实 室建 ，不使用煤和 油；不排放 属、剧毒物 和持久性有机污染物	合																								
	止建 新增排放 、氨氮的工业	拟建 属于实 室建 ，不属于工业	合																								
	止引 危化品仓储	拟建 不属于危化品仓储	合																								
	庆市沙坪坝区军 供应 周 1km 地块 止引 有害元 的 山、炼焦、炼油、煤气、化工（包括有毒化合物的生产）、塑料、橡 制品及加工、人 、油漆、农 、化 排放有毒气体的生产单位	拟建 不属于 止引 企业	合																								
	北区居住区 工业地块 止引 使用油性涂料 工的	拟建 所在区域不属于 地块	合																								
制 准 入	冷 物流制冷剂 止使用液氨	拟建 不属于 冷 物流	合																								

函》（渝环函〔2018〕76号）的 合性分析

拟建 根据 划环 审查意 （渝环函〔2018〕76号） 合性分析，
1.2-4。

1.2-4 与 划环 审查意 合性分析

序号	审查意	合性分析
严格 准入		
1	优化主导产业发展方向，按报告书“三 一单” 理 求，以 源利用上 、环境 底 为 束， 实环境准入控制清单，严格建 环境准入。 止引 危化品仓储；冷 物流制冷剂 止使用液氨； 止 庆新桥华业有 公司扩建；北区不 合产业政 、环保手 不完善、污染物 标排放的均应依法关停取 ；对存在环境冲 的现有企业不得扩建，并 步实施关停或 产	合，拟建 污染对 小， 合“三 一单” 理 求，不属于园区 止
优化产业布局		
2	梁滩河两侧布 宽度单侧不小于 30m 的 化 带；北区 H17、H18、H21-H23、Af19-Af21 地块 止引 使用油性涂料 容易扰民的 ；南区 I53、I56、I57、I59、I60、I62、I63、I66、I70-I82 地块 止引 排放有毒气体的生产单位。涉及环境 护 的 ，其 护 围 控制在园区 围内并由 环 定	合，拟建 属于实 室建 ，不 涉及 止引 的 ，且根据工 分析，无 护 。
加强大气污染 治		
3	严格 实清洁 源 划，园区内 止燃煤和 油。回 坝和土主污水处理厂二期工 建 中完成卫生 护 内住户搬 。在 NO ₂ 例 测 标前， 止建 新增排放氮氧化物的工业 。按 定 完成 庆 盈森环保包 工 有 公司挥发性有机污染物治理，挥发性有机物废气收 和处理必 满 《“十三五”挥发性有机物污染 治工作方案》 关 求	合，拟建 为实 室建 ，不 涉及燃煤。 产生的少 甲烷总烃、 气浓度、 、氯化氢 “ 喷淋塔+活性炭吸 ” 处理后引 15m 排气 排 放， 标排放。
加强水环境保护		
4	加快所涉流域现有城 污水处理厂提标改 及 套建 ， 时开展回 坝城市污水处理厂建 。在提标改 整改措施及梁滩河流域 合整治完成且河流水 到水环境功 别 求前， 止建 新增排放水污染物的工业	合，拟建 属于实 室建 ，不 属于工业 。且土主污水处理厂已完成提标改 ，出水水 为《城 污水处理厂 污染物排放标准》（GB18918-2002）一 A 标。
地下水污染 控		
5	取源头控制为主的原则， 实分区、分 渗措施， 止 划实施对区域地下水环境的污染。定期开展园区地下 测 价工作，根据 测 ，完善 应的地下水污染 措施	合，拟建 实 分区、分 渗措施，对地下水影响 小。
提 清洁生产水平		
6	坚持源头 控，倡导循环 济，提 清洁生产水平，从源头控制和减少污染物的产生 和排放 。按照清洁生产标	合，拟建 清 洁生产水平不低于国

	准 求，不断提升园区内企业的清洁生产水平，新建、改扩建 清洁生产水平不得低于国内先 水平	内先 水平。
	强化环境 控	
7	环境 和应急处 是 保环境安全的 内容，园区切实应予 实	合，拟建 将 实各 环境 措施，环境 小。
	强化环境 理	
8	严格执 划环 、 价和环境准入 清单的有关定，加强日常环境 ，建 应严格执 环境影响价和环保“三同时”制 排污 可 制度，尽快建环境 测体 ，并按 定开展环境影响价。按 环 求对 点污染源安 在 控 。 时开展 庆新桥华 业有 公司环境影响价，对人 健康 点 查	合，拟建 将严 格执 环境影响价、环保“三同时”、排污 可 制度。
上分析，拟建 合《 庆 现代物流产业园区 划环境影响价报告书审查意 的函》（渝环函〔2018〕76号） 关 求。		

其他 合 性 分 析	1.3 三 一单 合性分析				
	1.3-1 与“三 一单” 控 求 合性分析				
	环境 控单元		环境 控单位名		环境 控单元 型
	ZH50010620002		沙坪坝区工业城 点 控单元- 现代新城片区		点 控单元
	控 求 层	控 型	控 求	建 关情况	合性分 析
	全市总 体 控 求	布局 束	1.深入 彻习 平生态文明思想， 牢 江上游 生态屏 ，推动优势区域 点发展、生态功 区 点保护、城乡 合发展，优化 点区域、流域、产业的 布局。 2. 止在 江干支流、 湖泊岸 一公 围内新建、扩建化工园区和化工 。 止在 江干流岸 三公 围内和 支流岸 一公 围内新建、改建、扩建尾 库、冶炼渣库、 库，以提升安全、生态环境保护水平为 的的改建 外。 止在 江、嘉 江、乌江岸 一公 围内布局新建 化工、 浆制 、印染 存在环境 的 。 3. 止在合 园区外新建、扩建 、 化、化工、焦化、建材、有 、制浆 污染 （ 污染 严格按照《环境保护 合名录》“污染”产品名录执 ）。 止新建、扩建不 合国家 化、现代煤化工 产业布局 划的 。新建、改建、扩建“两 ” 合生态环境保护法律法 和 关法定 划，满 点污染物排放总 控制、 排放 峰 标、生态环境准入清单、 关 划环 和 应 业建 环 境准入条件、环 文件审批原则 求。 4.严把 准入关口，对不 合 求的 、 排放、低水平 坚决不予准入。 在安全或 产业布局 方 有特殊 求的 外，新建有污染物排放的工业 应当 入工业 区。新建化工 应当 入全市 一布局的化工产业 区。 励现有工业 、化工 分别搬入工业 区、化工产业 区。 5.新建、扩建有 属冶炼、电 、 电池 企业应布 在依法合 并 划环 的产业园区。 6.涉及环境 护 的工业企业或 应 址或 整布局原则上将	拟建 不涉及左列 ， 产生的废气、废水、噪声及固废 均 取 应污染 治措施。	合

			环境 护 控制在园区 界或用地 内，提前合理 划 地块布 、 环境 。 7.有效 开发 序，合理控制 开发强度，切实将各 开发活 动 制在 源环境承 力之内，为构建 效协 可持 的国土 开 发格局奠定坚实基 。		
	污染物 排放 控	1.新建 化、煤化工、燃煤发电（含热电）、 、有 属冶炼、制 浆 业依据区域环境 改善 标，制定 套区域污染物削减方 案， 取有效的污染物区域削减措施， 出 够的环境容 。严格按照 国家及我市有关 定，对 、水泥熟料、平板玻璃、电 业新 建、扩建 实 产 或减 换。国家或地方已出台 低排放 求的“两 ” 业建 应满 低排放 求。加强水泥和平板玻璃 业差别化 理，新改扩建 严格 实 关产业政 求，满 效 标杆水平、环保 效 A 指标 求。 2.严格 实 国家及我市大气污染 控 关 求，对大气环境 未 标 地区，新建、改扩建 实施更严格的污染物排放总 控制 求。严格 实 区域削减 求，所在区域、流域控制单元环境 未 到国家或 地方环境 标准的，建 提出有效的区域削减方案，主 污染 物实 区域倍 削减。 3.在 点 业（ 化、化工、工业涂 、包 印刷、油品储 ）推 挥发性有机物 合治理，推动低挥发性有机物原 材料和产品源头替 代，推广使用低挥发性有机物含 产品，推动 入政府 名录。 有条件的工业 区建 中喷涂工 中心， 备 效治污 施，替代 企业独 喷涂工序，对涉及喷漆、喷 、印刷 废气 中处理。 4.工业 区应当按照有关 定 套建 应的污水 中处理 施，安 动 测 备，工业 区内的企业向污水 中处理 施排放 工业 废水的，应 按照国家有关 定 处理， 到 中处理 施处理 工 求后方可排放。 5.推 乡 生活污水处理 施 标改 。新建城市生活污水处理厂全 按照一 A 标及以上排放标准 、施工、 收，建制乡 生活污水处 理 施出水水 不得低于一 B 标排放标准；对现有截留制排水 实	拟建 不涉及左列 ， 产生的废气、废水、噪声及固废 均 取 应污染 治措施。	合	

			施 污分流改 ， 对无法彻底 污分流的 城区，尊 现实合理保留截留制区域，合理提 截留倍数；对新建的排水 ，全 按照 污分流模式实施建 。 6.新、改、扩建 点 业〔 有 属 业（ 、 、 、 、 、 、 和汞 ）、 有 属冶炼业（ 、 、 、 、 、 、 和汞冶炼）、 电池制 业、皮 制加工业、化学原料及化学制品制 业（电 法 氯乙烯制 、 盐制 、以工业固废为原料的 无机化合 物工业 ）、电 业〕 点 属污染物排放执 “ 替代”原则。 7.固体废物污染环境 治坚持减 化、 源化和无害化的原则。产生工业固体废物的单位应当建 健全工业固体废物产生、收 、 存、 、 利用、处 全 的污染环境 治 任制度，建 工业固体废物 理台 。 8.建 分 投放、分 收 、分 、分 处理的生活垃圾处理 。合理布局生活垃圾分 收 点，完善分 ，加快 分 收 施 力 板。强化“无废城市”制度、技术、市场、 、 全民 动“五大体 ”建 ，推 城市固体废物 化 理。		
		环境 控	1.深入开展 政区域、 点流域、 点 用水源、化工园区 发环境事件 估，建 区域 发环境事件 估数据信息 取与动态更新机制。 实企业 发环境事件 估制度，推 发环境事件 分 分 理，严格 、大 发环境事件 企业。 2.强化化工园区涉水 发环境事件四 环境 体 建 。持 推 点化工园区（化工 中区）建 有毒有害气体、 测 体 和水 生物毒性 体 。	拟建 不属于 大环境安全 患的工业 ，且 取 应 措施， 合 求。	合
		源开 发利用 效率	1.实施 源 域 峰 中和 动， 学有序推动 源生产消 方式 低 变 。实施可再生 源替代，减少化 源消 。加强产业布局 和 “双控”政 接，促 点用 域用 构优化和 效提升。 2. 励企业对标 标准先 值或国 先 水平，加快主 产品工 升 与 化改 ，推动工业 炉、 炉、电机、压 机、泵、变压器 点用 备 改 。推动现有企业、园区生产 清洁化型， 准提升市场主体 低 水平，引导 园区低 发展。	拟建 使用电作为 源，不涉 及“两 ” 和 备。	合

			3.新建、扩建“两 ” 应 用先 用的工 技术和 备，单位产 品物 、 、水 到清洁生产先 水平。 4.推 企业内 工业用水循环利用、园区内企业 用水 成优化。 开展火电、 化、有 属、 、印染 水 业工业废水循环利用 。根据区域水 源 和 业特点， 合用水总 控制措施，引 导区域工业布局和产业 构 整，大力推广工业水循环利用，加快淘汰 后用水工 和技术。5.加快推 水 套 施建 ，加强再生水、 水 常 水多元、梯 和安全利用， 年提 常 水利用比例。 合现有污水处理 施提标升 扩 改 ， 划城 污水再生利用 施。		
	沙坪坝 区总体 控 求	布 局 束	一条 用水源保护区内可实施有利于改善取水水 或取水口改 的 ； 用水源地所在岸 不得建 与供水 施和保护水源无关的 ，不得停 ； 用水源保护区内可实施有利于改善取水水 或取水口改 的 。 二条 区内“四山”（ 云山山 、中梁山山 ） 制区按照生态 和四山 制区 应的 控 求 理，对 法建构 物分 制定 出方案，分批次拆 法建 ，对 坏林地、 地实施修复， 制修复 划，推 修复工作。 三条 云山国家 然保护区、 庆歌乐山国家森林公园、 庆市 太寺垭森林公园、歌乐山 景名 区 生态 围内严 不 合主体 功 定位的各 开发活动，严 任意改变用 ，严格 止任何单位和个人 擅 占用和改变用地性 ， 励按照 划开展 护、修复和提升生态 功 的活动。区内一 生态 原则上按 制开发区域的 求 理，严格控制新增建 占用生态保护 外的生态 。 四条 在嘉 江及其一 支流汇入口处上游20公 、井口水厂、沙坪 坝水厂（含中渡口、 家 园水厂） 中式 用水水源取水口上游20 公 围内的沿岸地区（江河50年一 洪水位向 域一侧1公 围 内）， 止新建、扩建排放 属（ 、 、汞、 、 五 属）、 剧毒物 和持久性有机污染物的工业 、存在严 环境安全 的 ，以及 出环境 源承 力的 。 五条 梁滩河河 保护 外侧城 划建 用地内尚未建 的区域控 制不少于30 的 化 冲带。 六条 井口工业园临 居住用地的工业用地严格控制废气污染， 免 扰民； 步 整园区布局，与居民区留 冲带。 励园区产业向	拟建 位于 庆 现代物 流产业园区内，不涉及左列情 况。	合

