

**自贡综合保税区基础设施及配套功能
建设项目竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位:自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室

编制单位:自贡友元环保科技有限公司

二〇一〇年一月

建设单位法人代表:单鑫

编制单位法人代表:陈丽

项目负责人:陈丽

| | | | |
|------|--------------------------|----------|---------------------|
| 建设单位 | 自贡高新技术产业开发区工业 业区管理办公室 | 编制 单位 | 自贡友元环保科技有限公司 |
| 电话 | 13890017197 | 电话 | 18783080035 |
| 邮箱 | / | 邮箱 | / |
| 邮编 | 643000 | 邮编 | 643000 |
| 地址 | 自贡市汇东新区丹桂大街 186号 | 地址 | 自贡市板仓工业园区东环路 13号 |

目录

| | |
|---------------------------------|----|
| 表一项目概况..... | 1 |
| 表二项目建设情况..... | 5 |
| 表三主要污染源、污染物处理和排放..... | 11 |
| 表四建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 14 |
| 表五验收监测质量保证及质量控制..... | 16 |
| 表六验收监测内容..... | 17 |
| 表七验收监测结果..... | 18 |
| 表八验收结论..... | 19 |

附表：

附表 1 三同时表

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 监测布点图

附图 5 项目现场照片

附件：

附件 1 验收委托书

附件 2 立项批复

附件 3 环评批复

附件 4 用地预审表

附件 5 选址意见书

附件 6 环评执行标准

附件 7 检测报告

表一项目概况

| | | | | | |
|---------------|--|---------------|-------------------|----|--------|
| 建设项目名称 | 自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 自贡板仓工业园区 | | | | |
| 主要产品名称 | / | | | | |
| 建设项目 环评时间 | 2017年3月 | 开工建设时间 | 2017年12月 | | |
| 调试时间 | 2020年11月 | 验收现场监测时间 | 2021年1月12日~13日 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 自贡市生态环境局 | 环评报告表 编制单位 | 汉中市环境工程规划设计有限公司 | | |
| 工程设计单位 | 自贡市城市规划研究设计院有限公司 | 工程勘察单位 | 四川远建建筑工程有限公司 | | |
| 工程施工单位 | 华西能源工程有限公司 | 工程监理单位 | 四川省兴旺建设工程项目管理有限公司 | | |
| 投资总概算 | 1816126.06 万元 | 环保投资总概算 | 26.0 万元 | 比例 | 0.02% |
| 实际总概算 | 1816126.06 万元 | 环保投资 | 24.0 万元 | 比例 | 0.013% |
| 验收监测依据 | 1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）； 2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）； 3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日施行）； 4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997年3月1日施行）； 5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月7日修改）； 6. 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第682号）2017.7.16； 7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评 | | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>[2017]4号) 2017.11.20;</p> <p>8.生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》的公告(公告2018年第9号) 2018.5.15;</p> <p>9.自贡市高新区产业开发区管理委员会《关于自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目项目建议书的批复》(自发项批新自发项批新【2017-510323-47-01-158888】-13) 2017.3.20;</p> <p>10.汉中市环境工程规划设计有限公司《自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目》环境影响报告表 2017.3;</p> <p>11.自贡市环境保护局《准予行政许可决定书》(自环准许[2027]35号) 2017.3.23。</p> |
|--|--|

| | | | | | | |
|--|---|-----------|---------------------------|------------------|------|-----|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 废水： | | | | | |
| | 环评执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准后排入污水管网，验收执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准后排入污水管网，其最高允许标准排放浓度详见下表（部分）单位：mg/L，pH 无量纲 | | | | | |
| | 项目 最高允许排放浓度 | PH 值 | COD _{cr} | BOD ₅ | SS | 石油类 |
| | 三级 | 6~9 | ≤500 | ≤300 | ≤400 | ≤20 |
| | 验收标准 | | | | | |
| | 项目 最高允许排放浓度 | PH 值 | COD _{cr} | BOD ₅ | SS | 石油类 |
| | 三级 | 6~9 | ≤500 | ≤300 | ≤400 | ≤20 |
| | 废气： | | | | | |
| | 环评执行大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准，验收执行大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准。 | | | | | |
| | 环评标准 | | | | | |
| 污染物名称 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 无组织排放限值 mg/m ³ | | | |
| SO ₂ | 550 | 2.6 | 0.4 | | | |
| NO _x | 240 | 0.77 | 0.12 | | | |
| TSP | 120 | 3.5 | 1.0 | | | |
| 验收标准 | | | | | | |
| 污染物名称 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 无组织排放限值 mg/m ³ | | | |
| SO ₂ | 550 | 2.6 | 0.4 | | | |
| NO _x | 240 | 0.77 | 0.12 | | | |
| TSP | 120 | 3.5 | 1.0 | | | |
| 噪声： | | | | | | |
| 环评：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。 | | | | | | |
| 验收：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。 | | | | | | |

