

# 建设项目环境影响报告表

(送审本)

项目名称：物流一体化服务项目

建设单位(盖章)：雅安市捷和物流有限公司

编制日期：2016年1月

国家环境保护部制

四川省环境保护厅印

## 《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价资质的单位编制。

1. 项目名称—指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。

2. 建设地点—指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止终点。

3. 行业类别—按国标填写。

4. 总投资—指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标—指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议—给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7. 预审意见—由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，不填。

8. 审批意见—由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

(表一) 建设项目基本情况

项目名称	物流一体化服务项目				
建设单位	雅安市捷和物流有限公司				
法人代表	毛金伟	联系人	苟忠明		
通讯地址	雅安市经开区蒙顶山镇绿兴路4号				
联系电话	18808357077	传真		邮政编码	625100
建设地点	雅安市经开区蒙顶山镇绿兴路4号				
立项审批部门	雅安市发展和改革委员会	批准文号	川投资备【51180015121001】0037号		
建设性质	■新建 □改建 □技改		行业类别及代码	仓储业(F58)	
占地面积(平方米)	4913.63		绿化面积(平方米)	1000	
总投资(万元)	2500	环保投资(万元)	16	环保投资占总投资比例	0.64%
评价经费(万元)	/	预期投产日期	2016年		

### 项目内容及规模:

#### 一、建设项目的由来

雅安市名山区作为雅安市的副中心城市，是雅安市域经济综合分区的北部经济区，为促进雅安市名山区经济跨越式发展，提升城市形象，近年来在名山区草坝镇规划建设占地面积 2.59km<sup>2</sup> 的雅安市汽车产业园，在名山区蒙阳镇投资兴建名山区汽车交易市场项目。依托周边汽车产业发展规模，雅安市捷和物流有限公司拟租用雅安市翔达物流有限公司收购的原经开区范围内四川科雅新型建材有限责任公司资产进行改造用于发展物流，立足于为规划区内工业企业提供汽车零配件产品仓储和物流配送运输服务。项目地理位置见附图。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，雅安市捷和物流有限公司物流一体化服务项目应编制《建设项目环境影响报告表》。为此，雅安市捷和物流有限公司于 2015 年 12 月委托我司承担该项目环境影响报告表编制工作。我单位接受委托后，立即开展了详细的现场调查、资料收集工作，在对本项目的环境现状和存在的环境影响进行分析后，依照环境影响评价技术导则的要求编制完

成了本环境影响报告表。

## 二、产业发展符合性

本项目为汽车零配件产品仓储和物流配送运输项目，不属于《产业结构调整指导目录》（2013年修正本）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类，故本项目为允许类。项目经雅安市委发展和改革委员会备案，备案号[51180015121001]0037号。因此，本项目符合国家现行产业政策。

## 三、规划符合性及选址合理性分析

### 1、规划符合性

雅安工业园区扩区规划环评已由四川省环境保护科学研究院于2011年12月编制完成，并于2012年2月取得四川省环保厅的审查意见（川环建函[2012]30号）。雅安工业园区于2013年更名为雅安经济开发区。扩区规划入园企业要求如下：

**表 1-1 四川雅安工业园区扩区名山园区入园企业类型要求一览表**

园区	鼓励入园企业类型	禁止入园企业类型
名山园区	1、以多晶硅为代表的光伏产业 2、汽车零配件、装备制造、机械加工以及经充分论证后可以入园的金属表面处理项目等 3、商贸物流 4、电子信息产业	1、水污染企业：皮革、洗选、印染、含发酵工艺的生物制药等对水环境污染重的企业。 2、大气污染企业：水泥、电石、炼铁、球团及烧结、铁合金冶炼、焦化、煤化工、黄磷等对大气环境污染重的企业。 3、不符合国家产业政策的企业；不能执行清洁生产的企业。

本项目为仓储物流企业，属于园区鼓励入园的企业。因此，项目入驻符合雅安经济开发区规划。

### 2、选址合理性

项目选址地位于雅安市名山区，属于雅安经开区规划工业区。项目周边多为已建和在建的工业企业。项目南侧为园区道路，隔园区道路为雅安上海张江科技产业园筹建处和格纳斯光电有限公司；项目东侧为蒙顶山派出所；项目西侧为雅安蒙宇混凝土有限公司；项目东北侧约10m为名山河。项目东北侧距离名山河较近，在采取合理污染防治措施后，可减轻对名山河的影响。

项目周边不存在学校、医院等敏感目标，无明显的环境制约因素，与周边环境相容性较好。因此本项目选址合理。

## 四、项目建设基本情况

### 1.项目名称、性质、建设地点

项目名称：物流一体化服务项目  
 建设单位：雅安市捷和物流有限公司  
 建设性质：新建  
 建设地点：雅安市经开区蒙顶山镇绿兴路4号  
 项目投资：项目总投资2500万元。

## 2.建设内容及建设规模

建设内容：本项目对整体租用的科雅新型建材有限责任公司原有厂房进行升级改造，将原有生产设备拆除，售于废品回收站，对原有厂房进行地坪清理，地坪升级改造为环氧砂浆地坪，门窗、顶棚维修加固，完善灭火器、消防栓等消防设施后用作库房；对原有办公楼略加装修后使用；保留原配电房、门卫室、供排水管网、厂区道路、绿化等公辅设施，新增一体化污水处理设施。建筑面积共计3960平方米，其中办公综合楼960平方米，库房3000平方米。

储存能力及服务规模：本项目库房内货物直接放于托盘上，无需设置货架，堆放的物品为已包装的汽车零配件，货物上可铺设隔板，隔板上再堆放货物，货物堆放高度2m左右。每平方米可存放货物3~5吨，库房建筑面积3000平方米，设计可堆放货物0.6万吨。

项目组成及主要环境问题见表1-2。

表1-2 项目组成表

项目组成		建设内容及规模	主要环境问题		备注
			施工期	营运期	
主体工程	仓库	砖混结构，共1层，高6米，建筑面积约3000m <sup>2</sup> 。	施工废水、施工扬尘、施工期生活污水、施工噪声、弃土及建筑垃圾、生活垃圾	噪声	原厂房改造
公辅及环保工程	其它辅助建构物	门卫值班室、配电房等，占地面积50m <sup>2</sup> 。		/	
	供电	园区电网提供		/	
	供水	园区规划供水网供给		/	
	排水	本项目排水主要为生活污水，通过一体化污水处理系统处理达到一级排放标准后排入名山河。		生活污水	增加5m <sup>3</sup> 一体化污水处理系统一套
	供气	园区天然气管道供给。		/	
	厂区道路	硬化面积700m <sup>2</sup>		/	
厂区绿化	绿化面积约1000m <sup>2</sup>	/			

办公及生活设施	办公楼	4层，占地面积 240m <sup>2</sup> ，建筑面积 960 m <sup>2</sup> ，砖混结构。1、2层为公司管理、财务、销售等部门办公室，3层为员工宿舍。		生活污水、生活垃圾、	原办公楼装修
	食堂	设置于办公楼 4 层		生活污水、生活垃圾、	原办公楼装修

### 3.工作制度和劳动定员

本项目劳动定员 20 人，其中管理人员 6 人，员工 14 人，年工作 330 天，每天工作 8 小时。

### 4.营运期主要设备

本项目为仓储项目，设备使用情况如下：

**表 1-3 营运期主要设备**

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	备注
1	托盘	1.0×1.2	800	个	
2	叉车	3 吨	2	台	
3	轻卡货车		3	辆	

## 五、公用工程及辅助设施

### 1.供电

本项目用电由园区提供。在厂区西北角设置配电房，变压器安装容量为 315kVA，供给厂区内所有仓库、办公楼用电。

### 2.供气

职工食堂需用天然气，天然气由园区天然气管道供应。

### 3.给排水工程

#### 3.1 给水

本项目以市政给水为水源，由园区给水管网给水管供水，供水能力能满足本项目的需要。项目投入运营后，其用水主要为生活用水和道路绿化用水。按照《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003)所制定的各项用水定额，并参照实际调查，本项目用水情况具体见表 1-4。