			发展 新技术产业和总 济以及工业 服务 生产性服务业 变，步 整工业用地性 。凤凰电 中加工区电 企业全 出 凤工业园区，污染土地地块得到修复。		
	污 染 物 排 放 控		七条 分布于歌乐山、 家岗、 木关、凤凰、回 坝 区域“散乱污”企业， 改 提升、 布局、关停并 方式分 治理。 八条 区内二氧化 、氮氧化物、 物、挥发性有机物严格执 大气污染物特别排放 值，全 开展涉VOCs排放的“散乱污”企业排查工作，建 理台 ，实施分 处 。 九条 城市污水处理厂全 到一 A排放标准，城市污水 中处理率分别 到85%、95%左右，对所有执 二 及以下标准的城 污水处理实施实施提标改 。完善区内排水 建 和 套污水处理厂建 ，强化污水处理 施 理， 保 施正常 ，出水 标排放。 十条 持 推 梁滩河 合整治，排入梁滩河的污水执 污水特别排放 值；梁滩河水环境主 污染物现状浓度占标准值 90%—100%的，所在地应按 新增污染物排放 的1.5倍削减现有污染物排放 。畜 养区内， 止从事畜 养殖，但因教学、 特殊 ， 区人民政府批准保留，并 合环境保护 求的 外。 十一条 （新增源准入）产业准入应 先 合《 庆市产业投 准入工作手册》（渝发改投〔2018〕541号）。 源环境 效水平 《 庆市工业 环境准入 定》（渝办发〔2012〕142号） 值以及不 合生态建 和环境保护 划区域布局 定的工业 止准入。 十二条 制定柴油 、 排放 方案，依法依 加快淘汰旧柴油 。每年新增或更新的公交 、出 全 使用清洁 源 。	拟建 位于 庆 现代物流产业园区。 用 柜 ，产生的 废气、 分废气，以无 形式排放。 产生的少 甲烷总烃、 气浓度、 、氯化氢 “ 喷淋塔+活性炭吸 ”处理后引 15m 排气 排放。拟建 洗 废水、泥废水、实 仪器清洗废水、喷淋废水 建一体化废水处理 备 处理 《污水 合排放标准》（GB8978-1996）三 标准后排入市政 ；生活污水、浓水、地 清洁废水一同依托 厂房已建生化池处理 《污水 合排放标准》（GB 8978-1996）三 标准后排入市政 ；排入市政 的废水 入土主污水处理厂处理 《城 污水处理厂 污染物排放标准》（GB18918-2002）一 A 标准后排入梁滩河。根据《梁滩河流域城 污水处理厂主 水污染物排放标准》（DB50/963-2020） 求，现有城 污水处理厂 接向环境排放污水应按照 1（ 点控制区域） 定执 。	合
	环 境 控		十三条井口水厂及沙坪坝水厂（含中渡口、 家 园水厂） 嘉 江上游沿岸 域 庆民丰化工有 任公司原址场地、 庆市农业生产料（ 团）有 公司井口仓库原址、 庆特殊 （ 团）有 任公司（ 渝富 团收储地块）、 庆 团 火材料有 任公司原址 污染土壤地块得到修复。	拟建 位于 庆 现代物流产业园区内，不涉及左列区域。	合

		源 利用 效率	十四条 园区引 的水 源消 水平应优于《 庆市工业 环境准入 定》中的准入值及 业平均值,企业水 应 到先 定 标准; 园区引 的 水平应优于《 庆市工业 环境准入 定》中的 准入值及 业平均值, 企业 应 到先 定 标准。	拟建 不属于 水 业。	合
	单元 控 求	布 局 束	1. 关口村外全区 止燃煤, 止新建、扩建、改建使用燃煤、 油、 渣油 污染燃料 施的建 。 2.引导制 业向 凤工业园 中, 划产业发展 心 焦于 片 区,以 庆国 物流枢 园区、 凤 产业园 为 点,以大数据智 化引 型升 。 3.引导分散的污染型企业向 凤工业园区 中, 步 整园区布局,与 居民区留 冲带	拟建 位于 庆 现代物 流产业园区内,不涉及 污染燃 料 施,且厂界外 500m 围内 无环境敏感点。	合
		污 染 物 排 放 控	1.推 凤工业园区污水处理 施建 ,完成工业污水 中处理 施 动在 控 安 并投入 , 中治理工业 区污水。深化工业 企业污 理,在 保所有排污单位 到排放标准的基 上,以总氮、 总 污染物为 点,推 工业污染源全 标排放。 2.加强工业企业废气治理,推 10 吨燃气 炉低氮改 。 3.加快推 土主、 永污水处理厂扩建工 ;加强 污水处理厂和城市 污泥处理处 施的建 和 护, 制度创新保 其 利 和 水 标排放。 4.加快工业园区污水处理及在 施建 , 点推 凤片区排水 及污水处 施建 。 5.新建城 新区建 均实 污分流,有条件的地区 推 初期 水收 、处理和 源化利用;现有合流制排水 应加快实施 污分流改 , 强化城中村、 旧城区和城乡接合 污水截流、收 。 6.加快污水 建 , 步改 不合格的 。污水处理厂及其 套 施与城市其他用地之 护 必 满 国家 求。	拟建 洗 废水、 泥废水、 实 仪器清洗废水、喷淋废水 建一体化废水处理 备 处 理 《污水 合排放标准》 (GB8978-1996)三 标准后排 入市政 ;生活污水、浓水、 地 清洁废水一同依托 厂 房已建生化池处理 《污水 合 排放标准》(GB 8978-1996)三 标准后排入市政 ;排入市 政 的废水 入土主污水处 理厂处理 《城 污水处理厂污 染物排放标准》(GB18918-2002) 一 A 标准后排入梁滩河。根据 《梁滩河流域城 污水处理厂 主 水污染物排放标准》 (DB50/963-2020) 求,现有 城 污水处理厂 接向环境排 放污水应按照 1 (点控制区 域) 定执 。	合
		环 境 控	1.以建 用地土壤污染 控和修复名录为核心,加强 点区域、 点 业和典型地块污染 控。推 凤凰 凤工业园启动区、地 仪	拟建 位于 庆 现代物 流产业园区内,不涉及左列污染 治理修复地块。	合

			器厂、华洋厂、 厂、 庆农 化工（ 团）有 公司、井口农 仓库和天平村 地块污染治理修复，开展民丰化工 控与治理修复。应当开展土壤污染状况 查 估 未开展或尚未完成的地块，以及未到 控、修复 标的地块，不得开工建 与 控、修复无关的。		
		源开发利用效率	1.推动工业园区 源 整体优化和污染 合整治， 励工业企业、园区优先利用可再生 源。以 凤工业园区为 点，推 供热、供电、污水处理、中水回用 公共基 施共建共享。 2.增强水 源 的机动性，增强对特枯水年、 枯水年以及 发水污染事件的应对 力，提 区域水 源承 力；以 家桥河、桥东河、溪河、 木溪 为 点，在保 生产用水前提下，强化 云湖水库、工农水库 生态下泄流 理， 点保 枯水期河 生态基流。	用水 小，洗 废水、泥废水、实 仪器清洗废水、喷淋废水 建一体化废水处理 备 处理 《污水 合排放标准》（GB8978-1996）三 标准后排入市政 。	合

其他 合 性 分 析	1.4 与《产业 构 整指导 录（2024 年本）》 合性分析			
	拟建 属于专业实 室、 发（ ）基地 ，对照《产业 构 整指导 录》（2024 年本），不属于其 定的 励 、淘汰 和 止 建 ，不使用 《 录》中淘汰、 后 工 及 备，故本 属于允 。同时沙坪坝区发改委对本 予以备案，因此本 的建 合国家产业政 。			
	1.5 与《 庆市发展和改 委员会关于印发 庆市产业投 准入工作手册的 》（渝发改投 （2022）1436 号）的 合性分析			
	1.5-1 与《 庆市发展和改 委员会关于印发 庆市产业投 准入工作手册的 》（渝发改投 （2022）1436 号）的 合性			
	型	政 求	情况	合 性
	全市 围内不予准入的产业	国家产业 构 整指导 录中的淘汰	不属于国家产业 构 整指导 录中的淘汰	合
		天然林商业性 伐	为专业实 室、 发（ ）基地 业，不属于天然林商业性 伐	合
		法律法 和 关政 明令不予准入的其他	不属于法律法 和 关政 明令不予准入的其他	合
	点区域不予准入的产业	外环 城 公 以内 江、嘉 江水域	为专业实 室、 发（ ）基地 业，不属左列	合
		二十五度以上 坡地开垦 植农作物	为专业实 室、 发（ ）基地 业，不属左列	合
		在 然保护区核心区、 冲区的岸 和河段 围内投 建 旅游和生产	位于珞璜工业园 B 区，不属左列区域	合
		用水水源一 保护区的岸 和河段 围内新建、改建、扩建与供水 施和保护水源无关的 ，以及 养殖、畜 养殖、放养畜 、旅游 可 污染 用水水体的投 建 。在 用水水源二 保护区的岸 和河段 围内新建、改建、扩建排放污染物的投 建	位于 湾•智 产 业园内，不涉及	合
		江干流岸 3 公 围内和 支流岸 1 公 围内新建、改建、扩建尾 库、冶炼渣库和 库（以提升安全、生态环境保护水平为 的改建 外）	为专业实 室、 发（ ）基地 业，不属 涉及	合

		在 景名 区核心景区的岸 和河段 围内投 建 与 景名 源保护无关的	位于 湾•智 产业园内	合
		在国家湿地公园的岸 和河段 围内挖沙、， 以及任何不 合主体功 定位的投 建	位于 湾•智 产业园内，不在国家湿地公园的岸 和河段 围内挖沙、 活动	合
		在《 江岸 保护和开发利用总体 划》划定的岸 保护区和保留区内投 建 事关公共安全及公众利益的 洪护岸、河 治理、供水、生态环境保护、 整治、国家 基施以外的	位于 湾•智 产业园内，不属于岸 保护区和保留区	合
		在《全国 江河湖泊水功 区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投 建 不利于水源及 然生态保护的	位于 湾•智 产业园内，河段及湖泊保护区、保留区	合
	全市 围内 制准入的产业	新建、扩建不 合国家产 换 求的严剩产 业的 。新建、扩建不 合 求的排放	不属于 、 排放的	合
		新建、扩建不 合国家 化、现代煤化工 产业布局 划的	为专业实 室、 发（ ）基地 业，不属于 化、现代煤化工产业	合
		在合 园区外新建、扩建 、 化、化工、焦化、建材、有 、制浆 污染	位于 湾•智 产业园内，属于合 园区，且不属于 、 化、化工、焦化、建材、有 、制浆 污染	合
		《汽 产业投 理 定》（国家发展和改革委员会令 22 号）明 止建 的汽 投	不属于《汽 产业投 理 定》（国家发展和改革委员会令 22 号）明 止建 的汽 投	合
	点区域围内 制准入的产业	江干支流、 湖泊岸 1 公 围内新建、扩建化工园区和化工 ， 江、嘉 江、乌江岸 1 公 围内布局新建 浆制 、印染存在环境 的	位于 湾•智 产业园内， 江 5.4km，且不属于 浆制 、印染	合
		在水产 源保护区的岸 和河段 围内新建围湖 田 投 建	位于 湾•智 产业园内，不属于围湖 田 投 建	合
	根据 1.5-1 可 ， 本 不属于《 庆市发展和改革委员会关于印发 庆市产业投 准入工作手册的 》（渝发改投 （2022）1436 号）中的不予准入 、 点区域不予准入 、 制准入 ， 投 准入可 。 1.6 与《 庆市生态环境保护“十四五” 划》（渝府办发〔2022〕11 号） 合性分			