| 环评标准 | | | |
|------|----|------------|----|
| 环境要素 | 项目 | 标准 (dB(A)) | 备注 |
| 声环境 | 昼间 | 65 | / |
| | 夜间 | 55 | |
| 验收标准 | | | |
| 环境要素 | 项目 | 标准 (dB(A)) | 备注 |
| 声环境 | 昼间 | 65 | / |
| | 夜间 | 55 | |

固体废物:

环评: 参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001/XG1-2013)要求; 危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单有关规定。

验收: 参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001/XG1-2013)要求; 危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单有关规定。

表二项目建设情况

2.1 工程建设内容

项目简介

自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目（下称项目）成立于 2017 年 3 月，本项目属于 E4700“房屋建筑业”，根据 2019 年 11 月 6 日国家发展和改革委员会第 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》可知，本项目不属于其中的限制类，也不属于鼓励类，根据国务院《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2005]40 号），第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类”，且符合国家有关法律、法规和政策规定，为允许类，故本项目属于允许类。同时，项目于 2017 年 3 月 20 日取得了自贡市高新区产业开发区管理委员会出具的《关于自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目项目建议书的批复》，备案号为（自发项批新自发项批新【2017-510323-47-01-158888】-13），同意本项目的建设。

2017 年 3 月，自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室委托汉中市环境工程规划设计有限公司编制完成了《自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目》建设项目环境影响报告表，2017 年 3 月 23 日自贡市生态环境局以《准予行政许可决定书》自环准许[2027]36 号文对本项目的环境影响报告表进行批复。

2.1.1 地理位置及平面布置

本项目为自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目，位于自贡市板仓工业园，根据现场勘察并结合环评报告表可知，项目南面为集中规划建设的安置房小区配套项目（天伦苑及卫坪中心小学），西面为集中建设的工业用地与工业用房（企业），东侧为农耕地与较远处少量散户。项目道路与 S305 道路相连，交通便利，经现场调查访问和踏勘，项目评价范围内没有古、大、珍、奇植物及名木古树，也无文物古迹和风景名胜区和其它特别需要保护的敏感目标。

2.1.2 验收范围

项目验收范围为自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室《自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目》主体工程、公辅设施、环保设施、贮存设施及办公生活设施。

2.1.3 劳动定员及工作制度

项目建设完成后，保税区办公室劳动定员 15 人，项目实行 1 班工作制，厂区设置食堂，不设置宿舍。

2.1.4 建设内容

本项目为综合保税园区建设项目，项目设计总投资为 186126.06 万元，环保投资为 26.0 万元，环保投资占总投资的 0.02%。实际总投资为 186126.06 万元，实际环保设施投资为 26.0 万元，占总投资的 0.02%。本项目主要建设内容环评拟建与实际建设对照见表 2-1：