**表 1-4 项目用水量预测及分配情况**

序号	类别	单位	数量	用水定额	日用水量 (m <sup>3</sup> /d)
1	生活用水	人	20	50L/人·d	1
2	食堂用水	人	20	40L/人·d	0.8
3	道路绿化用水	m <sup>2</sup>	1700	5m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ·d	0.85
合计	最大日用水量 2.65m <sup>3</sup> /d				

从上表可以看出，本项目新鲜水用水量为 2.65m<sup>3</sup>/d，年用水量为 874.5m<sup>3</sup>/a。

### 3.2 排水及去向

本项目为仓储物流项目，营运期间无工艺废水产生，外排废水主要为生活污水，排水采取雨、污分流制。雨水经排水沟收集后排入名山河，污水排放量以用水量 1.8m<sup>3</sup>/d 的 85% 计（不包含道路绿化用水），最大日污水排放量约 1.53m<sup>3</sup>/d，全年污水量约为 504.9m<sup>3</sup>/a，该类废水经项目内一体化污水处理系统处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准后外排名山河。

### 4. 交通运输

项目物料中转均使用汽车进行运输，项目南侧大门直接与园区道路相连，交通便利，利于物料的运输。

### 5. 其他

本工程消防系统：建筑物外设有消防安全通道，使用消防栓，直接由自来水管网取水，确保了消防用水。

## 七、项目平面布置合理性分析

根据项目总平面布置图（见附图），综合办公楼位于厂区西南侧邻近大门，仓库布置在厂区东南部、东部及北部，仓库大门面向厂区中部，厂区中部正对厂区南大门，为 700m<sup>2</sup> 硬化地坪空地，便于货车进出装卸货物。项目整体功能布局清晰。

仓库周围设有花台，同时在建筑物外侧设置绿化带，有利于美化厂区环境。

综上所述，本项目总图布置较为合理，功能分区明确、组织协作良好，满足功能分区要求及环保、消防、安全、运输作业要求。总平面布局图详见附图。

### 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目租用雅安市翔达物流有限公司收购的原经开区范围内四川科雅新型建材有限责任公司资产进行改造用于发展物流。四川科雅新型建材有限责任公司成立于 2007 年，是一家开发研制生产 PVC 墙面装饰挂板的专业企业，利用 PVC 颗粒原料通过挤塑机生产墙面装饰板材，产品和生产过程较绿色环保，该公司未曾办理环评手续。该公司因经营不善，资产被四川省雅安市名山区人民法院执行拍卖，由雅安市翔达物流有限公司收购。雅安市翔达物流有限公司收购该公司后将厂区整体出租给雅安市捷和物流有限公司从事仓储物流运营。经环评现场调查，原项目生活污水经化粪池处理后排到名山河，没有达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准，对名山河水环境质量造成一定的影响。本项目拟新建一体化污水处理系统一套，使项目产生的生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准后外排名山河。拟建地无其他历史遗留问题，无原有污染环境问题。

(表二) 建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

### 一、地理位置

本项目建设地点位于雅安工业园区扩区(名山工业园),地处雅安市名山区。

雅安市位于川藏、川滇公路交会处,距成都 120 公里,是四川盆地与青藏高原的结合过渡地带。北为阿坝藏族羌族自治州,西与南为甘孜藏族自治州和凉山彝族自治州,东面有成都、眉山、乐山 3 市,市域呈南北较长,东西较狭的不规则图形。概括起来讲,雅安东邻成都、西连甘孜、南界凉山、北接阿坝,素有“川西咽喉”、“西藏门户”、“民族走廊”之称。

名山区位于四川盆地与青藏高原的过渡地带,属盆周山区,紧邻雅安市域一级中心城市雅安市东部。名山区境东西长约 32 公里(东经 103°2′~103°23′),南北宽约 30.5 公里(北纬 29°58′~30°16′)。县域东临蒲江县,南连丹棱县、洪雅县,西靠雅安市,北界邛崃县,县域覆盖面积 614.27km<sup>2</sup>。川藏公路(318 国道)至东北向西向方横穿县境,县境内全长 37km。与川藏公路并行的成雅高速公路穿过全境,全长 31.5km,名山区区域所在地蒙阳镇东距成都 115km,西南距雅安市 5km,是距雅安市区最近的卫星城。

项目地理位置见附图 1。

### 二、地貌、地形、地质特征

雅安市北部邛崃山南延到西部二郎山,与北部南延的夹金山会合。西南部为西北—东南走向的大雪山伸入市域。南部和东南部有大相岭与小相岭。全市地形呈北、西、南地势高,东部地势较低的地理格局。西南、西北边缘地带的极高山(海拔超过 5000m 以上)终年积雪,其中石棉与康定、九龙交界的无名山顶海拔 5793m,为本市最高峰。高山(海拔 3500~5000m)分布于宝兴、天全西北部和石棉西南部等地,相对高差可达 1000~2000m,此两类地形占全市总面积 21%。分布于各县区的中山(海拔 1000~3500m)占总面积 69%,范围广,面积大。低山(海拔 500~1000m)仅占 4%,主要在雨城区和名山一带。丘陵与平坝占总面积的 6%,多集中于河谷两侧,以青衣江两岸最多。河谷东端出境处海拔 627m,为全市最低点。

名山县地质构造位于天台山隆起、成都凹陷,熊坡雁行带,其地质发育与盆地地发育史密切相关。名山境内地质西北高、东南低,地貌以台状丘陵为主,境内坪岗交错,溪谷纷呈,为川西老冲积台地之一。河流沿岸浅丘平坝生活海拔 650m 以下,占幅员面积的

22.1%；河流下切形成的丘陵台地海拔 650~850m，占幅员面积的 61.2%

### 三、气候、气象特征

雅安市属于亚热带季风山地气候，冬无严寒，夏无酷暑，温和湿润，雨量丰富，光照少，湿度大，年平均气温 16.2℃，年日照 1000~2000 小时，无霜期 280~300 天，夏季多雷雨，春、秋、冬多绵雨，雨量丰富，年平均降雨量 15627mm，是全国暴雨中心之一，有“雅无三日晴”之说，“西蜀漏天”，“雨城”之称。97 年、98 年、99 年平均蒸发量分别为 949.4mm、910.8mm、819.7mm，主导风向为西南风，次主导风向为东南风。

名山县位于我国亚热带湿润气候区，气候温和，降水充沛，四季分明，春旱、冬暖、无霜期长，年均气温 15.4℃，以 1 月最冷，平均气温 5.4℃；7 月最热，平均气温 24.3℃，极端最高气温 35.2℃，极端最低气温-5.7℃，年平均降水量 1454.7mm，年平均日照系数 936.9 小时，年平均无霜期 298 天，年平均相对湿度 83%，属空气潮湿地区。

### 四、水文及水系

雅安市水资源丰富，人均拥有水量 5292m<sup>3</sup>。境内河流属长江流域岷江水系。市境内以大相岭为天然分水岭，形成北部的青衣江水系和南部的大渡河水系。雅安市城区河流属青衣江水系。青衣江为大渡河左岸最大的一级支流，源于夹金山、二郎山、大相岭等地，流经宝兴、芦山、天全和雨城区内竹箐关注入夹江，全长 284km，流经面积 13744km<sup>2</sup>，平均比降 13.9‰，多年平均流量为 432m<sup>3</sup>/s，流经流域大致呈西北-东南向的扇形。

本项目接纳水体为名山河。本项目实行雨污分流制，外排废水经厂区一体化污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准后排入名山河。

名山河为青衣江左岸一级支流，古称清溪、小溪、名山水、蒙水。河流发源于雅安市下里乡蒙山(王家山)，东绕名山北坡，于鸳鸯桥入名山县境，左纳横山庙沟，折向南流，左纳双溪沟，南流经名山县城东，右纳槐溪，折而东流，左纳陆家沟，右纳夙鸣沟；以下有 S 形河曲，曲折南流，经永兴镇、罗土扁，左纳楠庙沟(沼海)，又东流至红岩，左纳延镇河，南流入雅安市境，过合江镇，转南至龟都府止水岩，汇入青衣江。流域面积 212.7 km<sup>2</sup>，多年平均流量 6.5 m<sup>3</sup>/s，年均水资源量 3.6 亿 m<sup>3</sup>，主流长约 41km，水能理论蕴量 2859kw，可开发量 325kw，已开发了 325kw。名山河水体功能为农灌及泄洪，无饮用水源取水口等敏感点，目前为名山县城的纳污河。