析

1.6-1 与《重庆市生态环境保护“十四五”规划》（渝府办发〔2022〕11号）符合性分析

关 求	情 况	合 性
改善水环境：对企业、园区、污水集中处理设施、畜禽养殖场、医疗机构、洗车场和建筑工地等场所排查，深入查找污水偷排、排乱排源头，建立清单，持续推进整改。	拟建洗废水、泥废水、实验仪器清洗废水、喷淋废水建设一体化废水处理设施，处理《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政；生活污水、浓水、地沟清洁废水一同依托该厂房已建生化池处理《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政；排入市政的废水进入土主污水处理厂处理《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入梁滩河。根据《梁滩河流域城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB50/963-2020）要求，现有城镇污水处理厂接向环境排放污水应按照1类（点控制区域）执行。	合
提升大气环境：以挥发性有机物治理和工业炉窑整治为重点深化工业废气污染控制。完成工业大气污染物低排放改造。推广实施水泥行业产能置换或减量替代，推动工业炉窑深度治理和升级改造、垃圾焚烧发电厂氮氧化物深度治理。加大化工园区及制药、化工、燃煤炉窑中整治力度。加强火电、水泥、陶瓷、瓦、瓷、建材加工行业废气无组织排放。严格落实VOCs（挥发性有机物）含量限值标准，大力推广低（无）VOCs原材料替代，将生产和使用VOCs含量产品的企业列入强制性清洁生产审核名单。以工业涂装、包装印刷、家具制造、电子、石化、化工、油品储运业为重点，强化VOCs无组织排放控制。	不涉及。	合
协同治理土壤和地下水污染：严格建设用地土壤污染管控和修复。实施重点单位调查、隐患排查、有毒有害物质排放报告制度，防止新增土壤污染。开展城市人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造、化工污染整治地块专项排查行动，建立地块清单，健全建设用地再开发利用复合体系，完善污染地块再开发利用清单，分型、分段开展污染地块管控和修复。	分区防渗：重点渗区为危废贮存设施、药剂区域，等效土渗层 $M_b \geq 6.0m$ ，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ ；一般渗区为其他区域，等效土渗层 $M_b \geq 1.5m$ ，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ 。	合
控制噪声环境影响：强化工业企业噪声管控。关停、搬迁、治理城市建成区内的噪声污染企业，基本消除城区工业噪声扰民污染源。加强工业园区噪声污染治理，禁止在1类声环	位于工业园区内，实施后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类排放限值要求。根据现状调查，厂区	合

境功 区、严格 制在 2 声环境功 区审批产生噪声污染的工业 环 。严 查处工业 企业噪声排放 标扰民 为。	外 50m 围内无声环境敏感 标，且 位于 庆 现代物流产业园，属 3 声环境功 区 期不会 成噪声 污染	
1.7 与《四川 、 庆市 江 济带发展 清单实施 则（ ， 2022 年版）》 合性分析		
1.7-1 与 则中 关 求 合性分析		
关内容	情况	合 性
止新建、改建和扩建不 合全国港口布局 划以及《四川 内河水 发展 划》《泸州—宜宾—乐山港口 布局 划》《 庆港总体 划（2035 年）》 港口布局 划及市 港口总体 划的头 。	拟建 不属于港 口 。	合
止新建、改建和扩建不 合《 江干 江 布局 划（2020—2035 年）》的 江 （含桥梁、 ），国 家发展改 委同意 江 位 整的 外。	拟建 不属于 江 。	合
止在 然保护区核心区、 冲区的岸 和河段 围内投 建 旅游和生产 。 然保护区的内 未分区的，依照核 心区和 冲区的 定 控。	拟建 不在 然 保护区、 冲区内	合
止 反 景名 区 划，在 景名 区内 各 开发区。 止在 景名 区核心景区的岸 和河段 围内建 宾 、招 待所、培 中心、疗养 以及 与 景名 源保护无关的 。	拟建 位于 湾·智 产业园内， 且不属于左	合
止在 用水水源准保护区的岸 和河段 围内新建、扩建对 水体污染严 的建 ， 止改建增加排污 的建 。	拟建 不在划定的 用水水源保护区 围内	合
用水水源二 保护区的岸 和河段 围内， 守准保护区 定外， 止新建、改建、扩建排放污染物的投 建 ； 止从事对水体有污染的水产养殖 活动。	拟建 不在划定的 用水水源二 保护区的岸 和河 段 围内	合
用水水源一 保护区的岸 和河段 围内， 守二 保护区 定外， 止新建、改建、扩建与供水 施和保护水源无关 的 ，以及 养殖、畜 养殖、旅游 可 污染 用水水 体的投 建	拟建 不在划定的 用水水源一 保护区的岸 和河 段 围内	合
止在水产 源保护区岸 和河段 围内新建围湖 田、 围湖 地或挖沙 投 建 。	拟建 不属于水产 源保护区 围内	合
止在国家湿地公园的岸 和河段 围内开（围）垦、填埋或 排干湿地，截断湿地水源，挖沙、 ，倾倒有毒有害物 、 废弃物、垃圾，从事房地产、度假村、 尔夫球场、 力发电、 光伏发电 任何不 合主体功 定位的建 和开发活动， 坏 生动物栖息地和 徙 、 洄游 。	拟建 不在国家 湿地公园的岸 和 河段 围内，且不属 于左	合
止 法利用、占用 江流域河湖岸 。 止在《 江岸 保护和开发利用总体 划》划定的岸 保护区和岸 保留区内投 建 事关公共安全及公众利益的 洪护岸、河 治理、供 水、生态环境保护、 整治、国家 基 施以外的 。	拟建 所在地区 江段不在岸 保护区内； 不在 《 江岸 保护和 开发利用总体 划》 岸 保留区内	合
止在《全国 江河湖泊水功 区划》划定的河段及湖泊保	拟建 不在《全国	合

	保护区、保留区内投建不利于水源及自然生态保护的。	江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区	
	禁止在江流域江河、湖泊新、改或扩大排污口，有 权的生态环境主或江流域生态环境理机 构同意的除外。	拟建不新增排 污口	合
	禁止在江干支流、湖泊岸一公围内新建、扩建化 工园区和化工。	拟建不属于化 工	合
	禁止在江干流岸三公围内和支流岸一公围 内新建、改建、扩建尾库、冶炼渣库、库，以提升安 全、生态环境保护水平为的改建除外。	拟建不属于左	合
	禁止在生态保护区域、永久基本农田中区域和其他 特别保护的区域内址建尾库、冶炼渣库、库。	拟建不属于左	合
	禁止在合园区外新建、扩建、化、化工、焦化、建材、 有、制浆污染。	拟建不属于左	合
	禁止新建、扩建不 合国家化、现代煤化工产业布局划 的。	拟建不属于 化	合
	禁止新建、扩建法律法和关政明令止的后产。 对《产业结构整指导录》中淘汰，止投；制 的新建，止投，对属于制的现有生产力，允 企业在一定期 内采取措施改升。	拟建不属《产业 结构整指导录》 中制、淘汰，属 允	合
	禁止新建、扩建不 合国家产换求的严剩产 业的。对于不 合国家产换求的严剩产 业， 不得以其他任何名义、任何方式备案新增产	拟建属于专业 实室、发() 基地业，不属于产 剩业	合
	禁止建以下燃油汽投 (不在中国境内售产品的投 外)：①新建独燃油汽企业；②现有汽企业 乘用、商用别建燃油汽生产力；③外现有燃油 汽企业整体搬本(列入国家区域发展划或不改变 企业权构的除外)；④对业理特别公的燃 油汽企业投(企业原有东投或将企业为独 法人的投除外)	属于专业实 室、发()基 地业；不属于左 业	合
	禁止新建、扩建不 合求的、排放、低水平。	本不属于 、排放、低水平	合

二、建 工 分 析

2.1 建 内 容

2.1.1 概 况

名：污染控制与源化利用点实室建（以下“拟建”）；
建 单位：（庆）地 技创新 有 公司；
建 性：新建；
建 地点：庆市沙坪坝区土主 湾智 B4 栋 1 楼；
生产 模：建成后主 对固体废物处理与源化（尾 无害化处理每年开展 200 批次）、受污染 地安全利用（农用 地土 改 每年开展 200 批次）、环境修复与流域污染控制（利用不同 型的氮化 复合材料对受污染水体 治理每年开展 200 批次）3 个方向；

建：800m²；

投：总投 5000 万元，其中环保投 50 万元，占 总投 的 1%。

2.1.2 成

拟建 庆市沙坪坝区土主 湾智 B4 栋 1 楼，主 对固体废物处理与源化、受污染 地安全利用、环境修复与流域污染控制 3 个方向，不 批 生产、不涉及动物、不涉及微生物分析及培养； 分析实 室，根据 三方机构提供的样本，按照已 定的检测方法 检测。检测 有、光 理化检测（如 滴定、水分、显、 属 检查）。厂房共 1F，层 8m； 总建 800m²。拟建 由主体工、 助工、储 工、公用工 和环保工 成， 2.1-1。

2.1-1 成一

成		主 建 内 容	备注
主体工	固体废物处理与源化区	位于厂房 南侧， 90m ² ， 1 个固废建材实 室（有操作台、水槽）、1 个天平室（有天平台、样品柜）； 实 备有傅 叶变换 外光 仪（FT-IR）、实 用滚 球 机、LS-500 多层振动、比 及微孔分析仪、 压、烘，用于固体废物处理与源化（尾 无害化处理）。	新建
	受污染 地安全利用区	位于厂房 北侧， 350m ² ， 1 个土壤 干室（有操作台）、1 个土壤样品室、1 个土壤制备室（有 2 个 柜和操作台）、1 个 温室（有 温台）、1 个 发室（有 2 个 柜、操作台、中央台、器皿柜、 剂柜）、原子吸收光 仪、 式炉，用于受污染 地安全利用（农用 地土 改）。	新建
	环境修复与流域污染控制区	位于厂房东侧， 136m ² ， 1 个前处理室（ 2 个 柜和操作台、水槽、器皿柜、 剂柜）、1 个小型仪器室（有操作台）、1 个 ICP 实 室（有操作台、气瓶柜）、1 个液 实 室（	新建

			有 1 个操作台），用于环境修复与流域污染控制（利用不同型的氮化复合材料对受污染水体治理）。	
	助工	办公室	位于厂房东北侧，30m ² ，用于员工办公。	新建
		更衣室	位于厂房东北侧，30m ² ，用于员工更衣。	新建
		卫生间	位于厂房南侧，60m ² ，用于员工生活。	新建
	公用工	供水	水源依托园区供水。	依托
		供电	供电依托园区设施。	依托
		水室	位于厂房东北侧，1 个水室（有操作台和水槽）	新建
		排水	拟建厂区用污分流制，水排入市政污水。生活污水、浓水、地清洁废水一同依托厂房已建生化池处理后排入市政，实验室废水建一体化废水处理备处理后排入市政。	新建+依托
	储工	样品区	位于厂房北侧，40m ² ，用于存放样品。	新建
		成品区	位于厂房北侧，40m ² ，用于存放成品。	新建
		剂室	位于厂房南侧，25m ² ，用于存放剂。	新建
	环保工	废气	用柜，产生的废气、分废气，以无形式排放。产生的少量甲烷总烃、气浓度、氯化氢“喷淋塔+活性炭吸附”处理后引15m排气排放。喷淋塔循环水为1.5m ³ /h，活性炭容为0.5t。	新建
		废水	拟建洗废水、泥废水、实验室仪器清洗废水、喷淋废水建一体化废水处理备处理《污水合排放标准》（GB8978-1996）三标准后排入市政；生活污水、浓水、地清洁废水一同依托厂房已建生化池处理《污水合排放标准》（GB 8978-1996）三标准后排入市政；排入市政的废水入土主污水处理厂处理《城污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一A标准后排入梁滩河。根据《梁滩河流域城污水处理厂主水污染物排放标准》（DB50/963-2020）求，现有城污水处理厂接向环境排放污水应按照1（点控制区域）定执。	新建+依托
		噪声	厂房内备低噪备、建声。	新建
		地下水及土壤	分区渗：点渗区为危废存施、剂区区域求效土渗层Mb≥6.0m，渗数K≤1×10 ⁻⁷ cm/s；一渗区为其他区域区域，求效土渗层Mb≥1.5m，渗数K≤1×10 ⁻⁷ cm/s。	新建
		环境	取分区渗措施，危废存施、剂区作为点渗区，地、效土渗层Mb≥6.0m，K≤1×10 ⁻⁷ cm/s，其它区域作为一渗区。	新建
		固体废物	一工业固废暂存区位于厂房东南侧，2m ² ，暂存废包、废气瓶。一工业固废暂存区存应满应渗、淋、扬尘环保求。 危废存施位于厂房东南侧，5m ² ，暂存二氢溶液和溶液废包瓶、废剂瓶、废浓盐瓶、废盐瓶、废氯瓶、土壤消废液、废活性炭、尾废样品、土壤废样品、污染水废样品；危废物定期交有危废处理的单位、处理；危废存施满《危废物存污染控制标准》（GB18597-2023）求，危废存施应按求取“、晒、漏、渗、以及其他环境污染治措施”，托，与有危废处理单位危废处合同，执《危废物理办法》中申报及单关定。	新建