表 2-1 项目建设内容一览表

| 项目名称 | 环评内容及规模 | | 实际建设内容 | 是否一致 |
|------|---------|---|---|------|
| 主体工程 | 保税区及仓库 | 保税仓库共修建 41 栋仓库（标准厂房），均为钢砼建筑物，4 层，层高均为 20.4~23.1m 不等，其建筑面积从 6800~21600m ² 不等，总建筑面积 350000m ² | 保税仓库共修建 18 栋仓库（标准厂房），均为钢砼建筑物，4 层，层高均为 20.4~23.1m 不等，其建筑面积从 6800~21600m ² 不等，总建筑面积 350000m ² | 基本一致 |
| | 单层仓库及厂房 | 国际商品维修厂房 2 座；电子商务专用仓库 2 座；单层仓库 2 座；冷冻、冷藏仓库各 1 座。均为钢砼建筑物，单层，层高均为 14m，总建筑面积为 45000m ² | 未修建单层仓库及厂房 | 不一致 |
| 辅助工程 | 园区道路 | 配套内部道路总长 14710m，平均宽度 14~40m ² ，沥青砼路面 | 配套内部道路总长 14710m，平均宽度 14~40m ² ，沥青砼路面 | 一致 |
| | 园区绿化 | 选用当地常见灌木、乔木及草本植物，沿道路两侧及基础设施之间布置 | 选用当地常见灌木、乔木及草本植物，沿道路两侧及基础设施之间布置 | 一致 |
| | 园区地面铺设 | 园区地面进行地坪建设，选用水泥砼地面；部分区域利用景观进行装饰 | 园区地面进行地坪建设，选用水泥砼地面；部分区域利用景观进行装饰 | 一致 |
| 公用工程 | 给排水 | 由板仓工业园区市政管网直接供水；排水：采用雨污分流制，雨水通过保税区配套道路下设的雨水管网直接外排；废水通过各建筑物设置的废水治理设施治理达标后就近接入保税区配套道路下设的污水管网，最终排入板仓污水处理厂 | 由板仓工业园区市政管网直接供水；排水：采用雨污分流制，雨水通过保税区配套道路下设的雨水管网直接外排；企业入驻后废水通过各建筑物设置的废水治理设施治理达标后就近接入保税区配套道路下设的污水管网，最终排入板仓污水处理厂 | 一致 |
| | 供电 | 由园区电网供电，供电线沿保税区道路环形建设，采用地埋式铺设，供电设备均为二级负压，高压供电电源电压为 10KV，低压用电电压为 220V，就近从个电力桩引入各建筑物内经建筑物变配电后供各建筑物使用 | 由园区电网供电，供电线沿保税区道路环形建设，采用地埋式铺设，供电设备均为二级负压，高压供电电源电压为 10KV，低压用电电压为 220V，就近从个电力桩引入各建筑物内经建筑物变配电后供各建筑物使用 | 一致 |

| | | | | |
|-------|--------|---|---|-----|
| | 供气 | 由市政供气 | 由市政供气 | 一致 |
| | 消防 | 按照相关规范设计 | 按照相关规范设计 | 一致 |
| 环保工程 | 废水 | 生产废水：施工期生产废水经隔油、沉淀处理后回用，废水不外排；运营期，入驻标准厂房的企业应另行环评。应自建污水处理设施，其废水应处理达到《污水综合排放标准》三级标准后方可排入园区污水管网； 生活污水：施工期经临时修建的化粪池处理后排入园区污水管网；评价要求，入驻仓储、标准厂房企业应根据其性质、用人密度分别设置有效容积能满足 24 小时停留时间的化粪池，其生活污水经化粪池后排入园区管网；入驻企业应独立修建生产废水处理设施，其生产废水处理达标后排入园区污水管网。 | 生产废水：施工期生产废水经隔油、沉淀处理后回用，废水不外排；运营期，入驻标准厂房的企业应另行环评。应自建污水处理设施，其废水应处理达到《污水综合排放标准》三级标准后方可排入园区污水管网； 生活污水：施工期经临时修建的化粪池处理后排入园区污水管网；评价要求，入驻仓储、标准厂房企业应根据其性质、用人密度分别设置有效容积能满足 24 小时停留时间的化粪池，其生活污水经化粪池后排入园区管网；入驻企业应独立修建生产废水处理设施，其生产废水处理达标后排入园区污水管网。 | 一致 |
| | 废气 | 园区市政基础设施无废气产生；用于仓储、标准厂房的保税区仓库应严格落实企业入驻要求，并修建天窗架、天窗架面积不小于屋顶面积的 20%。冷冻、冷藏仓库选用符合要求的冷媒，经自然扩散后外排；园区内机动车尾气选用合格燃料、加强管理，自然扩散；对外入驻企业进行限制，入驻标准厂房企业应配套废气治理措施，满足达标排放的要求后外排。 | 园区市政基础设施无废气产生；用于仓储、标准厂房的保税区仓库应严格落实企业入驻要求，并修建天窗架、天窗架面积不小于屋顶面积的 20%。园区内机动车尾气选用合格燃料、加强管理，自然扩散；对外入驻企业进行限制，入驻标准厂房企业应配套废气治理措施，满足达标排放的要求后外排。 | 一致 |
| | 噪声 | 机动车通过限速、禁鸣、加强管理等方式减少噪声排放；入驻标准厂房应采取基座固定、减振、墙体隔音等方式，实现厂界达标的要求。 | 机动车通过限速、禁鸣、加强管理等方式减少噪声排放 | 一致 |
| | 固废 | 一般固废集中收集后由当地环卫部门定期清运；危险固废应集中收集、设置危废临时堆放区、委托有资质单位进行处置。 | 一般固废集中收集后由当地环卫部门定期清运 | 一致 |
| 办公及生活 | 综合服务建筑 | 修建 3 座钢筋砼建筑，分别为层高 12m（12F）海关检疫大楼；层高 15m（6F）商品及物流展示中心、电子产业园；层高 23m（9F）保税区管理公司办公室；层高 21m（5F）综合服务楼 | 建设层高 21m（5F）综合服务楼，总建筑面积为 40000m²。未修建海关检疫大楼、商品及物流展示中心，保税区管理公司办公室位于综合服务楼内 | 不一致 |