青衣江地理位置介于东经 102°17'~103°42'、北纬 29°25'~30°56'之间，属岷江水系大渡河下游左岸一级支流，上游主要源宝兴河发源于邛崃山脉巴朗山南麓蜀西营，向南至两河

口纳西河，过宝兴县城于三江口纳芦山河，至飞仙关纳荥经河及天全河之后，转向东南，出多功峡经多营坪雨城电站，穿雅安市区，至城东纳周公河，过姚桥、大兴、梯子岩、水津关、金沙、龟都府、止水岩后，入乐山市洪雅县境，经槽渔滩电站至木城纳花溪河，穿夹江千佛岩至乐山草鞋渡入大渡河，大渡河再东行 5km 入岷江。青衣江在城区由西向东流过，流程 34.3km，多年平均流量 390m<sup>3</sup>/s，最枯月平均流量 80.5m<sup>3</sup>/s。

本项目场地为浅丘坡谷地段，场地厂房地段地貌为沟谷地段（耕地、水田等），地表水汇集于该地段，地表水较丰富，该地段地层主要为弱透水层，地下水主要为上层滞水及基岩裂隙水，无统一稳定水位。办公楼及宿舍楼地段主要为浅丘坡地，地表水排泄条件较好，地下水储存条件较差；基岩裂隙水沿基岩面及裂隙运动，通过地下径流排泄于低处；上层滞水以蒸发排泄为主。

## 五、矿产资源

雅安市有矿产 62 种，以煤、钙、芒硝等沉积矿产为主，大型矿有磷、钙芒硝、大理石、花岗岩、石棉、含钾岩石及石灰石。中型矿主要有磷、耐火粘土等非金属矿。金属矿有 6 处。

名山县境出露地层较新，矿物能源和金属矿产资源贫乏，境内矿产以沉积矿藏为主，可开发利用的非金属矿产主要有芒硝、石灰石和泥炭，其中最为丰富的尤其是芒硝，地质储量达 1616 亿吨以上。

评价区范围内无开采矿产资源。

## 六、植被、生物多样性

雅安市土地总面积为 2297 万亩，其中山地占 94%，平坝占 6%。全市耕地总面积为 271.6 万亩，其中旱地占 69.20%，坡地占 30.8%。土壤类型属亚热带气候红黄壤带，平坝主要是冲积土，丘陵、低山区主要是红壤带，中山区主要是黄壤、黄棕壤、棕壤分布带。雅安市相对高差在 5000m 以上，立体气候明显，植物垂直分布带谱完整，保存了许多古、老、珍稀的动植物种类，成为一座独特的宝贵基因库。全市森林面积 988.11 万亩，森林覆盖率 22.5%，植物中树木类有 400 余种，被列为国家保护的有 23 种。雅安市森林及野生动植物资源主要分布在市境西面，不在项目周围地区。

名山县森林覆盖率为 32%，由于森林资源保护较差，珍稀动物日趋减少，有的濒于绝种。名山种茶历史悠久，素有“仙茶故乡”水誉，是我国具有文字记载最早人工种植茶叶的地区，自古有诗云“扬子江心水，蒙山顶上茶”，蒙山茶被称为天下第一名茶。

本项目位于工业园区内，场地及周围以农作物和杂草为主。

## 社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等)：

### 一、人口、社会经济

雅安市位于四川盆地西部边缘，面积 15314km<sup>2</sup>，辖雨城区、名山县、荥经县、汉源县、石棉县、天全县、芦山县、宝兴县等 1 区 7 县，42 个镇，106 个乡，4 个街道车牌，74 个居民委员会。

名山县位于成都平原西南边缘，幅员面积 614.27 平方公里。古代是南方丝绸之路的驿站，今天是川藏国际旅游线的起点。1989 年被国务院批准为对外开放县。名山县辖 9 镇 11 乡，其中 9 镇：蒙阳、百丈、车岭、永兴、马岭、新店、黑竹、红星、蒙顶山，11 乡：茅河、双河、解放、红岩、建山、城东、前进、中峰、联江、廖场、万古。乡、镇下辖 192 村，10 个城镇社区居民委员会，1264 个村民小组。2010 年，名山县域总户数 8.72 万户，总人口 27.35 万人，其中农业人口 23.87 万人，非农业人口 3.48 万人；性别比为 106：100。人口自然增长率为 3.94‰，计划生育率为 84%，城镇化率为 29.8%。

2013 年，实现地区生产总值(GDP)417.97 亿元，按可比价格计算，比上年增长 3.9%。其中，第一产业增加值 63.25 亿元，增长 2.1%；第二产业增加值 240.23 亿元，增长 3.2%；第三产业增加值 114.49 亿元，增长 6.4%。三次产业对经济增长的贡献率分别为 7.7%、49.6% 和 42.7%。人均地区生产总值 27317 元，增长 3.3%。三次产业结构由上年的 15.1：58.7：26.2 调整为 15.1：57.5：27.4。全面启动旅游重振工程，成功举办第二届中国·雅安熊猫·动物与自然电影周、第五届蒙顶山国际茶文化旅游节等重大节庆活动。全年接待游客 800 万人次，创旅游综合收入 39.8 亿元，分别增长 13.7%、21.8%。全社会消费品零售总额增长 20.4%，“家电下乡”销售 1.2 亿元，新改建“万村千乡”农家店 600 家，新建“三农服务中心”426 家。全市“三房”建设供地 826.6 亩，开工 36.2 万平方米，竣工 30.6 万平方米。

2014 年 1-9 月名山县经济增长 9.1% 经四川省统计局审定，1-9 月名山区实现地区生产总值增长 9.1%。其中第一产业实现增加值 14.1 亿元，增长 4.3%，拉动经济增长 1.2 个百分点，对经济增长的贡献率为 13.1%，第二产业实现增加值 22.5 亿元，增长 10.4%，拉动经济增长 5.3 个百分点，对经济增长的贡献率为 58.3%，第三产业实现增加值 10.6 亿元，增长 11.9%，拉动经济增长 2.6 个百分点，对经济增长的贡献率为 28.6%。

### 二、交通

雅安市区内交通运输方式为公路运输，交通方便，已形成了四通八达的交通网，成雅

高速和二郎山隧道建成全面通车，成都至雅安高速路仅 120 多公里，离成昆铁路夹江站仅 280 公里，境内有川藏线、川云线、雅洪线 3 条国、省道公路。

名山县作为内陆县，以公路运输为主体的交通运输体系在国民经济中起着重要的作用。全县已形成了以成雅高速公路为对外交通主干线和以川藏公路（318 国道）为对外交通次干线，以南、北部县级公路为环线的县域交通网络体系。县境内川藏公路 37 公里，成雅高速公路 31.5 公里，县道、乡道、专用道路共 30 条，总长 292.69 公里，公路网密度为 47.65 公里/百平方公里。其中乡镇道路全部实现了水泥硬化。

### 三、旅游资源

雅安市人杰地灵，历史悠久，有很多文化旅游景点。旅游地有汉高颐阙、白马泉、碧峰峡、蒙山风景区、唐代摩崖造像、严道古城遗址、富林文化遗址、安顺场渡口、田湾河、汉樊敏碑阙、飞仙关、蜂桶寨自然保护区、大板桥风景区、上里古镇、周公山温泉、宝兴邓池沟熊猫故乡等。另有中国大熊猫保护研究中心。在雅安发现了世界上的第一只大熊猫。蒙顶山是世界人工茶叶种植的发源地，是世界茶文化圣山。