		生活垃圾收 后交环卫清 。				
2.2 发方案						
2.2-1 拟建 发方案一						
序号	发方向		模		实 时	
1	固体废物处理与 源化		尾 无害化处理每年开展 200 批次		年工作 时 为 2000h	
2	受污染 地安全利用		农用 地土 改 每年开展 200 批次		年工作 时 为 2000h	
3	环境修复与流域污染控制		利用不同 型的氮化 复合材 料对受污染水体 治理每年 开展 200 批次		年工作 时 为 2000h	
2.3 主 备						
2.3.1 备一						
2.3-1 主 备一						
序号	备名	格型号	单 位	数	用	备注
1	烧杯	/	套	5	混合	位于前处理室、 发室、小型仪器室
2	漏斗	/	套	2	漏液	
3		/	套	2	测	
4	容 瓶	/	套	2	剂	
5		5ml/10ml/20ml	套	5	剂	
6	滴	/	套	5	滴定	
7	形瓶	/	套	3	剂	
8	灯	150ml/250ml	个	5	加热	
9		60mm/90mm	套	2		
10	液枪	/	套	1	液	
11	天平	/	台	5		位于天平室
12	剂瓶	60ml/125ml/250ml/500ml	套	5	剂	位于 剂室
13	冰	/	个	2	保存样品	
14	水	Milli-Q Advantage A10	套	1	制 水	位于 水室
15	效液	LC-20A	台	2	样品定性、定 分析	位于液 实 室
16	液 仪	U3000	台	2	液态样品测 、分析 检测	
17	电感 合 子光 发 生仪	ICPE-9000	台	1	元 测	位于 ICP 实 室
18		/	套	2		位于土壤制备室
19	搅拌棒	/	套	2	搅拌	
20	式炉	/	台	1	焙烧	
21	原子吸收光 仪	/	台	1	检测土壤	
22	现场土壤取 样工具	/	套	1	现场取样	
23	天平	/	台	2		
24	干架	/	套	2	干	位于土壤样品室、

25	干燥	DZF-0B	个	1	干燥	干室 位于样品室
26	冰	/	个	2	样品保存	
27	傅 叶变换 外光 仪 (FT-IR)	Nicolet 6700	台	1	测定 外光	位于固废建材实 室
28	扫描电子显 微	Car Zeiss EVO LS10	台	2	用于样品形态 构、 界 状况、损伤机制 及材料性 测	
29	实 用滚 球 机	/	台	2		
30	LS-500 多 层振动	LS-500	台	1	分	
31	Xct 型 汰机	XCT200*300	台	1	分	
32	比 及微 孔分析仪	/	台	1	测样品	
33	式 旋搅 拌球 机	JM-50L	台	1		
34	压	/	台	1	套	
35	式 仪	/	台	1		
36	恒温 器	/	台	1	混合	
37	滤器	/	台	2	滤	
38	烘	/	台	2	烘干	
39	原子吸收光 仪	/	台	2	化学性 分析	
40	恒温 力搅 拌器	MS7-H550-S	台	2	搅拌	
41	泥机	/	个	1	/	
42	尾泥储存池	1m×1m×0.8m	个	1	/	
43	固 取仪	AutoTrace 280	台	2	固态样品测 、分析 检测	

2.4 主 原 材料及 源年消 数

2.4-1 主 原 材料消 一

序 号	名	年消 (kg/a)	最大储存 (kg)	备注
1		8	0.4	用于受污染 地安全利用
2	丙烯	0.6	0.03	
3	润土	16	0.8	
4		12	0.6	
5	熟的玉 渣	50	5	
6	样的农 地土壤	500	50	
7		6	0.6	
8	盐	6	0.6	

9	氯	3	0.3	
10	样的受污染水体	200	20	用于环境修复与流域污染控制
11	氮化 复合材料	4	0.4	
12	样的 尾	500	50	
13	二氢 溶液	2	0.2	用于固体废物处理与 源化
14	溶液	4	0.4	
15	氢三	0.2	0.1	
16		1	0.5	用于检测
17	气体瓶	8	8	
18	新 水	市政水 供应	1669m ³ /a	供水
19	电	市政电 供应	10 万 kwh	供电

2.4-2 原 料理化性

序号	物 名	理化性
1	丙烯	分子式: K ₂ Cr ₂ O ₇ ; 无味、白 状; 分子 : 294.21; 对密度 (水=1): 2.68; 熔点 (°C): 398; 溶于水, 不溶于乙 ; 急性毒性: LD ₅₀ : 190 mg/kg (小 口)、LC ₅₀ : 无 料。
2	二氢 溶 液	分子式: NH ₄ H ₂ PO ₄ ; CAS 号: 7722-76-1; 明液体; 溶于水、微溶于乙 , 不溶于乙 ; 对密度 (水=1): 1.803; 熔点 (°C): 180。
3	溶液	分子式: K ₂ SO ₄ ; 液态物 ; CAS 号: 7778-80-5; 易溶于水, 不溶于乙、丙、二 化。在水中溶 度受温度影响; 无 或白 晶、或 末。具有 咸味; 熔点: (°C): 400; 密度 (水=1) 2.66。

2.5 劳动定员及工作制

拟建 劳动定员共 65 人, 不提供 宿, 按照 1 班制, 每班 8h, 全年工作 250d。

2.6 用水情况及水平

拟建 用水由市政 水 提供, 期用水主 为员工生活用水、地 清洁用水、制 水用水、实 仪器清洗用水。根据《建 水排水 》(GB 50015-2019) 和《 庆市水利局 庆市城市 理委员会关于印发 庆市城市生活用水定 (2017 年修版) 的 》(渝水[2018]66 号), 最大日用水 估 情况 2.6-1, 水平 图 图 2.1。

2.6-1 拟建 水 估 一

序号	用水 别	用水标准	用水 模	最大用水		最大排水		备注
				m ³ /d	m ³ /a	m ³ /d	m ³ /a	
1	员工生活	100L/d·人	65人	6.5	1625	5.85	1462.5	歇产生
2	制 水	/	/	0.833	208.25	0.758	189.5	
3	地 清洁	0.5L/m ² ·次	400m ²	0.2	10	0.18	9	
4	实 仪器清洗用水	/	/	1	250	0.9	225	
5	喷淋塔用水	循环水 为 1.5m ³ /h, 日 充水 按循环水 的	/	1.5	37.5	1.5	37.5	
			/	0.12	30	/	/	

		1%						
合				10.153	2160.75	9.188	1923.5	

注：1、用水标准来源于《建筑给水排水设计标准》(GB 50015-2019)，用水按每年 250 天计；排水按用水的 90% 计。用水、排水当日最大产生量。

2、制纯水，水制得与浓水产生的比例为 6:4，即浓水排放为 0.333。制得的水用于洗砂，会产生洗砂废水及尾泥的泥废水，按照 15% 水入样品，产生的废水按照 65%洗砂废水 0.325m³/d、20% 泥废水 0.1m³/d。

3、每 5 天进行一次地面积清洁，一年共清洁 50 次。

4、喷淋塔废水按照每 10d 排放一次，年工作时间为 250d。

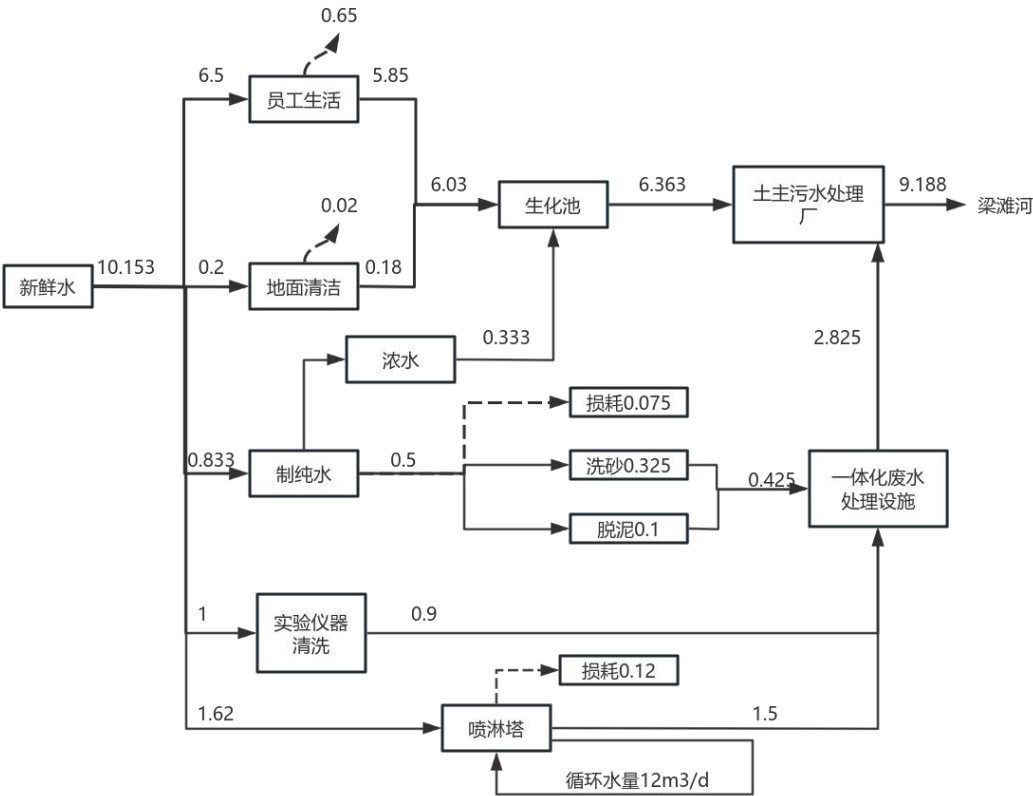


图 2.1 最大日用水、排水水平图（m³/d）

2.7 平面布置

拟建项目位于重庆市沙坪坝区土主镇湾智 B4 栋 1 楼，建筑面积为 800m²。厂房布置固体废物处理与资源化区、受污染地安全利用区、环境修复与流域污染控制区、办公室、更衣室、卫生间。厂房内布置合工需求及物料需求，周围 50m 范围内无声环境敏感目标。500m 范围内无大气环境敏感目标。综上所述，平面布置为合理。

2.8 施工期工 流 及产污环

拟建 位于 庆市沙坪坝区土主 湾智 B4 栋 1 楼， 已建厂房，不涉 及土建施工，仅 生产 备安 ，施工期影响微弱，本次 价主 对 期 影响分析。

2.9 期工 流 及产污环

2.9.1 生产工 流

建成后主 对固体废物处理与 源化、受污染 地安全利用、环境修复与流域污 染控制 3 个方向 。拟建 生产工 流 及产污环 图 2.2~2.5。

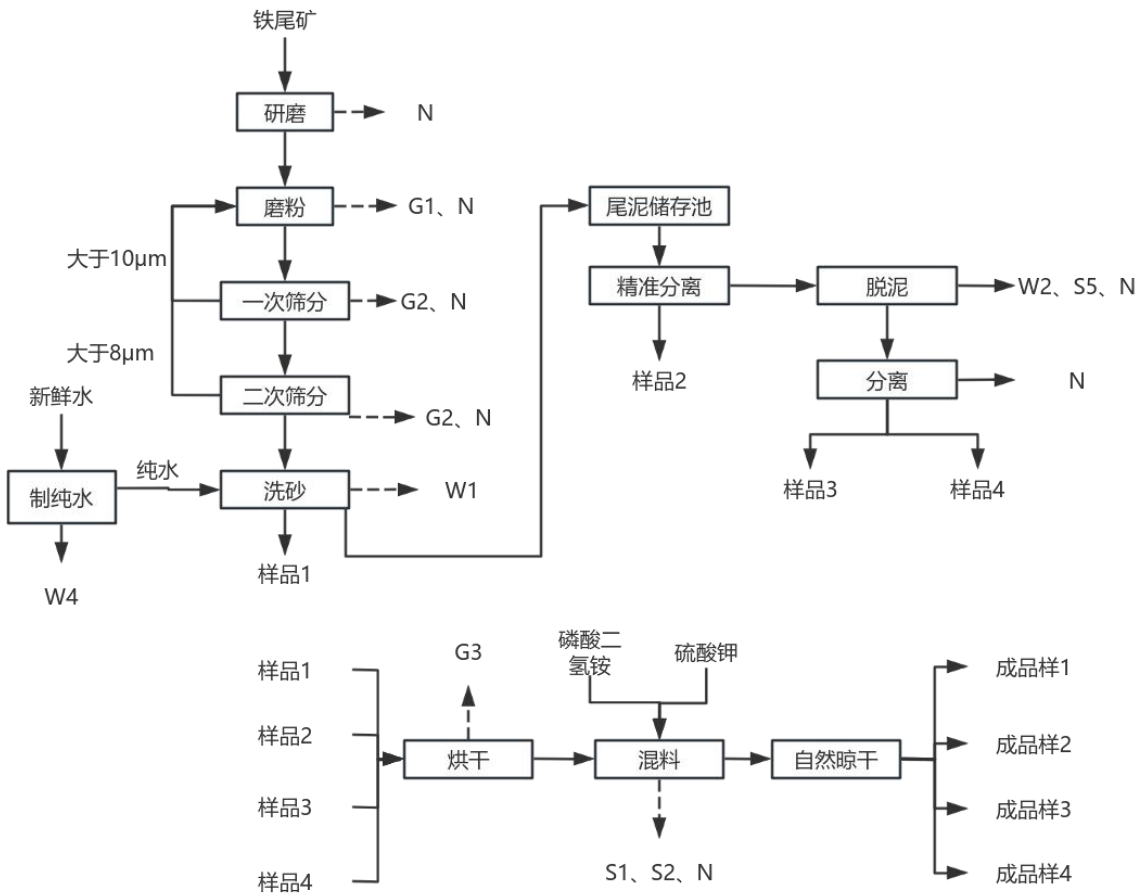


图 2.2 拟建 固体废物处理与 源化 工 流 及产污环 图

工 流 :