项目变动情况：

根据调查，项目建设基本按照环评建设内容建设，其生产地点、工艺、规模、等未发生重大变更。主要变动情况为：

①.环评设计修建保税区及仓库（保税仓库共修建41栋仓库（标准厂房），均为钢砼建筑物，4层，层高均为20.4~23.1m不等，其建筑面积从6800~21600m²不等，总建筑面积350000m²。实际建设保税仓库共修建18栋仓库（标准厂房），均为钢砼建筑物，4层，层高均为20.4~23.1m不等，其建筑面积从6800~21600m²不等，总建筑面积350000m²。

②环评设计修建单层仓库及厂房（国际商品维修厂房2座；电子商务专用仓库2座；单层仓库2座；冷冻、冷藏仓库各1座。均为钢砼建筑物，单层，层高均为14m，总建筑面积为45000m²）；实际建设未建设单层仓库及厂房。

本项目实际变动情况参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》（环办[2015]52号），本项目变动情况不属于重大变动。

项目主要设备见下表2-2：

表 2-2 项目设备一览表（施工期）

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 |
|----|------------|-----------------|------|
| 1 | 轮胎式装载机 | 3m ³ | 10 台 |
| 2 | 平地机 | 120kw | 2 台 |
| 3 | 光轮压路机 | 6~15t | 3 台 |
| 4 | 夯击打 | 200~600n/m | 2 台 |
| 5 | 沥青装载机 | / | 10 台 |
| 6 | 带自动找平沥青摊铺机 | 6~12m | 5 台 |
| 7 | 水泥混凝土摊铺机 | 2~9m | 3 台 |
| 8 | 混凝土搅拌运输车 | 6m ³ | 5 台 |
| 9 | 自卸式货车 | / | 20 台 |
| 10 | 内载式货车 | / | 20 台 |
| 11 | 起重机 | / | 3 台 |
| 12 | 洒水车 | / | 1 台 |
| 13 | 其他 | / | 若干 |

2.2 原辅材料消耗及水平衡

项目原料能耗表见表 2-3。

表 2-3 项目原料能耗表（施工期）

| 名称 | | 数量 | 单位 | 来源 |
|----|----|---------|----|------|
| 主料 | 商砼 | 2800000 | t | 青草煤矿 |

| | | | | |
|----|----|---------|------|---------|
| 辅料 | 钢材 | 400000 | t | 外购 |
| | 水泥 | 1200000 | t | 外购 |
| | 河沙 | 5000000 | t | 外购 |
| | 木材 | 1000000 | t | 外购 |
| 能源 | 水 | 430 | t/d | 市政自来水管网 |
| | 电 | 1100 | kW.h | 市政供应 |

2.3 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

工艺流程简述：

本项目为园区基础设施建设项目，建设主体为保税区仓库。项目建设后主要用于仓储、标准厂房使用。其营运期间，当作为仓储使用时，将产生废气、噪声、固废等；当作为标准厂房使用时，根据入驻企业的不同，其污染物排放类型也不尽相同，污染物产生量也不同（企业入驻需单独进行环评及验收工作）。但本项目作为基础设施项目，营运期除园区管理办公室有少量的生活污水及雨水产生外无其余污染物产生，故本项目营运期工艺流程略。