名山县旅游资源十分丰富。境内可供开发的人文景观和自然风景名胜 70 多处，山、湖、峡、林资源类型多样、内涵丰富。境内拥有省级风景名胜区蒙山与百丈湖。蒙山以夏禹治水踪迹所至而名列经史，因蒙顶仙茶自唐入贡而久负盛名，山川秀色与仙茶盛誉相得益彰。与蒙山相邻的十里烟波百丈湖，水碧如蓝，山岛坐落其间，湖边绿树成荫，山光水色，淡雅宁静，冬春野鸭嬉水，夏秋白鸥翔集，堪称川藏线上的水上乐园。还有清漪湖、双龙峡、黑竹森林公园各具特色，令人流连忘返。

本项目评价区域内无各级文物保护单位和名胜古迹。周围无医院、学校等环境敏感点，也不涉及自然保护区、风景名胜区和饮用水水源保护区。

### 四、文教卫生

雅安市有大学 1 所，中等专业学校 4 所，中学 97 所，小学 188 所，学龄儿童入学率 99.15%。全市有卫生机构 645 个，病床 5016 张，卫生技术人员 5920 人，其中医生 2896 人。

名山县全县有各级各类学校 112 所，在校学生人数 3.11 万人，教职工 2126 人。其中小学 89 所，普通中学 22 所，在校学生共 29495 人，职业高中 1 所，教师进修校 1 所，另有幼儿园 45 所。2007 年末，全县卫生机构 25 个，床位 443 张；卫生技术人员 566 人；疾

疾病预防控制中心 1 个，卫生技术人员 35 人；妇幼保健机构 1 个，卫生技术人员 25 人；有乡镇卫生院 20 个，卫生技术人员 369 人。医疗卫生保健事业的发展为人民的身体健康提供了保障。

### (表三) 环境质量状况

#### 建设项目所在地区环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等)

为了解本项目地表水环境质量现状和大气环境质量现状,本次评价引用了由雅安市环境监测中心站监测的《四川雅安经济开发区名山片区、永兴片区和草坝片区工业污水管网工程一期项目环境现状监测》地表水和大气环境现状监测数据。监测时间为2014年3月13日-17日,监测项目中名山片区经开区办公楼环境空气监测点和经开区办公楼名山河断面地表水监测点位于本项目东南侧约1500m(详见附图),外环境变化较小,其监测数据可被本项目有效引用。

#### 一、评价区域空气环境质量现状监测和评价

##### 1、监测点位设置

本项目引用的环境空气质量监测布点具体情况见下表。

表 3-1 环境空气质量监测点位

编号	地点	备注
1#	经开区办公楼	本底监测

##### 2、监测项目

SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>。

##### 3、监测频次

连续监测5天。SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>为日平均浓度,每天监测一次,连续监测12小时,采样时间7:00~19:00。

##### 4、采样和监测分析方法

按《环境监测技术规范》(环境空气质量手工监测技术规范 HJ/T194-2005)和《空气和废气监测分析方法》(第四版)的有关要求和规定进行,分析方法见下表。

表 3-2 环境空气监测分析方法

项目	分析方法	备注	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	重量法	GB/T15432-95	/
PM <sub>10</sub>	重量法	GB3096-1996	/
SO <sub>2</sub>	甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法	GB/T15262-94	0.003
NO <sub>2</sub>	盐酸萘乙二胺分光光度法	GB/T15262-94	0.005

## 5、监测结果

表 3-3 环境空气质量监测结果 单位: mg/Nm<sup>3</sup>

监测点位	监测日期	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>
1#经开区办公楼	2014.3.13	0.028	0.024	0.057
	2014.3.14	0.025	0.024	0.060
	2014.3.15	0.017	0.031	0.055
	2014.3.16	0.024	0.032	0.050
	2014.3.17	0.035	0.027	0.047
标准限值		<0.15	<0.08	<0.15

## 6、现状评价因子

SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>。

## 7、现状评价标准

根据雅安经开区环境保护局出具的本项目环境评价执行标准为《环境空气质量标准》(GB3095-1996)中的二级标准。

## 8、现状评价方法

采用单因子指数法进行评价。

$$Pi = \frac{Ci}{C_0}$$

式中: Pi—单因子指数;

Ci—实测值;

C<sub>0</sub>—单因子标准值。

## 9、评价结果统计

表 3-4 环境空气评价结果汇总

监测点位名称	监测项目	监测天数	日平均值			
			浓度范围 (mg/Nm <sup>3</sup> )	Pi 值范围	超标率 (%)	最大超标倍数
经开区办公楼	SO <sub>2</sub>	5	0.017-0.035	0.11-0.23	/	/
	NO <sub>2</sub>	5	0.024-0.032	0.3-0.4	/	/
	PM <sub>10</sub>	5	0.047-0.057	0.31-0.38	/	/

《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)中二级标准	NO <sub>2</sub> : 24 小时平均值: 80 μg/m <sup>3</sup> ; SO <sub>2</sub> : 24 小时平均值: 150 μg/m <sup>3</sup> PM <sub>10</sub> : 日平均值: 150 μg/m <sup>3</sup>
----------------------------------	--

由表 3-4 可以看出, 该监测点环境空气中 NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 均不超标。满足评价标准限值要求, 表明评价区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准的限值要求, 环境空气质量较好。

## 二、地表水环境质量现状

### 1、监测点位设置

本项目本项目纳污水体为名山河, 引用的地表水质量监测布点具体情况见下表。

**表 3-5 地表水环境质量现状监测断面**

纳污水体	断面编号	断面位置
名山河	1#	经开区办公楼名山河断面

### 2、监测项目

pH、悬浮物、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷

### 3、监测频次

连续监测 3 天, 每天 1 次。

### 4、采样和监测分析方法

按照《环境监测技术规范》(地表水和污水监测技术规范 HJ/T91-2002) 及《水和废水监测分析方法》(第四版) 的有关规定及要求进行。具体分析方法见下表。

**表 3-6 地表水水质监测分析方法**

项目	分析方法	备注	检出限 (mg/L)
pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	/
COD <sub>Cr</sub>	重铬酸钾法	GB11914-89	10
BOD <sub>5</sub>	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5
氨氮	钠氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.05
总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	0.01
悬浮物	重量法	GB11901-1989	/

## 5、监测结果

**表 3-7 监测结果 (pH 值无量纲, 其余单位为 mg/l)**

监测因子 监测日期	监测点位	pH	悬浮物	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	总磷
3 月 13 日	1#	8.11	17.5	未检出	0.97	0.284	0.034
3 月 14 日	1#	8.05	16.4	未检出	0.95	0.295	0.027

3月15日	1#	8.10	17.7	未检出	0.97	0.287	0.020
标准值		6~9	/	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2

## 6、现状评价因子

pH、悬浮物、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷共6项。

## 7、现状评价标准

根据雅安经开区环境保护局出具的本项目环境评价执行标准为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水域标准。

## 8、现状评价方法

为了能直观反映水质现状，科学地评判水体中污染物是否超标。采用单项水质标准指数评价方法。

(1) 对于一般污染物：

$$S_{i,j} = \frac{C_{i,j}}{C_{si}}$$

式中：S<sub>ij</sub>——单项水质参数 i 在第 j 点的标准指数；

C<sub>ij</sub>——污染物 i 在监测点 j 的浓度 mg/l；

C<sub>si</sub>——水质参数 i 的地面水水质标准 mg/l。

(2) 对具有上、下限标准的项目 pH，计算式为：

$$S_{pH,j} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad pH_j \leq 7.0$$

$$S_{pH,j} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad pH_j > 7.0$$

式中：pH<sub>j</sub>——为监测点 j 的 pH 值；

pH<sub>sd</sub>——为水质标准 pH 的下限值；

pH<sub>su</sub>——为水质标准 pH 的上限值。

## 9、评价结果统计

现状评价结果统计见表 3-8。

**表 3-8 地表水环境水质(单项污染指数 Si 值)评价结果**

监测因子 监测日期	监测点位	pH	悬浮物	COD	BOD	氨氮	总磷
3月13日	1#	0.555	—	未检出	0.243	0.284	0.17
3月14日	1#	0.525	—	未检出	0.238	0.295	0.135
3月15日	1#	0.55	—	未检出	0.243	0.287	0.10

由以上评价结果可知，名山河评价河段水体中各断面各监测项目的 Si 值均小于 1，能够满足规划的水体功能类别要求，即满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，地表水体水质良好。