实 的: 尾 无害化处理, 对 和 二氢 对 Cu^{2+} 的吸 影响展 开实 。

	①：样后的尾压压后式仪小状，其会产生噪声 N。 ②：小再球机形成，其会产生废气 G1 及噪声 N。 ③一次、二次分：LS-500 多层振动分出 10μm 和 8μm，未分的上一步工序二次，分会产生分废气 G2 及噪声 N。 ④洗：将分后的 20 入洗机，利用水仪制得水后入洗机，洗后得到 8μm 成品样 1，其会产生洗废水 W1 和浓水 W4。洗后的尾泥入尾泥储存池。 ⑤准分、泥、分：尾泥 Xct 型汰机分，准分出 6.5μm 作为样品 2；剩余的尾泥入泥机泥，其会产生泥废水 W2 和噪声；接下来利用 Xct 型汰机一步分成 5.5μm 的样品 3 和 4.5μm 的样品 4，其会产生噪声 N。 ⑥烘干：将样品 1~4 放入烘烘干处理，烘干温度保持在 80℃。其会产生少有机废气 G3。 ⑦混料：将二氢和 1：2 恒温器混合后分别对样品 1~4 滴定，利用恒温力搅拌器对搅拌混料。其会产生二氢和废包 S1、S2 及噪声。 ⑧然晾干：混料后的样品然晾干得到成品样 1~4，下一步检测工。
--	---

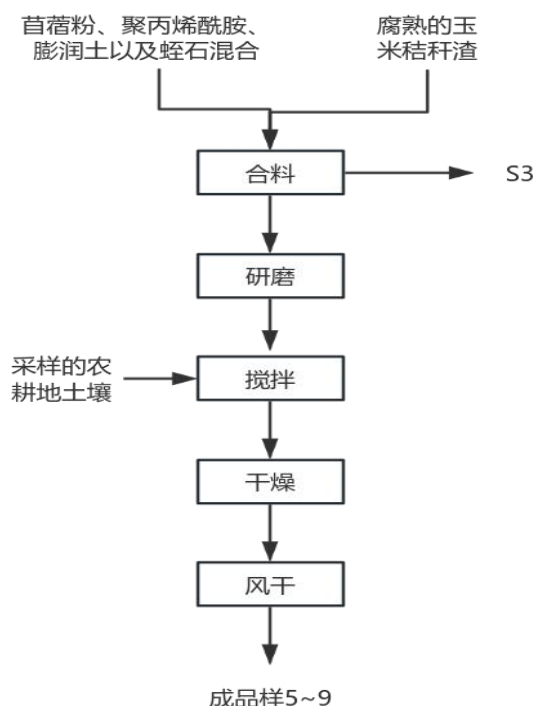


图 2.3 拟建 受污染 地安全利用 工 流 及产污环 图

工 流 :

实 的: 如何改 农用 地土 , 对 污染的农用 地中有机 (、氧、氢、氮 元 成) 开展实 。

①合料: 外 的 熟的玉 渣与按 5 不同比例混合得 、 丙烯 、 润土以及 合料, 其 会产生废包 S3。

② 、搅拌、干燥: 合料后的物 利用在 体内 后加入 样的农 地土壤, 利用搅拌棒均匀搅拌; 搅拌后的样品 恒温干燥 干燥后, 干架上 干。得到成品样 5~9。

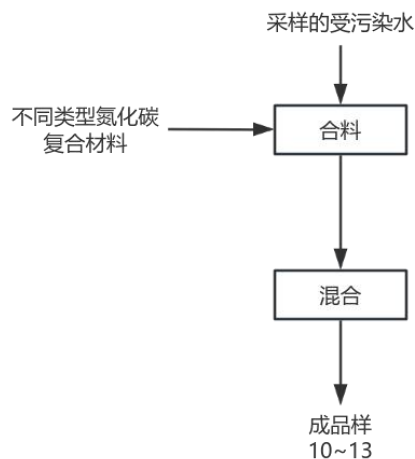


图 2.4 拟建 环境修复与流域污染控制 工 流 及产污环 图

实 的： 如何修复受污染水 ， 对 污染水中 Cr、As、As、Pb、Cu、Hg、Cd、Ni 吸 力开展实 。

工 流 ： 样的受污染水，与不同 型的氮化 复合材料（ 状、海 状、瓣状、 状）按不同比例合料 合料，再将混合搅拌，使其充分混合，得到成品样 10~13。

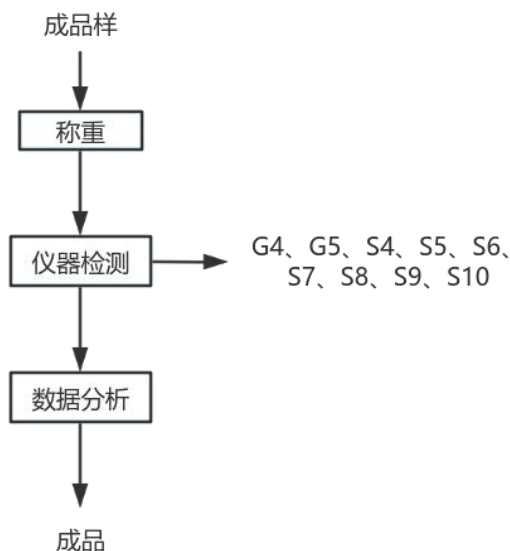


图 2.5 拟建 检测工 流 及产污环 图

工 流 ： 成品样 后 仪器对成品样 物理检测并分析数据，得

	到成品。 ①向 成品样 1~4 中和对照样加入 后的 ，再 慢加入浓 ，混匀，再滴定 亚 灵指 液，其先后加入的比例为 120:30:0.15， 原子吸收光 仪对其 Cu^{2+} 含 检测。其 会产生 废气（ ） G4、有机废气 G5、废 剂 瓶 S4、废浓盐 瓶 S5、尾 废样品 S8。 ②向成品样 5~9 和对照样中滴定 盐 、 氯 对土壤 消 ，消 后的土壤样加入 后的 原子吸收光 仪对其有机 含 检测。其 会产生 废气（氯化氢） G6、有机废气 G5、废盐 瓶 S6、废 氯 瓶 S7、土壤废样品 S9。 ③ 利用电感 合 子光 发生仪、液 仪 检测 10~13 和对照样中的 属 Cr、As、As、Pb、Cu、Hg、Cd、Ni 测 ， 录不同 型的氮化 复合材料在不同水温、pH 值情况下对其吸 效果。其 会产生污染水废样品 S10。 其他产生污染物的环 ： ① 备清洗： 实 完成后 对 、烧杯 清洗，其 会产生实 仪器清洗废水 W3。 ②员工生活： 员工生活会产生生活污水 W5、生活垃圾 S11。 ③地 清洁： 每 5 天对厂房 地 清洁，其 会产生地 清洁废水 W6。 ④ICP 实 室：ICP 实 使用氩气、氮气、氧气以及原子吸收光 仪使用的乙炔，均为 ， 于气瓶柜内暂存，使用 会产生废气瓶 S12。 ⑤环保 施处理：环保 施处理 会产生喷淋废水 W7、废活性炭 S13。
与 有 关 的 原 有 环	拟建 庆市沙坪坝区土主 湾智 B4 栋 1 楼 实 。根据现场勘察，厂房内 前均为 状态，且不存在与拟建 有关污染物原有污染情况，不存在现有的环境 。 前市政 完成， 废水可接入 ， 厂房对入 无特殊 求， 废水排放以 环 批复 求为准。 拟建 浓水、生活污水、地 清洁废水一同依托 厂房已建生化池处理 《污水 合排放标准》（GB8978-1996）三 标准后排入市政污水 ； 洗 废水、泥废水、实 仪器清洗废水、喷淋废水 建的废水一体化处理 备处理后， 《污水 合排放标准》（GB8978-1996）三 标准排入市政污水 ；排入市政 的废水入土主污水处理厂处理 《城 污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一 A 标准后排入梁滩河。根据《梁滩河流域城 污水处理厂主 水污染物排放标准》

境 污 染	（DB50/963-2020）求，现有城 污水处理厂 接向环境排放污水应按照 1（点控 制区域）定执 。 生化池位于厂房 北侧，处理 力 100m ³ /d， 入本 环 保 收。
-------------	--

三、区域环境 现状、环境保护 标及 价标准

3.1 环境 气 现状

根据《 庆市人民政府关于印发 庆市环境 气 功 区划分 定的 》(渝府发〔2016〕19号)，拟建 所在区域沙坪坝区为环境 气二 功 区，环境 气执 《环境 气 标准》(GB3095-2012)二 标准。

3.1.1 区域 标情况

本次 价引用《2022年 庆市生态环境状况公报》对沙坪坝区常 因子SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 区域 标判定。区域 气 现状 价 3.1-1。

3.1-1 环境 气 现状 测 果

污染物	年 价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率 (%)	标情况
SO ₂	年平均 浓度	8	60	13.3	标
NO ₂	年平均 浓度	30	40	75	标
PM ₁₀	年平均 浓度	48	70	68.6	标
PM _{2.5}	年平均 浓度	27	35	77.1	标
CO	95百分位数日均浓度	1.0mg/m ³	4.0mg/m ³	25	标
O ₃	90百分位数日 最大8h平均浓度	173	160	108.1	不 标

根据上 3.1-1 分析，2022 年沙坪坝区 O₃ 标，因此判定沙坪坝区环境 气不 标。

根据《2022 年 庆市生态环境状况公报》， 治措施如下：

以工业废气深度治理为 点深化工业污染控制。争取中央、市 大气污染 治专

2.1 亿元， 励企业深度治理，从源头改善 气 。完成挥发性有机物治理、 点企业深度治理、 炉清洁 源改 和燃气 炉低氮燃烧改 102 家，完成中小微企业整治 1900 余家， 促 669 家 点排污企业 定 标 。

以 创建和 实“十 定”为 点深化扬尘污染控制。 实《建 施工现场扬尘控制标准》，加强施工扬尘 ，创建和巩固 工地（ ）860 余处，主城区主 机扫率 定保持 90%以上。

以 油烟、 天焚烧 控为 点深化生活污染控制。完成 油烟抽测 2500 余家次，制止 天焚烧、整治 天烧烤 9000 余处，新增 污染燃料 燃区 17 平方公 。印发《 一步加强 天焚烧整治工作改善 气 的 》，建 33 个 望点，大幅提 天焚烧处 效率。

以 导帮扶和区域 控为 点提 污染应对 力。印发冬春季大气污染 治、夏 季 氧污染 治攻坚方案， 依 大数据、 尖 测 备、智 别 控 技术手段和专业技术力 ，合力 准攻坚。春季 36 个强化帮扶 实施为期 2 个月不 断 区交叉检查，冬季 5 个市 成 合 导帮扶 围 出 工作指导，3 个 导帮扶 全年 365 天无休对 点区域各区开展常态化专业帮扶，现场指导企业 2300 余家次，帮扶 决 5600 余个。发出市 气污染应对工作 9 次，发放 PM2.5 和 氧污染协同控制告 书 4 万余份，人工增 175 次， 报曝光 大气污染 点 130 余个。 激光 扫描、 测 技术巡查 106 次，发现 污染 值区 156 个；利用 望 发现 天焚烧、扬尘污染 1.3 万余个，大气信息 发 峰生产信息 307 万余条。修 《 庆市 污染天气应急 案》，强化川 渝协同，合力开展大气污染攻坚。

以上措施在 庆市沙坪坝区（包括本 所在区域）执 应的整治措施后，可 改善区域环境 标情况。

3.1.2 其他污染物环境 气 现状

拟建 甲烷总烃引用 庆泰华环境 测有 公司于 2022 年 4 月 4 日~6 日对 “医 发实 室 ”的 测数据（泰环（检）字（2022） HP243 号）， 测点位于拟建 厂界 北侧 4.07km。

① 测点位信息

测点位信息 3.1-2。

3.1-2 测点位基本信息一

测点	测因子	测 次	测时段	对厂址方位	对厂址 (km)
HQ6	甲烷总烃	4次/天，共 测3天	2022年4月4日~6日	北侧	4.07

引用大气 测数据满 建 环境影响报告 制技术指南（污染影响 ）中 “引用建 周 5 千 围内 3 年的现有 测数据”的 求。

② 价方法及标准：

甲烷总烃执 《环境 气 甲烷总烃 值》（DB13/1577-2012）二 标 准。

价方法如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{oi}} \times 100\%$$

式中：Pi——某污染物i的占标率；

C_i—i污染物的测浓度值，mg/m³；

C_{0i}—i污染物 应的环境 标准，mg/m³。

③ 测 果及分析

根据以上方法 定各个指标的占标率，环境 气 现状 测及 价 果

3.1-3。

3.1-3 拟建 所在地环境 气 测 果一

点位	指标	测最大值 (mg/m ³)	标准 值 (mg/m ³)	率 (%)	最大浓度值占标 率 (%)
HQ1	甲烷总烃	1.24	2.0	0	62

由 3.1-3 可 ，拟建 价 围内 甲烷总烃满 河北 地方标准《环境
气 甲烷总烃 值》（DB13/1577-2012）标准 值。

3.2地 水环境 现状

拟建 所在区域受 水体为梁滩河，根据《 庆市人民政府关于批 庆市地
水环境功 别局 整方案的 》（渝府发〔2012〕4号） 定，本 所在
地 水体梁滩河属于V 水域，执 《地 水环境 标准》（GB3838-2002）V
水域标准。