2.4 工艺流程及产污框图

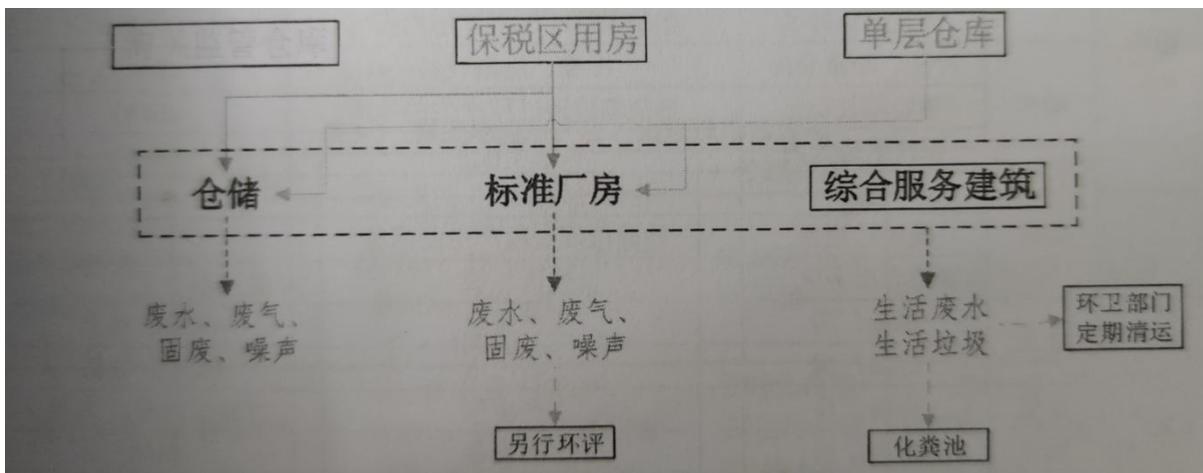


图 2-1 生产工艺流程及产污流程图

表三主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水的产生及治理

本项目废水主要为生活污水及雨水。

表 3-1 项目废水产生及治理

| 污水种类 | 主要污染因子 | 处理措施及排放去向 |
|------|-----------------------|--|
| 生活废水 | PH、COD、BOD、SS、氨氮、动植物油 | 生活污水利用已建化粪池达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准排入污水管网后排入板仓污水处理厂进行处理 |
| 雨水 | SS | 经雨水管道后排入市政雨水管网 |

3.2 废气的产生及治理

本项目废气主要为食堂油烟及汽车尾气。

表 3-2 项目废气的产生及治理

| 污染源 | 主要污染物 | 处理设施及排放去向 |
|------|------------------------|-----------------------|
| 食堂油烟 | 油烟 | 经油烟净化器处理后达标排放 |
| 汽车尾气 | CO、NO ₂ 、HC | 选用合格燃料，使用尾气达标机动车，加强管理 |

3.3 噪声的产生及治理

本项目噪声主要为机动车运行产生的噪声

表 3-3 项目噪声的产生及治理

| 污染源 | 位置 | 降噪设施和措施 |
|-----|----|-----------|
| 机动车 | 厂区 | 道路硬化、车辆限速 |

3.4 固体废弃物的产生及处置

本项目一般固废主要为生活垃圾

表 3-4 项目固废产生及治理

| 类别 | 名称 | 污染物名称 | 处理设施及排放去向 |
|------|------|-------|--------------|
| 一般固废 | 生活垃圾 | 果皮、纸屑 | 由环卫部门清运和统一处置 |

3.5 项目环保设施投资一览表。

项目设计总投资为 186126.06 万元，环保投资为 26.0 万元，环保投资占总投资的 0.02%。实际总投资为 186126.06 万元，实际环保设施投资为 24.0 万元，占总投资的 0.013%。