### 三、声环境质量现状监测

#### 1、监测方案

- (1) 监测时间：2015 年 12 月 28 日至 12 月 29 日，连续监测两天，昼夜各一次；
- (2) 监测因子：等效连续 A 声级；
- (3) 监测点位：分别为项目所在地 1#北厂界，2#东厂界，3#南厂界，4#西厂界。

#### 2、监测结果

根据监测报告，项目区域声环境质量监测结果如下：

**表 3-9 噪声监测结果 单位 dB (A)**

监测点位		1#	2#	3#	4#	
监测时间	12月28日	昼间	51.4	51.7	52.6	50.8
		夜间	46.2	46.7	47.0	46.0
	12月29日	昼间	51.0	51.8	52.4	50.2
		夜间	45.9	46.5	46.9	45.7

### 3、声环境质量现状评价

#### 3.1 评价标准

噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，即昼间≤65dB(A)；夜间≤55dB(A)。

#### 3.2 评价结果

由上表可知，各监测点昼间夜间噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类要

求。项目所在区域声学环境良好。

#### 四、生态环境质量

本项目位于雅安经济开发区内，整个区域内生态环境均以典型的城乡生态环境为主要特征，周围已不存在原生植被。由于人群活动频繁，区域已无大型哺乳动物，仅有鸟类、鼠类、蛙类及昆虫类小型动物，区域内无珍稀树木，生态环境质量较好。

### 主要环境保护目标

#### 一、项目外环境关系

项目选址地位于雅安经济开发区内。项目南侧为园区道路，隔园区道路为雅安上海张江科技产业园筹建处和格纳斯光电有限公司；项目东侧为蒙顶山派出所；项目西侧为雅安蒙宇混凝土有限公司；项目东北侧约 10m 为名山河。

#### 二、主要环境保护目标

本项目周围无学校和医院等重要敏感保护目标，无重要保护文物、自然保护区、风景名胜区等保护目标。根据本项目排污特点和外环境现状特征，确定环境保护目标如下：

##### 1、大气环境

本项目大气环境保护目标为本项目所在区域大气环境及项目周边各敏感点，本项目评价区内的环境空气质量应达到《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准要求；

##### 2、地表水

本项目地表水环境保护目标为名山河，其质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅲ类水域标准。

##### 3、声环境

本项目声环境保护目标为项目厂界外侧 200 米范围内的噪声敏感点，其声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 3 类标准。

本项目主要环境保护目标见表 3-10

表 3-10 主要环境保护目标

序号	主要保护目标	方位	距离	规模	环境要素及环境保护级别
1	蒙顶山派出所	东侧	相邻		空气环境：GB3095-1996《环境空气》二级标准；环境噪声：GB3096-2008《声环境质量标准》3类标准
2	名山河	东北侧	10米	小河	地表水环境：《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）中Ⅲ类水域标准

--

(表四) 评价适用标准

根据雅安市经开区环保局下发的芦环函标[2015]109号文，本项目应执行如下标准：

**一、环境空气质量**

执行国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，具体如下。

**环境空气质量标准**

污染物名称	取值时间	标准值(mg/m <sup>3</sup> )	执行标准
TSP	日平均	0.3	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
PM <sub>10</sub>	日平均	0.15	
SO <sub>2</sub>	小时平均	0.5	
NO <sub>2</sub>	小时平均	0.2	

**二、地表水环境质量**

执行国家《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）中Ⅲ类水域标准。具体指标如下：

**《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) Ⅲ类水域标准**

项目	PH	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	DO
标准值(mg/L)	6~9	≤20	≤4	≤1.0	≥5

**三、噪声环境质量**

执行国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准，具体如下：

**《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准**

环境噪声标准 dB (A)	昼间	≤65	夜间	≤55

**一、废气排放**

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级排放标准,标准值见下表。

**《大气污染物综合排放标准》(GB16397-1996)表2中二级标准**

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		排气筒 (m)	二级	
二氧化硫	550	15	2.6	0.40
氮氧化物	240	15	0.77	0.12
颗粒物	120	15	3.5	1.0

食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的标准,标准值见下表。

**《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表2中二级标准**

污染物	规模	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	净化设施最低去除效率 (%)
食堂油烟	小型	2.0	60

**二、废水排放**

废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级排放标准,标准值见下表。

**《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级排放标准**

项目	pH*	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	动植物油
标准值 (mg/L)	6-9	100	20	70	15	10

注: \* pH无量纲。

**三、噪声排放**

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,标准值见下表。

**《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB3096-2008)3类标准**

适用区域	标准值[Leq:dB(A)]	
	昼间	夜间
3类	65	55

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。

**《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准**

昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
70	55

总量  
指标

**总量控制指标:**

根据《“十二五”主要污染物总量控制规划编制指南》（环办[2010]97号），结合项目排污实际情况，建议将运营期外排废水中的 COD、NH<sub>3</sub>-N 作为总量控制因子。

具体污染物总量控制指标建议为：

水污染物：COD 0.06t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.04t/a。

## (表五) 建设项目工程分析

### 工艺流程简述(图示):

雅安市捷和物流有限公司将雅安市翔达物流有限公司收购的原经开区范围内四川科雅新型建材有限责任公司资产整体租用,在此基础上进行升级改造,从事汽车零配件产品仓储和物流配送运输一体化服务,项目占地面积 4913.63 平方米,建筑面积 4010 平方米。

#### 一、工程简介

本项目将原有生产设备拆除,售于废品回收站,对原有厂房、库房进行地坪清理,地坪升级改造为环氧砂浆地坪,门窗、顶棚维修加固,完善灭火器、消防栓等消防设施;办公楼 1、2 层装修改造为管理、财务、业务办公室、会议室,3 层为员工倒班宿舍,4 层为员工食堂;保留原配电房、门卫室、供排水管网等公辅设施。新建 1m<sup>3</sup> 食堂隔油池一座,5m<sup>3</sup> 一体化污水系统一套,原有 8m<sup>3</sup> 化粪池作事故应急池使用。

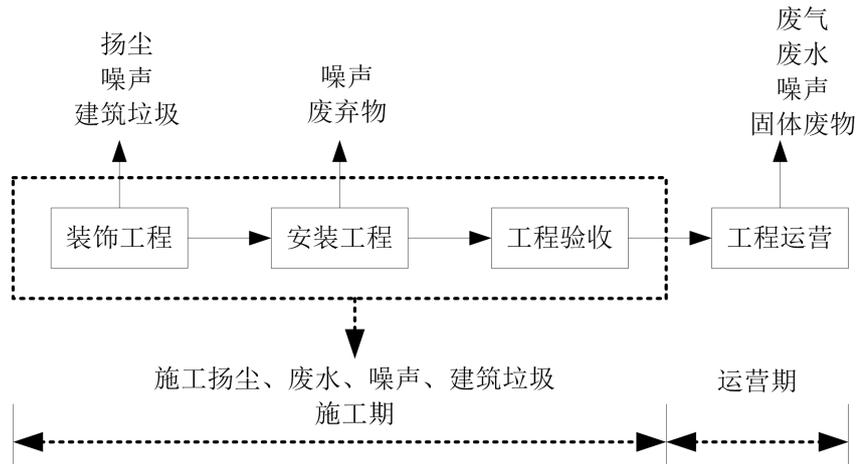
本项目运营对环境产生的环境影响主要是:

- 1、货物运输、装卸产生的噪声;
- 2、办公及生活污水;
- 3、生活垃圾、污水处理污泥;
- 4、厨房油烟、汽车尾气等;

#### 二、施工期工程分析

##### (一) 施工期工艺流程

工程施工期间的装修清理、设备安装调试、工程验收等工序将产生噪声、废气、扬尘、固体废弃物、少量施工废水和生活污水等污染物。工程建设期工艺流程见图 5-1。



**5-1 施工期工艺流程及产污位置框图**

项目装修过程分为四个阶段：

- 1、土建阶段：主要包括水电安装、大厅地砖、面砖铺设。
- 2、木工施工阶段：主要包括门窗、房间、大厅、过道的木工装修。
- 3、油漆、墙面粉刷阶段：主要为门窗、墙面抹灰、粉墙、油漆、地面刷环氧树脂等施工。
- 4、设备安装阶段：主要是托盘安装等。