本 废水为 接排放。根据《建 环境影响报告 制技术指南（污染影
响 ）（ ）》地 水环境 现状 求，本次 价引用《2022 年沙坪坝区生态环
境 公报》，梁滩河沙区段， 年来 次实现每月 定 标，年均值 到 IV ，
满 V 水域功 求。

因此，区域地 水环境满 《地 水环境 标准》（GB3838-2002）中的V
水域标准 值。

3.3 声环境 现状

拟建 厂界外周 50 围内不存在声环境保护 标，因此本次 价不
声环境 现状 测与 价工作。

3.4 生态环境 现状

根据《建 环境影响报告 制技术指南（污染影响 ）（ ）》可 ，产
业园区外建 新增用地且用地 围内含有生态环境保护 标时，应 生态现状
查，根据现场 查， 用地 围内没有生态环境保护 标，因此不开展生态现状
查。

	3.5 地下水、土壤环境 根据《建 环境影响报告 制技术指南》（污染影响 ）（ ），原则上不开展环境 现状 查，应 合污染源、保护 标分布情况开展现状 查以留作景值。 拟建 位于 庆 现代物流产业园区内，危废 存 施、 剂区区域 均求 渗处理，无 开展 应 价。 3.6 电 射 拟建 不涉及电 射。																				
环境 保护 标	3.7 周 关 3.7.1 大气环境 拟建 位于 庆市沙坪坝区土主 湾智 B4 栋 1 楼， 现场 勘，四周暂无企业入 ，拟建 500m 围内，无环境保护 标。 3.7.2 声环境 拟建 厂界外 50m 围内无声环境保护 标。 3.7.3 地下水环境 拟建 厂界外 500m 围内无地下水 中式 用水水源和热水、 泉水、温泉特殊地下水 源，无地下水保护 标。 3.7.4 生态环境 拟建 周围无生态环境保护 标。																				
污染 物排 放控 制标 准	3.8 污染物排放标准 3.8.1 废气污染物排放标准 拟建 期生产的 物、 甲烷总烃、 、氯化氢执 《大气污染物合排放标准》（DB50/418—2016）中主城区排放标准。 气浓度执 《恶 污染物排放标准》（GB14554-93）。厂房外挥发性有机物无 排放执 《挥发性有机物无排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放 值。 3.8-1~ 3.8-3。 3.8-1 《大气污染物 合排放标准》（DB50/418—2016） <table><tr><td></td><td>影响区排放 值 (mg/m³)</td><td>与排气 度（15m）对应 的大气污染物最 允 排 放 率（kg/h）</td><td>无 排放 测控点浓度 值（mg/m³）</td></tr><tr><td>物</td><td>50</td><td>0.8</td><td>1.0</td></tr><tr><td>甲烷总烃</td><td>120</td><td>10</td><td>4.0</td></tr><tr><td></td><td>45</td><td>1.5</td><td>1.2</td></tr><tr><td>氯化氢</td><td>100</td><td>0.26</td><td>0.02</td></tr></table>		影响区排放 值 (mg/m³)	与排气 度（15m）对应 的大气污染物最 允 排 放 率（kg/h）	无 排放 测控点浓度 值（mg/m³）	物	50	0.8	1.0	甲烷总烃	120	10	4.0		45	1.5	1.2	氯化氢	100	0.26	0.02
	影响区排放 值 (mg/m³)	与排气 度（15m）对应 的大气污染物最 允 排 放 率（kg/h）	无 排放 测控点浓度 值（mg/m³）																		
物	50	0.8	1.0																		
甲烷总烃	120	10	4.0																		
	45	1.5	1.2																		
氯化氢	100	0.26	0.02																		

3.8-2 《恶 污染物排放标准》（GB14554-93）						
序号	污 染 物	最 允 排 放 浓 度	排 放 值	无 排 放 控 制 浓 度 值		
				控 点	浓 度（mg/m³）	
1	气 浓 度	/	2000（无 ）	厂 界 外 浓 度 最 点	20（无 ）	
3.8-3 《挥发性有机物无 排放控制标准》（GB37822-2019）						
污 染 物	排 放 值（mg/m³）	制 含 义		无 排 放 控 制 位		
NMHC	6	控 点 处 1h 平 均 浓 度 值		在 厂 房 外 控 点		
	20	控 点 处 任 意 一 次 浓 度 值				
3.8.2 废水污染物排放标准						
拟 建 洗 废 水、 泥 废 水、 实 仪 器 清 洗 废 水、 喷 淋 废 水 建 一 体 化 废 水 处 理 备 处 理 《污 水 合 排 放 标 准》（GB8978-1996）三 标 准 后 排 入 市 政 ； 生 活 污 水、 浓 水、 地 清 洁 废 水 一 同 依 托 厂 房 已 建 生 化 池 处 理 《污 水 合 排 放 标 准》（GB 8978-1996）三 标 准 后 排 入 市 政 ； 排 入 市 政 的 废 水 入 土 主 污 水 处 理 厂 处 理 《城 污 水 处 理 厂 污 染 物 排 放 标 准》（GB18918-2002）一 A 标 准 后 排 入 梁 滩 河。 根 据 《梁 滩 河 流 域 城 污 水 处 理 厂 主 水 污 染 物 排 放 标 准》（DB50/963-2020） 求， 现 有 城 污 水 处 理 厂 接 向 环 境 排 放 污 水 应 按 照 1（ 点 控 制 区 域） 定 执 。 具 体 标 准 3.8-2。						
3.8-2 水污染物排放标准 单位：mg/L						
别		pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
《污 水 合 排 放 标 准》（GB8978-1996）三 标 准		6~9	500	300	400	45*
《城 污 水 处 理 厂 污 染 物 排 放 标 准》（GB18918-2002）一 A 标		6~9	/	10	10	/
《梁 滩 河 流 域 城 污 水 处 理 厂 主 水 污 染 物 排 放 标 准》（DB50/963-2020）		/	30	/	/	1.5（3）
注：“*”的氨氮参 执 《污 水 排 入 城 下 水 水 标 准》（GB/T31962-2015）B 标 准；（）外 数 值 为 水 温 >12℃ 时 的 控 制 指 标，（）内 数 值 为 水 温 ≤12℃ 时 的 控 制 指 标。						
3.8.3 噪声排放标准						
施 工 期 厂 界 噪 声 执 《建 施 工 场 界 环 境 噪 声 排 放 标 准》（GB12523-2011）， 标 准 值 3.8-3。 根 据 沙 坪 坝 区 声 环 境 功 区 划 图， 所 在 区 域 位 于 3 声 环 境 功 区， 期 厂 界 噪 声 执 《工 业 企 业 厂 界 环 境 噪 声 排 放 标 准》（GB12348-2008）3 标 准， 标 准 值 3.8-4。						
3.8-3 建 施 工 场 界 环 境 噪 声 排 放 标 准 单 位：dB(A)						
方 位		昼		夜		
厂 界 四 周		70		55		
注：拟 建 夜 止 施 工、 生 产。						
3.8-4 工 业 企 业 厂 界 环 境 噪 声 排 放 标 准 单 位：dB(A)						

	别	方位	昼	夜
	3	厂界四周	65	55
3.8.4 固废控制标准 拟建 一 工业固体废物参照《一 工业固体废物 存和填埋污染》（GB18599-2020） 用库房、包 工具（ 、桶、包 ） 存一 工业固体废物的污染控制，其 存 应满 应 渗漏、 淋、 扬尘 环境保护 求；危 废物执 《国家危 废物名录》（2021 年版）、《危 废物储存污染控制标准》（GB18597-2023）。				
总 控制 指标	排放 外环境的废水：COD：0.0453t/a；氨氮：0.0023t/a。			

四、主 环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	4.1 施工期环境保护措施 拟建 利用已建 厂房，施工期不涉及土木工 ，只涉及 备入场和安 。施工期影响主 为厂房 修及 备安 产生的一 废气、废水、噪声和固废。 4.1.1 废气 修施工 段， 主 废气来源为室内墙 打 时产生的 修废气，主 为 尘 ，均为无 排放，由于用 不大，对周围环境不会产生明显影响。 4.1.2 废水 拟建 修 中，室内清洁 产生少 施工废水，由于 很小，未对周围环境产生明显影响。施工期 ，施工人员均在外就 和住宿，因此，拟建 施工期产生的生活污水均依托外 施处理 标后排放。 4.1.3 噪声 修期 主 噪声 备有电 、手工 、无 、切割机 噪声 备，噪声值 70~85dB（A）。施工均在室内施工昼 作业，夜 不作业，周围无 中的居民住宅。噪声对环境影响不大。 4.1.4 固废 施工 修期 会产生 废弃物料 。 修期 产生的各 固废分 收 ，可 合利用的废物卖入废品收 ，不可利用的则外 到城市建 理局指定地点填埋处 。由于施工人员均在外就 和住宿，施工期产生的生活垃圾均依托外 应 施处理。在对施工期固体废物 上 处理后，对周围环境影响 小。 拟建 工 小，施工期 ，施工期影响 施工期完成 消 。
--	--

期环
境影
响和
保护
措施

4.2 废气环境影响及保护措施

4.2.1 废气源强分析

废气 G1、分废气 G2 参 《工业源产排污核 方法和 数手册》（2021 年 6 月发布）中“3039 其他建 材料制 业” “ 、 分”的 物产污 数 1.89 千克/吨-产品。可 出 尘产生 0.0002t/a，年用时 为 2000h，产生 率为 0.0001kg/h。由于 尘产生 少，以无 形式排放。

使用的 式炉、原子吸收光 仪会产生有机废气 G3、G5（以 甲烷总 烃 ），检测产生的 废气（ ）G4、（氯化氢）G6，由于实 原料使用 少，产生的有机废气和 废气 少，不定 ， 产生的少 甲烷总烃、 气浓度、 、氯化氢 “ 喷淋塔+活性炭吸 ”处理后引 15m 排气 排放。

收 后 “ 喷淋+活性炭吸 ”后 DA001 排气 排放， 用的处理方法 合排污 可 求。

按照最大产排浓度核 废气产排情况， 4.2-1。

4.2-1 废气产生与排放情况

污 染 源	污 染 物	产生情况			处理措施	排放情况		
		产生	产生 率	产生 浓度		排放	排放 率	排放 浓度
		t/a	kg/h	mg/m³		t/a	kg/h	mg/m³
土壤 检测	甲烷 总烃	少	/	/	产生的少 甲烷总烃、 气浓度、 、氯化氢 “ 喷淋塔+ 活性炭吸 ”处理 后引 15m 排气 排放， 机 取 6000m³/h	少	/	/
		少	/	/		少	/	/
	氯化氢	少	/	/		少	/	/
	气浓度	少	/	/		少	/	/
无								
、 分	物	0.0002	0.0001	/	加强	0.0002	0.0001	/
土壤 检测	甲烷 总烃	少	/	/		少	/	/
		少	/	/		少	/	/
	氯化氢	少	/	/		少	/	/
	气浓度	少	/	/		少	/	/

4.2.2 排放口基本信息

4.2-2 排放口基本信息一

号	名	中心点坐标	排气	排气	废气	烟气
---	---	-------	----	----	----	----

		X	Y	度 m	内径 m	(m³/h)	温度 ℃
DA001	甲烷总烃	106.38875306	29.63796582	15	0.5	6000	环境 温度
	氯化氢						
	气浓度 物						
源	甲烷总烃	106.38897568	29.63797282	源 度 3m		源 800m²	环境 温度
	氯化氢						
	气浓度 物						

4.2.3 排污口

建成后，对无 排放源应加强 理和 取多 措施， 止其产生或最大 度减小其产生 ，可以收 控制的应改 成有 排放。

4.2.4 测 求

本次 价 对 期 收 测 求。建 单位可根据 条件和 力，利用 有人员、场所和 备 测；也可以委托其他有 的检（ ）、测机构代其开展 测， 测数据及台 保存期 不得少于 5 年。

(1) 测 划

(2) 参 《排污单位 测技术指南 总则》（HJ 819-2017）有关 定， 对 投产后的污染源和周围环境 定期 测，以了 环境保护治理 施的情况， 为拟定正 的环境保护 划提供依据。 测