表 3-5 项目环保工程实际建设情况一览表单位（万元）

| 项目 | 时段 | 污染源 | 环评要求建设情况 | | 实际建设情况 | | 是否一致 |
|----|----|-----|----------|----|--------|----|------|
| | | | 内容 | 投资 | 内容 | 投资 | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|-----|----------|---|--------|--|--------|----|
| 废水治理 | 施工期 | 施工废水 | 隔油池+沉淀池、洒水抑尘 | 计入工程投资 | 隔油池+沉淀池、洒水抑尘 | 计入工程投资 | 一致 |
| | | 生活污水 | 集中收集后排入市政污水管网 | | 集中收集后排入市政污水管网 | | 一致 |
| | 营运期 | 生活污水 | 应根据入驻要求修建满足服务范围内停留时间大于 24 小时池容的化粪池,生活污水经化粪池长护理后排入市政污水管网 | 计入工程投资 | 根据入驻要求修建满足服务范围内停留时间大于 24 小时池容的化粪池,生活污水经化粪池长护理后排入市政污水管网 | 计入工程投资 | 一致 |
| | | 标准厂房生产废水 | 预留企业生产废水处理设施修建位置,入驻企业自行修建污水处理设施,处理达标后排入市政污水管网 | / | 预留企业生产废水处理设施修建位置,入驻企业自行修建污水处理设施,处理达标后排入市政污水管网 | / | 一致 |
| 废气治理 | 施工期 | 施工扬尘 | 密闭运输、施工场地地面硬化、洒水抑尘、湿法作业、临时弃渣覆盖 | 8.0 | 密闭运输、施工场地地面硬化、洒水抑尘、湿法作业、临时弃渣覆盖 | 8.0 | 一致 |
| | | 机动车尾气 | 选用尾气达标机动车、设备维护 | 2.0 | 选用尾气达标机动车、设备维护 | 2.0 | 一致 |
| | 营运期 | 机动车尾气 | 选用合格燃料,使用尾气达标机动车,加强管理 | 计入工程投资 | 选用合格燃料,使用尾气达标机动车,加强管理 | 计入工程投资 | 一致 |
| | | 标准厂房生产废气 | 修建天窗架,天窗架面积应不小于屋顶面积的 20%; 入驻企业自建生产废气处置措施,生产废气应满足达标排放要求 | 计入工程投资 | 修建天窗架,天窗架面积应不小于屋顶面积的 20%; 入驻企业自建生产废气处置措施,生产废气应满足达标排放要求 | 计入工程投资 | 一致 |
| 噪声 | 施工 | 设备 | 合理布置施工场地、打 | 10.0 | 合理布置施工场地、打围 | 10.0 | 一致 |

| | | | | | | | |
|----------|---------|----------------------|--|------------|--|----------------|----|
| 治理 | 期 | 噪声 | 围施工、高噪声源设置 围护型构筑物 | | 施工、高噪声源设置围护 型构筑物 | | |
| | 运营 期 | 设备 噪声 | 合理布局、低速行驶、 加强管理 | 计入工 程投资 | 合理布局、低速行驶、加 强管理 | 计入 工程 投资 | 一致 |
| 固废 处理 | 施工 期 | 弃方 | 集中收集,用作路基调 料及绿化表土 | 计入工 程投资 | 集中收集,用作路基调料 及绿化表土 | 计入 工程 投资 | 一致 |
| | | 施工 建渣 | 集中收集,转运至制定 渣场 | 计入工 程投资 | 集中收集,转运至制定渣 场 | 计入 工程 投资 | 一致 |
| | | 生活 垃圾 | 集中收集后定期清运 | 1.0 | 集中收集后定期清运 | 1.0 | 一致 |
| | 运营 期 | 生活 垃圾 | 集中收集后定期清运 | 2.0 | 集中收集后定期清运 | 2.0 | 一致 |
| | | 标准 厂房 生产 固废 | 一般固废:集中收集, 定期清运危险固废:集 中收集暂存,交有资质 单位处置 | / | 一般固废:集中收集,定 期清运危险固废:集中收 集暂存,交有资质单位处 置 | / | 一致 |
| | 环境监测 | | 监测费用 | 2.0 | / | / | / |
| 合计 | | | | 26.0 | 合计 | 24.0 | |

表四建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

综上所述，本项目符合当前国家产业政策，符合自贡市发展规划，项目对各污染源采取的环保措施合理有效、技术可行，污染物能实现达标排放，对评价区域环境质量的影响较小。本项目建设符合“达标排放、清洁生产、总量控制”的原则，其环境风险在严格执行本环评要求的前提下，能控制在可接受的范围内。在严格按照本环评提出的调整建设方案实施、落实各项环保措施的前提下，项目在自贡市板仓工业园建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定