## (二) 施工期污染污染物产生及治理

### 1、废气

项目装修过程中，因墙、地面装饰(墙上贴面、铺地砖)，墙上钻孔，地面建筑装饰垃圾清理，建筑、装饰材料及设备的运输等，将产生施工扬尘，主要为各种电锯对地砖、面砖、木板切割产生的粉尘及冲击钻施工时产生的扬尘等，还有油漆、涂料、环氧树脂涂刷过程中产生的有机废气，胶合板散发甲醛等废气。

施工单位应严格按照有关规定要求采取积极的措施来尽量减少扬尘的产生，如适时洒水除尘，及时清除建渣、垃圾，清扫施工场地等措施，以防止和减少施工扬尘对环境的影响。

为了防止和减少因进行油漆、喷涂、镶贴及其它装饰材料装修时有害化学物质的挥发而产生废气污染，建议业主进行室内装修时应选用符合国家规定质量要求的环保型油漆、涂料、胶粘剂及装饰材料，以尽量减轻施工过程中及投入营业后产生的废气对环境的影响，使室内装修后空气质量达到有关规定的要求

## 2、废水

装修期废水主要是施工人员产生的生活污水。施工人员生活污水是由施工阶段的生活活动造成的，包括施工人员临时餐饮废水、洗涤废水、冲厕废水等。

项目施工期施工人员平均按 20 人计，生活用水量按 100L/人·日计，则生活用水量为 2m<sup>3</sup>/d。生活污水的排放量按用水量的 85%计，则生活污水的排放量为 1.7m<sup>3</sup>/d。该污水的主要污染因子为 COD、SS 和 NH<sub>3</sub>-H 等。

施工期施工单位将采取下列减缓措施，以使施工活动对水环境的影响减少到最小限度。

(1) 严禁施工废水乱排、乱流。

(2) 项目施工时应先行建设项目污水处理设施，施工期间租用周围农户房屋用于施工期生活设施，不另建施工营地，产生生活污水利用周边现有污水处理设施处理。

(3) 施工单位除加强对施工废水和生活污水的排放管理外，应对员工进行基本环保知识培训，提高环保意识和责任。

## 3、噪声

施工噪声主要可分为机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声。施工机械主要有电钻、木工电刨、小型移动式空压机、气动式射钉枪等，产生噪声多为点声源；施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、装卸车辆的撞击声、吆喝声等，多为瞬时噪声；施工车辆的噪声属于交通噪声。在这些施工噪声中，对声环境影响最大的是机械噪声。

表 5-1 为根据资料所得的不同施工机械的噪声源强，在多台机械设备同时作业时，各台设备产生的噪声会产生叠加，根据类比调查，叠加后的噪声增值约为 3-8dB (A)。在这类施工机械中，噪声最高的为电钻。

表 5-1 主要施工机械设备的噪声源强

施工阶段	施工机械	5 米处测量声级 dB (A)
装修阶段	电钻	100
	木工电刨	90
	磨光机	95

装饰期间的噪声相对较弱，一是高噪声设备运转频率减少，另外一些噪声较强的木工机械又可搬入已建成的主体建筑内进行操作，减小了噪声排放。下面结合施工特点，对一些重点噪声设备和声源，提出一些治理措施：

(1) 降低声源的噪声强度。施工设备尽量采用先进低噪声设备，对产生噪声的施工设备加强维护和维修工作。

(2) 施工单位合理安排施工时间，将电钻、磨光等强噪声作业尽量安排在白天进行，杜绝夜间（22:00—7:00）施工。

(3) 运输车辆进出施工现场控制或禁止鸣喇叭，减少交通噪声。

#### **4、固体废物**

施工期会产生建筑垃圾、生活垃圾等固体废物。这些废料及建筑垃圾在堆放和运输过程中对周围环境有一定影响，因此，施工期建筑垃圾可委托专业的建筑垃圾清运单位和城市环境卫生部门将固体废物运至指定的垃圾填埋场进行填埋处置；建设单位自己处置建筑垃圾时，必须按照城市卫生管理的有关规定进行处置。施工期生活垃圾集中存放，委托环卫清运、卫生填埋处理。

针对施工期施工垃圾应从源头上进行控制，体现在施工管理、材料选购、去向控制等方面，特别应强调以下几点：

(1) 对于建筑垃圾，在施工现场应设置建筑废弃物临时堆场（竖立标示牌），并进行防雨、防泄漏处理。施工生产的废料首先应考虑废料的回收利用，对木材等下角料可分类回收，交废物收购站处理；对不能回收的建筑垃圾，如含砖、石、砂的杂土等应集中堆放，定时清运到指定垃圾场。

(2) 装修垃圾一般有废砖头、砂、水泥及木屑等，会产生扬尘，因此不能随意倾倒，而应用编织袋包装后运出屋外，放在指定地点，由环卫部门统一清运处理。

(3) 施工人员每日产生的生活垃圾应经过袋装收集后，由环卫部门统一运送到垃圾处理场集中处理，不可就地填埋，以避免对项目所在区域水环境质量构成潜在的影响因素。

### **三、营运期工程分析**

#### **（一）营运期工艺流程**

本项目主要从事汽车零部件产品仓储和物流配送运输一体化服务，库房建筑面积3000平方米，设计可堆放货物0.6万吨，年配送量为50万吨/年。仓储配送的产品为汽车机械零配件（齿轮、差壳、限位座、支架、凸缘毛坯、法兰毛坯、支座、轴承等），储运产品中有极少量退库不合格品，分库储存并定期清库处理。

工艺流程图见下图：

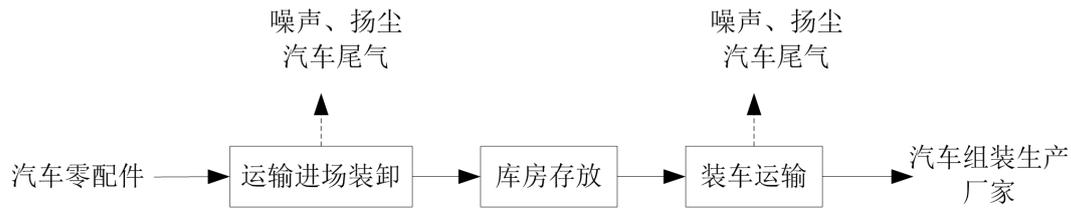


图 5-2 工艺流程及产污节点图

### 1、主要工艺过程介绍：

项目采用汽车运输，室外卸货停车位约 4 个，送货进场为重型货车，每天送货车辆约 10 台次，取货运货为轻型货车，每天运货车辆约 30 台次；使用 3 吨叉车装卸货物。货车和叉车联系在专营车辆维修点维修。

### 2、水平衡分析

本项目用水环节主要为生活用水和道路绿化用水。

**生活用水：**拟建项目全年工作 330 天，劳动定员 20 人，用水定额按 50L/人·d 计，则用水量为 330m<sup>3</sup>/a（1.0m<sup>3</sup>/d）。废水产生量按 85%计为 280.5m<sup>3</sup>/a（0.85m<sup>3</sup>/d）。

**食堂用水：**用水定额按 20L/人·餐计，平均每人每天就餐 1-2 次（取 2 次），则用水量为 264m<sup>3</sup>/a（0.8m<sup>3</sup>/d）。废水产生量按 85%计为 224.4m<sup>3</sup>/a（0.68m<sup>3</sup>/d）。

**道路和绿化用水：**项目绿化面积 1000m<sup>2</sup>，厂区道路 700m<sup>2</sup>。绿化和道路用水按 5m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>·d 计算，用水量为 280.5m<sup>3</sup>/a（0.85m<sup>3</sup>/d）。经蒸发和下渗消耗，无废水产生。