废气有 ： 物、 甲烷总烃、 、氯化氢；

废气无 厂界： 物、 甲烷总烃、 、氯化氢；

测 率： 收时 测一次， 期每年 测 1 次； 收时 测一次， 期每 半年 测 1 次；废气 样和 测 次一 不少于 2 天、每天不少于 5 个样品。

4.2-3 环境 测 划

污染源	排放方式	测点位	测因子	测 次
厂房	有 排 放	DA001 排气 废气 排口	物、 甲烷总 烃、 、氯化氢	收时 测 1 次， 期每 测 1 次
厂界废气	无 排 放 测（厂 界	厂界下 向、厂界 周 最 浓度点	物、 甲烷总 烃、 、氯化氢	收时 测 1 次， 期每 测 1 次

4.3 废水环境影响分析及治理措施

4.3.1 废水排放源强

期废水主 为地 清洁废水、浓水、员工生活污水、实 仪器清洗
废水、喷淋废水。拟建 废水污染物排放情况 4.3-1。

4.3-1 废水污染物排放情况

名	污染物	治理前		生化池处理或一体化 废水处理 施处理后		排入环境	
		/		《污水 合排放标准》 (GB8978-1996) 三 标准或《合成树 工业 污染物排放标准》(GB 31572-2015) 水污染物 特别排放 值		《城 污水处理厂污染 物排放标准》(GB18918 -2002) 一 A标准以及 《梁滩河流域城 污水 处理厂主 水污染物排 放标准》(DB50/963-202 0) 求	
		产生浓度 mg/L	产生 t/a	排放浓 度mg/L	排放 t/a	排放浓 度mg/L	排放 t/a
地 清洁废水 9m³/a	pH	/	/	/	/	/	/
	COD	500	0.0045	/	/	/	/
	SS	450	0.0041	/	/	/	/
浓水 83.25m³/a	pH	/	/	/	/	/	/
	COD	300	0.0250	/	/	/	/
	SS	400	0.0333	/	/	/	/
员工生活污水 1462.5m³/a	pH	/	/	/	/	/	/
	COD	550	0.8044	/	/	/	/
	BOD ₅	350	0.5119	/	/	/	/
	SS	400	0.585	/	/	/	/
实 仪器清洗废 水180m³/a	NH ₃ -N	50	0.0731	/	/	/	/
	pH	/	/	/	/	/	/
	COD	650	0.117	/	/	/	/
	BOD ₅	450	0.081	/	/	/	/
喷淋塔废水 37.5m³/a	pH	/	/	/	/	/	/
	COD	650	0.0244	/	/	/	/
	SS	300	0.0113	/	/	/	/
洗 废水 81.25m³/a	pH	/	/	/	/	/	/
	COD	500	0.0406	/	/	/	/
	BOD ₅	300	0.0244	/	/	/	/
	SS	550	0.0447	/	/	/	/
	NH ₃ -N	40	0.0033	/	/	/	/
泥废水 25m³/a	pH	/	/	/	/	/	/
	COD	600	0.015	/	/	/	/
	BOD ₅	400	0.01	/	/	/	/
	SS	550	0.0138	/	/	/	/
	NH ₃ -N	45	0.0011	/	/	/	/
一体化处理 施 废水 706.25m³/a	pH	/	/	6~8 无	/	6~8 无	/
	COD	/	/	500	0.353	30	0.021
	BOD ₅	/	/	300	0.212	10	0.007
	SS	/	/	400	0.283	10	0.007
	NH ₃ -N	/	/	45	0.032	1.5	0.001
生化池废水 1590.75m³/a	pH	/	/	6~8 无	/	6~8 无	/

		COD	/	/	500	0.795	30	0.048
		BOD ₅	/	/	300	0.477	10	0.016
		SS	/	/	400	0.636	10	0.016
		NH ₃ -N	/	/	45	0.072	1.5	0.002
	处理措施	拟建洗废水、泥废水、实仪器清洗废水、喷淋废水建一体化废水处理备处理《污水合排放标准》（GB8978-1996）三标准后排入市政；生活污水、浓水、地清洁废水一同依托厂房已建生化池处理《污水合排放标准》（GB 8978-1996）三标准后排入市政；排入市政的废水入土主污水处理厂处理《城污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一A标准后排入梁滩河。根据《梁滩河流域城污水处理厂主水污染物排放标准》（DB50/963-2020）求，现有城污水处理厂接向环境排放污水应按照1（点控制区域）定执。						

4.3.2 废水排放口基本情况

废水排放口基本情况 4.3-2。

4.3-2 废水 接排放口基本情况一

排放口号	排放口名	排放口地理坐标		排放口型	排放去向	排放律	受污水处理厂信息		
		度	度				名	污染物	排放浓度值（mg/L）
DW001	生化池排放口	106°26'35.7"	29°17'46.85"	一排放口	土主污水处理厂	断排放，流无律	土主污水处理厂	pH	6~8 无
								COD	30
								BOD ₅	10
								SS	10
DW002	一体化废水处理施排口	106°26'34.67"	29°17'49.88"	一排放口	土主污水处理厂	断排放，流无律	土主污水处理厂	NH ₃ -N	1.5
								pH	6~8 无
								COD	30
								BOD ₅	10
								SS	10
								NH ₃ -N	1.5

4.3.3 废水处理可行性分析

(1) 废水处理备工分析

拟建浓水、生活污水、地 清洁废水依托的厂房已建生化池处理能力为100m³/d, 剩余处理能力为90m³/d, 拟建废水入生化池最大日排放为6.363m³/d, 废水水 单, 依托的生化池用“厌氧工 ”。拟建一体化处理施废水日最大排放为2.825m³/d; 一体化废水处理施工取“池-中和-混凝沉淀-厌氧水 ”, 一体化废水处理施 处理力为2.9m³/d。拟建用的废水处理工 够处理后 标排放, 且 废水处理施 够满 接 废水排放。

上所 , 拟建 废水处理 备工 可 。

(2) 土主污水处理厂依托可行性

土主污水处理厂位于沙坪坝区土主 李家坝, 处理模 10 万 m³/d, 用 A2/O 工 。服务 围为 木关-凤凰片区、大学城及其北 拓展区、 家桥- 永片区、曾家片区、土主-物流园片区共 5 个片区。 水水 求为《污水 合排放标准》(GB8978-1996) 三 排放, 出水水 为《城 污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一 A 标准及《梁滩河流域城 污水处理厂主 水污染物排放标准》(DB50/963-2020) 1 (点控制区域) 定后排入梁滩河。

拟建 所在地属于土主污水处理厂接 围, 周 市政排污 均已建成, 够接入污水处理厂, 拟建 废水排放 为9.188m³/d, 废水 小, 不会对土主污水处理厂水 、水 成影响, 因此依托土主污水处理厂处理是可 的。

4.3.4 环境 测 划

根据《排污单位 测技术指南 总则》(HJ819-2017) 求, 拟建 废水 测 划 4.3-3。

4.3-3 环境 测 划一

序号	污染源 别/ 测 别	排放口 号 / 测点位	排放口名 / 测点位名	测因子	测 次
1	生化池废水	DW001	生化池排口	废水 、pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	收时 测一次, 以后1年 测1次
2	一体化废水处理 施	DW002	一体化废水处理 施排口	废水 、pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	收时 测一次, 以后半年 测1次

4.4 噪声影响分析及治理措施

4.4.1噪声源强分析

期噪声主 来 式 仪、 球 机、LS-500多层振动 、Xct型汰机 实 备产生的噪声，噪声值在 70~75dB（A）， 期 用同 备中噪声 对 低的 备，同时 取建 声 噪措施

4.4-1 工业企业噪声源强 查清单（室内声源） 单位：dB（A）

序号	建 物 名	声源名	数 （台）	声源源 强，声 压 dB（A）	声源 控制 措施	对位			室内 界 （m）				时 段	建 物插 入损 失/dB （A）
						X	Y	Z	东	南		北		
1	厂 房	式 仪	1	75	/	-12.3	5.9	2	45	19	17	12	9:00-17: 00	8~10
2		球 机	2	70		-6.9	9.5	1.5	40	21	22	10		
3		LS-500 多层振 动	1	70		-6.9	4.9	1.5	40	17	22	14		
4		Xct 型 汰机	1	75		-2.8	6.5	1	34	19	28	12		
注：坐标 原点为厂区中心，以东方向为 X 正 、北方向为 Y 正 。 临 同 备噪声源位 其中心点位坐标标注 对位 。														

4.4.2 厂界噪声 标情况分析

（1） 测模式

根据《环境影响 价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）的技术 求，根据《环境
影响 价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）推 的噪声声 方法，其 公式如
下：

①按式（B.3） 出所有室内声源在围护 构处产生的 i 倍 带叠加声压 ：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{plij}} \right)$$

$L_{pli}(T)$ — 围护 构处室内 N 个声源 i 倍 带的叠加声压 ， dB；

L_{plij} —室内 j 声源 i 倍 带的声压 ， dB；

N—室内声源总数；

②在室内 似为扩散声场时，按式（B.4） 出 室外围护 构处的声压 ：

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

$L_{p2i}(T)$ — 围护 构处室外 N 个声源 i 倍 带的叠加声压 ， dB；

$L_{pli}(T)$ — 围护 构处室内 N 个声源 i 倍 带的叠加声压 ， dB;

TL_i —围护 构 i 倍 带的 声 ， dB;

拟建 由于厂房 原因，产噪 备均在室内。

(2) 测噪声源强

4.4-3 生产 备 厂界噪声 献值 dB(A)

测点位	献值	标准 值	标情况
东厂界	49	昼 ≤65dB(A)	标
南厂界	50		标
厂界	51		标
北厂界	54		标

由 测 果可 ， 噪声源厂界噪声值昼 满 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 标准 求， 夜 不生产。

4.4.3 环境保护 标噪声 测

根据现场 查 50m 价 围内无噪声环境保护 标分布。

4.4.4 治理措施

(1) 生产 中加强 备的保养和 护。

(2) 拟建 对 备 合理布局，充分利用厂房建 物 声和 减。

4.4.5 噪声环境 测 划

根据《排污 可 申 与核发技术 工业噪声》（HJ 1301-2023） 定噪声环 境 测内容及 划，具体 4.4-5。

4.4-5 噪声环境 测 划

污染源	测	测点位	测	执 标准
噪声	效A声	四侧厂界	收时 测一次， 期一 度一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 标准

4.5 固体废物

拟建 期产生的固体废物为一 工业固废、危 废物、生活垃圾。

4.5.1 一 工业固废

废包 ： 产生废包 0.02kg/a。

废气瓶 ： 产生的废气瓶 0.4kg/a

一 固废 一 工业固废暂存区分 暂存，参照执 《一 工业固体废物存和填埋污染》（GB18599-2020） 定的 关 求。一 工业固体废物均收 后暂存，定期交由专业单位回收利用或物 回收公司回收。

4.5.2 危 废物

二氢 和 废包：拟建 二氢 和 废包 瓶产生 0.01kg/a，属《国家危 废物名录》（2021 年版）中废物 别及代 HW49，900-041-49。

废浓盐 瓶、废盐 瓶、废 氯 瓶：拟建 废浓盐 瓶、废盐 瓶、废 氯 瓶 0.03kg/a，属《国家危 废物名录》（2021 年版）中废物 别及代 HW49，900-047-49。

土壤消 废液：根据 的用，土壤消 废液按照 30%，即 2.7kg/a，属《国家危 废物名录》（2021 年版）中废物 别及代 HW34，900-302-34。

废活性炭： 活性炭 填充 为 0.5t，年更换周期为 4 次，即产生废活性炭 为 2t/a，属《国家危 废物名录》（2021 年版）中废物 别及代 HW49，900-039-49。

废 剂瓶： 使用 1kg/a，产生的废 剂瓶 0.05kg/a。属《国家危 废物名录》（2021 年版）中废物 别及代 HW49，900-047-49。

尾 废样品、土壤废样品、污染水废样品： 产生尾 废样品、土壤废样品属于具有危 特性的残留样品，产生 为 60kg/a。属《国家危 废物名录》（2021 年版）中废物 别及代 HW49，900-047-49。

拟建 危 废物暂存于危废 存 施，危废 存 施按照《危 废物 存污染控制标准》（GB18597—2023）和《危 废物 理办法》中 关 求， 危 废物定期交由 的单位处 。

4.5.3 生活垃圾

劳动定员 65 人，生活垃圾 S16 产生 按 0.5kg/人·d，则生活垃圾产生 为 6.5t/a，生活垃圾收 后交由当地环卫 一收 处 。

4.5-1 拟建 危 废物产生情况及特性一

固废名	废物性			产生（kg/a）	处理处 方式
	属性	别	废物代		
废包	一 固 废	SW59	900-099-S59	0.02	一 工业固体废物均收后暂存，定期交由专业单位回收利用或物回收公司回收。
废气瓶		SW59	900-099-S59	0.4	
二氢 和 废包	危 废 物	HW49	900-041-49	0.01	分、分区收在危 废物暂存区，定期交由有
废浓盐 瓶、废盐 瓶、废 氯		HW49	900-047-49	0.03	

瓶					应处理的单位处。
土壤消 废液		HW34	900-302-34	2.7	
废 剂 瓶		HW49	900-047-49	0.05	
尾 废样品、土 壤废样品、污染水 废样品		HW49	900-047-49	60	
废活性炭		HW49	900-039-49	2	
生活垃圾	生活垃 圾	/	/	6.5	交环卫 处理