表 4-1 对环评批复要求的落实情况

| 环评批复 | 落实情况 | 是否落实 | 是否可行 |
|---|--|------|------|
| 在施工期中，做好水土保持工作和建筑施工噪声、粉尘污染防治工作。1.按自贡市环保局和原自贡市建设局联合发布的《关于加强建筑施工场地环境污染防治工作的通知》（自环局发[2003]71号）的规定和《报告表》的要求，严格施工现场管理，对建筑垃圾和废土石等及时清运至指定地点填埋处置；在运输过程中，严防撒漏，减少对周围环境空气和水环境的污染。2.在施工期严格按照《报告表》和项目《水土保持方案》的要求，认真落实各项工程措施和植物措施，防治水土流失。 | 项目已落实，1.按自贡市环保局和原自贡市建设局联合发布的《关于加强建筑施工场地环境污染防治工作的通知》（自环局发[2003]71号）的规定和《报告表》的要求，严格施工现场管理，对建筑垃圾和废土石等及时清运至指定地点填埋处置；在运输过程中，严防撒漏，减少对周围环境空气和水环境的污染。2.已落实施工期严格按照《报告表》和项目《水土保持方案》的要求，认真落实各项工程措施和植物措施，防治水土流失。 | 落实 | 可行 |
| 落实各项水污染防治措施，防止水环境污染 1.项目排水采用雨污分流制，雨水经收集后排入雨水管网。设置生活污水收集系统和设置有效池容的化粪池，使污水经化粪池厌氧处理后排入污水管网，再进入城市污水处理厂处理后达标排放。2.建设职工食堂要安装油烟净化器，设置污水隔油、沉淀池，使其经隔油、沉淀处理后排入园区污水管网，再进入污水处理厂处理。3、项目只设置一个废水排放口，应具备测流和采样条件。 | 项目已落实，1.项目排水采用雨污分流制，雨水经收集后排入雨水管网。设置生活污水收集系统和设置有效池容的化粪池，使污水经化粪池厌氧处理后排入污水管网，再进入城市污水处理厂处理后达标排放。2.建设职工食堂要安装油烟净化器，设置污水隔油、沉淀池，使其经隔油、沉淀处理后排入园区污水管网，再进入污水处理厂处理。3、项目只设置一个废水排放口，具备测流和采样条件。 | 落实 | 可行 |
| 落实各项固体废物污染防治措施，防止 | 项目已落实，1.生活垃圾采用袋装收集， | 落实 | 可行 |

| | | | |
|--|---|-----------|-----------|
| <p>造成环境污染。1.生活垃圾采用袋装收集，日产日清运往生活垃圾填埋场处置。不设垃圾库，防止恶臭污染。2.化粪池污泥由有清掏处置资质的单位进行清掏处置，不得排放和不规范处置。</p> | <p>日产日清运往生活垃圾填埋场处置。不设垃圾库，防止恶臭污染。2.化粪池污泥委托环卫部门进行清掏处置。</p> | | |
| <p>当项目范围内要设置对环境有影响的项目时，必须办理该项目的环评审批手续，经同意后，方可进行建设和设置。</p> | <p>项目已落实，当项目范围内要设置对环境有影响的项目时，必须办理该项目的环评审批手续，经同意后，方可进行建设和设置。</p> | <p>落实</p> | <p>可行</p> |

表五验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

为了确保监测数据的代表性、完整性、可比性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

（1）验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

（2）验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

（3）监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

（4）验收监测采样和分析人员，必须获环境监测资质合格证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

（5）监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}(\text{A})$ 。

（6）监测报告严格执行“三审”制度。

表六验收监测内容

验收监测内容:

6.1 噪声监测

表 6-1 噪声监测点位表

| 点位编号 | 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测日期 (2021 年) |
|------|------------|------------|-----------------------|------------------|
| 1# | 厂界北面边界外 1m | 工业企业厂界环境噪声 | 昼间 1 次/天, 连续检测 2 天 | 1 月 12 日~13 日 |
| 2# | 厂界南面边界外 1m | | | |
| 3# | 厂界西面边界外 1m | | | |
| 4# | 厂界东面边界外 1m | | | |

表 6-2 噪声监测方法及方法来源、使用仪器

| 项目 | 监测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | |
|----|----------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-013 | AWA6221B 声校准器 RX-YQ-080 |

表七验收监测结果

验收监测期间生产工况记录

一、验收监测

本次验收监测时间为2021年1月12日~13日监测期间项目配套的环保设施正常运行，符合竣工环境保护验收条件。

验收监测结果

7.1 废气监测结果

7.1.1 厂界噪声监测结果见表7-1。

表 7-4 工业企业厂界噪声监测结果表

| 检测日期 | 检测点位 | 检测结果/[dB(A)] | | 备注 |
|------------|------|--------------|----|----|
| | | 昼间 | 夜间 | |
| 2021年1月12日 | 1# | 56 | 52 | / |
| | 2# | 56 | 48 | / |
| | 3# | 58 | 50 | / |
| | 4# | 63 | 52 | / |
| 2021年1月13日 | 1# | 59 | 47 | / |
| | 2# | 60 | 46 | / |
| | 3# | 59 | 44 | / |
| | 4# | 63 | 52 | / |