项目水平衡图见下图：

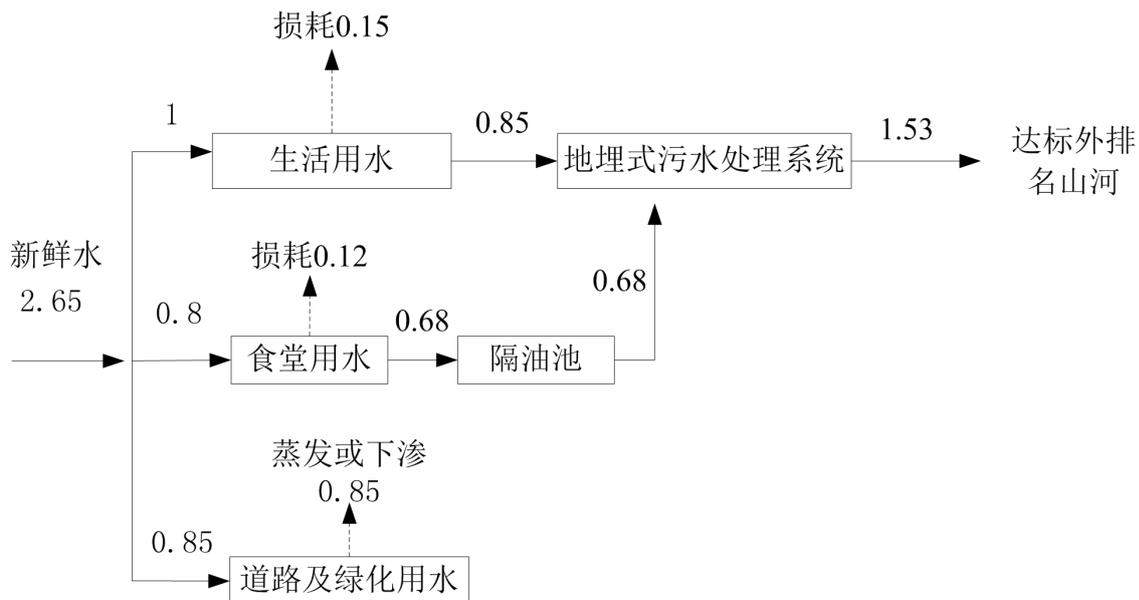


图 5-3 项目水平衡图 单位 t/d

## (二) 营运期污染物产生及治理

### 1、废气污染物产生及治理

营运期废气主要是汽车尾气、扬尘和食堂油烟

#### (1) 汽车尾气、扬尘

根据该项目运营后仓库存储规模和货物配送量，货物运输车每天运输约 40 辆（次），其中重型柴油 10 辆（次），轻汽货车 30 辆（次），在进出库区时启动和行驶阶段会产生汽车尾气，主要污染物是 CO、NO<sub>x</sub> 和 THC。

不同车型的尾气排放污染物量见下表：

表 5-2 各种机动车尾气污染物排放系数 单位：g/km·辆

污染物	轻型汽油 LDGV	轻汽货车 LDGT	重型柴油 HDDV
NO <sub>2</sub>	1.79	3.15	10.31
CO	40.72	52.45	8.58
HC	4.67	8.77	2.96

项目主要汽车污染物来自重型柴油车辆和轻汽货车，在厂内行驶距离约 100m，计算 NO<sub>2</sub> 排放量为 19.76g/d(6.52kg/a)，CO 排放量为 165.93g/d(54.76kg/a)，HC 排放量为 29.27g/d(9.66kg/a)。由于本项目外排汽车尾气量较少，且为露天排放，通过大气稀释扩散后不会改变当地环境空气质量。

货运车辆行驶过程中将产生一定量的扬尘。由于场内道路已硬化，故扬尘产生量较小，经洒水抑尘和稀释扩散后对周围环境影响小。

项目运行中应定期对车辆进行检查，保证车辆良好运行状态，减少大气污染物的排放量。在承运和泊车过程中，合理指挥和规划路线，减少行驶距离，降低污染物的产生和排放。

#### (2) 食堂油烟

食堂废气主要是烹饪制作过程中产生的油烟。食堂设 1 个灶头，配风机风量 4000 m<sup>3</sup>/h。食堂每天就餐人数约为 20 人，每人每天就餐 1-2 次（按 2 次计算）。食用油消耗系数取 35g/人·餐，厨房每天用油约 1.4kg，烹饪过程中分解、挥发部分按 2.83%计算，则厨房油烟产生量为 39.62g/d（13.1kg/a）。食堂工作日高峰按 4h 计，经估算，食堂油烟产生量为 9.9g/h，产生浓度为 2.48mg/m<sup>3</sup>。

食堂厨房在灶头上方安装油烟捕集罩，油烟捕集罩将厨房油烟抽入油烟净化器净化，净化后的油烟经预留的烟道引至屋顶排放。油烟净化器的净化效率约 80%，净化后油烟

排放量为 1.98g/h，排放浓度为 0.50mg/m<sup>3</sup>。经过处理后油烟的排放浓度能达到国家《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准的要求。

## 2、水污染物排放及治理

本项目生产工艺过程中无废水排放，外排废水主要为生活污水和食堂废水，废水总量为 1.53t/d。

生活污水采用地理式一体化污水系统处理，其中食堂废水经过隔油池预处理后再进入一体化污水处理系统。隔油池位于食堂排水管与厂区污水管连接处，容积为 1m<sup>3</sup>。一体化污水处理系统设置于厂西北角绿化区下，处理能力为 5m<sup>3</sup>/d。经过处理后，项目排放的废水可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准要求，再通过管网排入名山河。

本项目废水产生及排放情况见下表。

**表 5-3 项目废水产生及排放情况表**

废水来源	废水量 (m <sup>3</sup> /d)	污染物产生情况			治理措施	污染物排放情况		
		污染因子	产生浓度 (mg/L)	产生量 (kg/d)		污染因子	排放浓度 (mg/L)	排放量 (kg/d)
生活污水	0.85	COD	350	0.298	一体化污水处理装置	COD	<100	0.153
		BOD	150	0.128		BOD	<20	0.031
		SS	250	0.213		SS	<70	0.107
		NH <sub>3</sub> -N	25	0.021		NH <sub>3</sub> -N	<15	0.023
食堂废水	0.68	COD	800	0.544	隔油池预处理后与生活污水一起进入一体化污水处理装置	动植物油	<10	0.015
		BOD	380	0.258				
		SS	250	0.170				
		NH <sub>3</sub> -N	30	0.020				
		动植物油	80	0.054				
合计	1.53							

本项目建成投产后，废水污染物排放量统计见表 5-5。

**表 5-4 项目废水产生及排放情况表**

污染物	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	去除效率	排放量 (t/a)
COD	0.842	0.689	82%	0.153
BOD <sub>5</sub>	0.386	0.355	92%	0.031
SS	0.383	0.276	72%	0.107
NH <sub>3</sub> -N	0.042	0.019	45%	0.023
动植物油	0.054	0.039	72%	0.015

### 3、噪声污染物排放及治理

本项目仅为昼间运营，夜间不运营。营运期间产生的噪声主要为汽车进出的噪声和叉车作业噪声。

#### (1) 车辆进出噪声

车辆进出噪声源强低于 80dB (A)，建设单位应在车辆进出口设置减速带，改善地面条件、合理规划行驶路线，并对进出厂区车辆加强管理，减速禁鸣，使车辆保持良好运行状态。通过以上措施，项目厂界噪声可达《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求，昼间低于 65dB (A)，夜间低于 55dB (A)。

#### (2) 叉车作业噪声

叉车的噪声源强在 80dB (A) 左右，通常仅在室内作业，并保持叉车良好运行状态，通过库房四周墙壁隔声、距离衰减和厂区绿化降噪等措施后，对周围环境影响较小。

### 4、固体废弃物排放及治理

项目营运期产生的主要固废是库房产生的废包装材料和生活垃圾。

生活垃圾：本项目职工 20 人，年工作天数 330 天，生活垃圾以每人每天 0.5kg 计，产生量约 10kg/d，3.3t/a，厂区内合理布设垃圾桶，生活垃圾由环卫部门统一清运，做到日产日清。