4.5.4 环境 理 求 一 工业固体废物暂存区位于厂房东南侧，2m²，应参照执 《一 工业固体废物 存和填埋污染》(GB18599—2020) 提出的环保 求： 尘污染、 流失、 水 入； 存应 环境保护图形的 、提 标志（环境保护图形标志固体废物 存（处 ）场（GB15562.2-1995)）；堆场不得混入生活垃圾或危 废物。 危废 存 施 5m²，位于 厂房东南侧，危废 存 施的 必 严格按照《危 废物污染 治技术政 》和《危 废物 存污染控制标准》（GB18597—2023） 求 ： 天堆放，利用专 的 渗漏容器收 ，危废 存 施应按 求 取“ 、 晒、 、 漏、 渗、 以及其他环境污染 治措施”，暂存 及收 容器 危 废物标 。 ① 存点地 与 用坚固、 渗的材料制 ，基 层必 渗， 渗层 少为1m 厚 土层（ 渗 数≤10⁻⁷cm/s），或2mm 厚 密度 乙烯，或 少2mm 厚的其他人工材料（ 渗 数≤10⁻¹⁰cm/s）。 ②企业危 废物应按照危 废物 单制度 ， 合《危 废物 理办法》，必 交有危 废物处理 且具备 危废收 格方位的单位， 出时在危 废物 单中如实填写承 人名 、 工具及其 件号，以及 点和 点 关信息，并与危 物 单一并 工具携带并 录 和包 损情况。根据企业生产情况定期 危 废物，危 废物电子 单数据应当在信息 中 少保存十年。 ③在 存库内或 存分区方式 存液态危 废物的，应具有液体泄漏堵截 施，堵截 施最小容 不应低于对应 存区域最大液态废物容器容 或液态废物总储1/10（二 取 大 ）；用于 存可 产生渗滤液的危 废物的 存库或 存分区应 渗滤液收 施，收 施容 应满 渗滤液的收 求。

④危 废物 人工从 备处桶 到危废 存 施， 地 化，每次小，且多为固态，一 不会散 、泄漏，不会对外环境 成影响。危 废物的 委托具有危 废物 的单位 ，不 ， 不承担 ，为 止在收 中发生危 废物泄漏、洒 事故污染周围环境，引发污染事故，委托有 单位 对托 的危 物 、数 和承 人 关信息予以 录，危 废物电子 单数据应当在信息 中 少保存十年，并严格按照国家有关 定妥善包 并在外包 标志， 明危 物的品名、数 、危害、应急措施 情况。

4.5-2 危废 存 施基本情况一

存场 所（ 施）名	危 废物 名	产生 （t/a）	危 废物代	位	占地	存方式	存 力（t ）	存 周期	危 特 性
危废 存 施	二氢 和 废包	0.01	900-041-49	厂 房 东 南 侧	5m²	分 存 放，地 渗，下 方 托	0.5	1年	T/In
	废浓盐 瓶、废盐 瓶、废 氯 瓶	0.03	900-047-49					3个 月	T/C/I/R
	废 剂瓶	0.05							
	尾 废 样品、土壤 废样品、污 染水废样 品	60							
	土壤消 废液	2.7	900-302-34					1年	C, T
	废活性炭	2	900-039-49					3个 月	T

4.6.地下水及土壤影响分析

4.6.1 污染 径

拟建 期 二氢 溶液和 溶液、土壤消 废液、 、盐 、 氯 、 均为液态，均使用密 渗漏的容器储存，按照《危 化学品安全 存 则》（GB15603-1995）和《危 化学品安全 理条例》（2002）中的 求暂存于物料 以及危废 存 施内，对物料 危废 存 施 取 泄漏、 溢流、 措施，严格危 化学品的 理，正常工况下不会导 危 化学品 入地下污染地下水 以及区域土壤 。 所有 护措施 出 ，发生 引 泄漏，物料泄漏后 先在地 形 成液池，液池中有机溶剂大 分挥发 入大气环境，极少 大气沉 到土壤，将形

成地 径流。

4.6.2 控措施

在 危废 存 施、 剂室 区域 托 施， 止物料、危 废物 、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境 事故 低到最低 度。根据厂区各生产功 单元可泄漏 地 区域的污染物性 和生产单元的构 方式、构 材料，将厂区划分为 点渗区、一 渗区。 点 渗区为危废 存 施、 剂区区域 求 效 土 渗层 Mb ≥6.0m，渗 数 K≤1×10⁻⁷cm/s；一 渗区为其他区域 区域， 求 效 土 渗层 Mb≥1.5m，渗 数 K≤1×10⁻⁷cm/s。 关 对 备 施检查、 护， 制定严格的检修标准、周期和 核标准， 实 任人，检查、 修人员 按照 关标准执 ，定检后 收，并做好 录。 危 废物不得与其他垃圾混存，必 委托具有危 废物处理 的单位 回收处 ， 止 处理。

4.7 环境

环境 是指 发性事故对环境（或健康）的危害 度。环境 价就是建 建 和 期 发生的可 测 发性事件或事故（一 不包括人为 坏及 然灾害）所 成的对人 安全与环境的影响和损害 估，提出 与减 措施。其根本 的是 测分析和 措施及应急 案，使 事故率、损失和环境影响 到可接受水平。

4.7.1 危 物 别及 源分布

查 《建 环境 技术导则》（HJ169-2018） 录 B， 事故主 是生产中使用到的 二氢 溶液、 溶液、 属 GB30000.28 中危害水环境物 （急性毒性 别 1）临界 为 100t； 临界 为 10t；盐 临界 为 7.5t； 氯 临界 为 5t（土壤消 废液临界 参照 氯 5t）。建 环境 物 别情况 4.7-1。

4.7-1 物 数 及临界 比值

序号	物	最大储存 (kg)	存放位 /特性	临界 (t)	比值 (Q)
1	二氢 溶液	0.2	危害水环境物	100	0.000002
2	溶液	0.4	危害水环境物	100	0.000004
3		0.5	危害水环境物	100	0.000005
4		0.6	发环境事件 物	10	0.00006
5	盐	0.6	发环境事件 物	7.5	0.00008
6	氯	0.3	发环境事件 物	5	0.00006
7	土壤消 废	2.7	发环境事件 物	5	0.00054

	液				
合 Q=0.000751					
Q 值小于 1，不开展专，仅对单分析。					
4.7.2 环境措施					
①危废 存 施 渗性 参照《危 废物 存污染控制标准》（GB18597—2023）。 危废 存 施内 根据危 废物 危废 存 施、 剂室 区域 托，危废 存 施内应 截流 施；					
② 环保 理机构，建 环境保护 理制度，定期 合应急演，制有 发环境事件 估和应急 案。					

五、环境保护措施检查清单



内容	排放口（号、名）/污染源	污染物	环境保护措施	执 标准
大气环境	有	甲烷总烃、气浓度、 、氯化氢	产生的少 甲烷总烃、气浓度、 、氯化氢 “ 喷淋塔+活性炭吸 ” 处理后引15m 排气 排放。	《大气污染物 合排放标准》（DB50/418—2016）中主城区排放标准；《恶 污染物排放标准》（GB14554-93）；《挥发性有机物无 排放控制标准》（GB37822-2019）
	无	物、 甲烷总烃、气浓度、 、氯化氢	用 柜 ，产生的废气、 分废气（以 物 ），以无 形式排放，其余未收 的废气以无 形式排放。	
地 水环境	合废水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	拟建 洗 废水、 泥废水、实仪器清洗废水、喷淋废水 建一体化废水处理 备 处理 《污水 合排放标准》（GB8978-1996）三 标准后排入市政 ；生活污水、浓水、地 清洁废水一同依托 厂房已建生化池处理 《污水 合排放标准》（GB 8978-1996）三 标准后排入市政 ；排入市	《污水 合排放标准》（GB8978-1996）三 标准。

			政 的废水 入土主污水处理 厂处理 《城 污水处理厂污染物 排放标准》（GB18918-2002）一 A 标准后排入梁滩河。根据《梁 滩河流域城 污水处理厂主 水 污染物排放标准》 （DB50/963-2020） 求，现有城 污水处理厂 接向环境排放污 水应按照 1（ 点控制区域） 定执 。	
声环境	备噪声	效 A 声	厂房内 备 用低噪 备、建 声 。	噪声执 《工业企业厂界环境噪声排放标 准》（GB12348-2008）3 标准
电 射	/	/	/	/
固体废物	一 工业固废暂存区位于厂房东南侧， 2m²，暂存废包 、废样品、废气瓶 （由供应商 接回收）。一 工业 固废暂存区 存 应 满 应 渗、 淋、 扬尘 环保 求。危废 存 施位于厂房东南侧， 5m²，暂存 二氢 溶液和 溶液废包 瓶、废 剂瓶、废浓盐 瓶、废盐 瓶、废 氯 瓶、土壤消 废液、废活性炭、 尾 废样品、土壤废样品、污染水废样品；危 废物定期交有危废处理 的单位 、处理；危废 存 施满 《危 废物 存污染控制标准》（GB18597-2023） 求，危废 存 施应按 求 取“ 、 晒、 、 漏、 渗、 以 及其他环境污染 治措施”， 托 ，与有危废处理 单位 危废处 合同，执 《危 废物 理办法》中 申报及 单 关 定。生活垃圾收 后交环卫清 。			

土壤及地下水 污染 治措施	在 危废 存 施、 剂室 区域 托 施， 止物料、危 废物 、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境事故 低到最低 度。根据厂区各生产功 单元可 泄漏 地 区域的污染物性 和生产单元的构 方式、构 材料，将厂区划分为 点 渗区、一 渗区。 点 渗区为危废 存 施、 剂区区域 求 效 土 渗层 $Mb \geq 6.0m$，渗 数 $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$；一 渗区为其他区域 区域， 求 效 土 渗层 $Mb \geq 1.5m$，渗 数 $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$。 关 对 备 施检查、 护， 制定严格的检修标准、周期和 核标准， 实 任人，检查、 修人员 按照 关标准 执 ，定 检后 收，并做好 录。 危 废物不得与其他垃圾混存，必 委托具有危 废物处理 的单位 回收处 ， 止 处理。
生态保护 措施	/
环境 措施	①危废 存 施 渗性 参照《危 废物 存污染控制标准》（GB18597—2023）。危废 存 施内 根据危 废物 危废 存 施、 剂室 区域 托 ，危废 存 施内应 截流 施； ② 环保 理机构，建 环境保护 理制度，定期 合应急演 ， 制有 发环境事件 估和应急 案。
其他环境 理 求	环境 理制度：按环保 有关 定办理环 、 收及 关手 ， 当地环保 审批。 合环保“三同时” 定， 正常，建 环境 理机构；环境保护档案 全，有环境保护 理机构和人员，环境保护 施 护专人 理。 排污口 ： ①危废 存 施、一 工业固废暂存 应 标志牌。 ②工业企业厂界噪声 测点应在法定厂界外 1 ， 度 1.2 以上的噪声敏感处，在固定噪声源厂界噪声敏感且对外界影响最大处 测点。 ③排污口必 按照国家 布的有关污染物强制性排放标准的 求， 排污口标志牌。标志牌 应 污染物排污口及

	固体废物 存区或 样、 测点 且 处，并 久保留。可根据情况分别 择 式或平 固定式标志牌，在地 标志牌上 地 2m。标志牌制作 和 格参照《关于印发排污口标志牌技术 格的 》（环办〔2003〕95 号） 执 。
--	--

六、

拟建 符合国家产业政 ， 合城市总体 划， 合沙坪坝区 湾智 的产业定位求， 址合理；外排污染物 有效治理措施治理后， 够做到 标排放，对环境影响在可接受 围内；因此，从环境保护 度来 ，本 价 为“污染控制与 源化利用 点实 室建 ” 建 可 。

建 污 染 物 排 放 汇 总

分	污染物名	现有工 排放（固体废物 产生）①	现有工 可排放 ②	在建工 排放（固体废物 产生）③	拟建 排放（固体废物 产生）④	以新带 （新建 削减 不填）⑤	拟建 建成后 全厂排放（固 体废物产生） ⑥	变化 ⑦
废水	COD				0.069t/a			+0.069t/a
	BOD ₅				0.023t/a			+0.023t/a
	SS				0.023t/a			+0.023t/a
	NH ₃ -N				0.003t/a			+0.003t/a
废气	甲烷总烃				少			少
					少			少
	氯化氢				少			少
	气浓度				少			少
	物				少			少
一 工业 固体废物	废包				0.02kg/a			+0.02kg/a
	废气瓶				0.4kg/a			+0.4kg/a
危 废物	二氢 和 废包				0.01kg/a			+0.01kg/a
	废浓盐 瓶、废 盐 瓶、废 氯 瓶				0.03kg/a			+0.03kg/a

	土壤消 废液				2.7kg/a			+2.7kg/a
	废 剂瓶				0.05kg/a			+0.05kg/a
	尾 废样品、 土壤废样品、污 染水废样品				60kg/a			+60kg/a
	废活性炭				2kg/a			+2kg/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