由厂界噪声监测结果表得知，检测期间该项目1#-4#点位噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准限值要求。

7.2 总量控制

根据本项目建设性质，环评及批复均未下达总量控制指标要求。

表八验收监测结论

验收监测结论:

针对 2021 年 1 月 12 日~13 日对自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室《自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目》开展的竣工环境保护验收监测所得结论如下:

8.1 结论

8.1.1 废水

项目废水主要为生活污水及雨水,生活污水利用已建化粪池达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准排入污水管网后排入板仓污水处理厂进行处理。雨水经雨水管道后排入市政雨水管网。

8.1.2 废气

项目废气主要为食堂油烟及汽车尾气,食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放。汽车尾气通过选用合格燃料,使用尾气达标机动车,加强管理后对外环境的影响较小。

8.1.3 噪声

项目各厂界监测点昼间最大值为 63dB,夜间最大值为 44dB,能够满足昼间厂界噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)厂界噪声排放限值 3 类功能区标准。

8.1.4 固废

本工程固体废物主要为生活垃圾,生活垃圾由环卫部门清运和统一处置。项目固体废物能得到有效的处置,不会造成二次污染。

8.1.5 总量控制

环评文本与批复均未下达总量控制指标,故本项目无总量控制指标要求。

综上所述,自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室《自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目》基本执行了“三同时”制度,各项污染防治措施落到了实处,废气、废水、固体废弃物得到了合理处置,噪声对周围环境影响较小,建立了相应环境保护管理制度。建设期间和试生产期间未发生扰民和污染事故,本项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件,建议通过验收。

8.2 建议

8.2.1 进一步提高环保总体管理水平，严格执行各项环保规章制度。

8.2.2 健全环保风险应急预案，加强环境风险防范工作，严防环境污染事故的发生。

8.2.3 加大环保设施的日常检查和维护，确保治理设施的正常运行。

8.2.4 加强环保设施运行管理，并落实环保设施运行相关台账及记录，确保污染物达标排放。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室

填表人(签字):

项目经办人(签字):

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|----------------------|---------------|--|---------------------|--------------|--------------|---------------|------------------|-------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目 | | | | | 建设地点 | 自贡市板仓工业园 | | | | |
| | 建设单位 | 自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室 | | | | | 邮编 | 643000 | 联系电话 | 18990030558 | | |
| | 行业类别 | 房屋建筑业 E4700 | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | 建设项目开工日期 | 2017年12月 | 投入试运行日期 | 2020年11月 | | | |
| | 设计生产能力 | / | | | | | 实际生产能力 | / | | | | |
| | 投资总概算(万元) | 186126.06 | 环保投资总概算(万元) | 26.0 | 所占比例% | 0.02% | 环保设施设计单位 | / | | | | |
| | 实际总投资(万元) | 186126.06 | 实际环保投资(万元) | 24.0 | 所占比例% | 0.013% | 环保设施施工单位 | / | | | | |
| | 环评审批部门 | 自贡市生态环境局 | 批准文号 | 自环准许 [2017]35号 | | 批准时间 | 2017年3月23日 | 环评单位 | 汉中市环境工程规划设计有限公司 | | | |
| | 初步设计审批部门 | / | 批准文号 | / | | 批准时间 | / | 环保设施监测单位 | 四川瑞兴环保检测有限公司 | | | |
| | 环保验收审批部门 | / | 批准文号 | / | | 批准时间 | / | | | | | |
| | 废水治理(万元) | 1.0 | 废气治理(万元) | 10.0 | 噪声治理(万元) | 10.0 | 固废治理(万元) | 3.0 | 绿化及生态(万元) | / | 其它(万元) | 2.0 |
| 新增废水处理设施能力 | /t/d | | | 新增废气处理设施能力 | /Nm ³ /h | | | 年平均工作时 | 300天 | | | |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 化学需氧量 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 氨氮 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 动植物油 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 废气 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 二氧化硫 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 烟尘 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 颗粒物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 氮氧化物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 工业固体废物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 氟化物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少。2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年