废包装材料：操作人员操作失误，可造成包装箱的破损，废包装材料产生量 2.5t/a，收集后送废品收购站收购。

不合格品：年产生量约 5.0t/a，收集后送废品收购站收购。

项目不设维修车间，没有废油、含油棉纱等危险固废产生。

项目产生的固体废物去向明确，不会造成二次污染。

(表六) 项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	污染物名称	处理前产生浓度 产生量(单位)	处理后排放浓度 排放量(单位)
大气 污染物	食堂	油烟	2.48mg/m <sup>3</sup> 、9.9g/h	0.5mg/m <sup>3</sup> 、1.98g/h
	汽车尾气	NO <sub>2</sub>		6.52kg/a
		CO		54.76kg/a
		HC		9.66kg/a
水污 染物	生活污水	pH COD BOD <sub>5</sub> SS NH <sub>3</sub> -N	6-9 350mg/L, 0.298kg/d 150mg/L, 0.128kg/d 250mg/L, 0.213 kg/d 25mg/L, 0.021kg/d	pH: 6-9 COD: <100mg/L, 0.153kg/d, 0.05t/a BOD <sub>5</sub> : <20mg/L, 0.031kg/d, 0.01t/a
	食堂废水	pH COD BOD <sub>5</sub> SS NH <sub>3</sub> -N 动植物油	6-9 800mg/L, 0.544kg/d 380mg/L, 0.258kg/d 250mg/L, 0.170kg/d 30mg/L, 0.020kg/d 80mg/L, 0.054kg/d	SS: <70mg/L, 0.108kg/d, 0.04t/a NH <sub>3</sub> -N: <15mg/L, 0.023kg/d, 0.008t/a 动植物油: <10mg/L, 0.015kg/d, 0.005t/a
固 体 废 弃 物	员工生活	生活垃圾	3.3t/a	0 t/a
	库房	废包装材料	2.5t/a	0 t/a
		不合格品	5.0t/a	0 t/a
噪声	车辆、叉 车	机械噪声	65-85dB (A)	厂界达标: 昼间≦65dB (A) 夜间≦55dB (A)

**主要生态影响:**

本项目位于工业集中区内, 周围无生态敏感点, 不涉及野生动植物保护, 因此不会对生态环境造成不良影响。

## (表七) 环境影响分析

### 一、施工期环境影响简要分析

施工期对环境的影响主要包括施工噪声、施工扬尘及废气、建筑垃圾以及施工人员生活污水和生活垃圾。其排放量随工序和施工强度不同而变化，且随着施工的开始而结束。

#### 1、扬尘及废气

施工期扬尘主要是装饰安装、建渣垃圾清理，建筑、装饰材料及设备的运输等产生的施工扬尘；废气主要是油漆、涂料、胶粘剂及装饰材料等产生的挥发性化学物质的散发。因此，施工时采取适时洒水除尘，及时清除建渣垃圾等措施，以防止和减少施工扬尘对环境的影响；在装修材料及设备购置时，业主尽量选用符合国家规定质量要求的环保型油漆、涂料、胶粘剂、装饰材料及设备，以尽量减轻装修原材料挥发废气对环境的影响。

#### 2、废水

约 20 个装修施工人员产生的生活污水，主要污染因子为 COD、SS 和氨氮等，其污染物浓度分别为 COD 约 350mg/L、SS 约 200mg/L、氨氮约 25mg/L。本项目不设施工营地，不设住宿，白天施工，施工人员产生的生活污水通过项目区附近的生活设施解决。

本项目施工期较短，废水量较小，对周围环境影响不大。

#### 3、噪声

施工过程中噪声主要是装修施工机械噪声。一般在 70—100dB(A)之间，由于装修及设备安装是在室内及白天进行，施工噪声经门窗及墙壁隔音降噪后，使厂界噪声可以达到标准限值要求。

#### 4、固体废弃物

施工过程中产生的固体废弃物主要是装修施工废弃物料、建渣，及少量施工人员生活垃圾。按雅安市有关固体废弃物处理的规定要求，建筑垃圾在施工完成后由装修、安装施工单位负责清运。施工人员生活垃圾交由环卫部门统一清运，对周围环境基本不会产生影

### 二、营运期环境影响分析：

#### 1、大气环境影响分析

名山县位于我国亚热带湿润气候区，气候温和，降水充沛，四季分明，春旱、冬暖、无霜期长，年均气温 15.4℃，以 1 月最冷，平均气温 5.4℃；7 月最热，平均气温 24.3℃，极端最高气温 35.2℃，极端最低气温-5.7℃，年平均降水量 1454.7mm，年平均日照系数 936.9 小时，年平均无霜期 298 天，年平均相对湿度 83%，属空气潮湿地区。年平均风速为 1.6m/s，全年主导风向为 SW，年平均静风频率为 35%，年平均总云量 8.7 成，年平均低云量为 4.4 成，年平均气压 94.39kPa。

由主要气象参数可知，本项目地区静风频率较高，平均风速较小，对污染物的输送能力不强，大气污染物以近距离污染为主，并以位于项目东北方向为受项目废气污染的可能性最高。

本项目废气主要来自汽车尾气、扬尘和食堂油烟。

### **(1) 汽车尾气及扬尘**

通过工程分析计算，本项目 NO<sub>2</sub> 排放量为 19.76g/d(6.52kg/a)，CO 排放量为 165.93g/d(54.76kg/a)，HC 排放量为 29.27 g/d(9.66kg/a)。汽车尾气产生量较少，且为露天排放，通过大气稀释扩散后不会改变当地环境空气质量。

货运车辆行驶过程中将产生一定量的扬尘。由于场内道路已硬化，故扬尘产生量较小，经洒水抑尘和稀释扩散后对周围环境影响小。

### **(2) 食堂油烟**

本项目食堂规模为小型，油烟废气采用油烟净化处理设施，油烟的净化效率为 80%，治理后油烟排放浓度为 0.50mg/m<sup>3</sup>，能达到国家《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 标准的要求，不会对区域环境造成明显影响。

## **2、水环境影响分析**

本项目外排废水主要为生活污水和食堂废水等，排水总量为1.53t/d。废水中污染物主要为COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N，其中食堂废水还含有动植物油。

本项目废水量小、废水成分简单。废水采用地埋式一体化污水系统处理，其中食堂废水先经过隔油池预处理后再进入一体化污水处理系统。项目拟建地东侧 10 米为名山河，项目废水经过处理后由管道排入名山河。本项目污水处理流程见图 7-1。

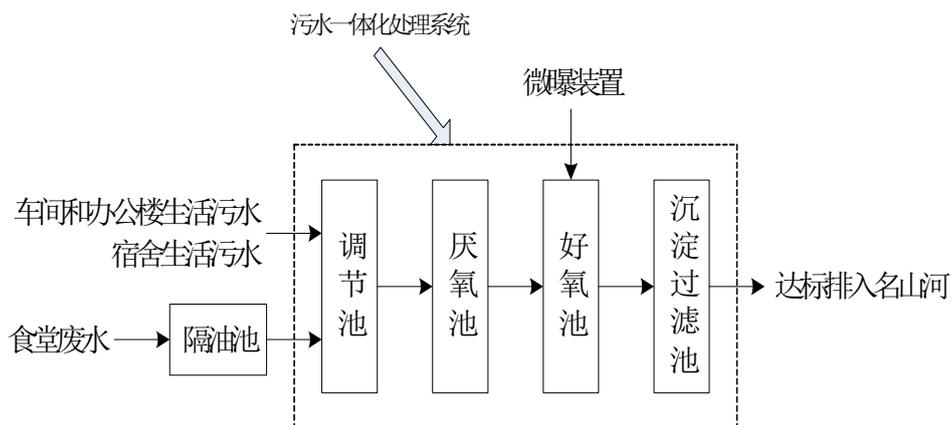


图 7-1 污水处理流程示意图

项目废水经过一体化污水处理系统处理后，污染物浓度能够达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的一级排放标准。而且本项目仅为生活污水的排放，废水量小、废水成分简单，经处理后对受纳水体名山河影响较小。

因此，项目废水通过采取上述处理措施后，对地表水芦山河环境影响较小。

### 3、声环境影响分析

本项目仅为昼间运营，夜间不运营。营运期间产生的噪声主要为车辆进出的噪声和叉车作业噪声，噪声源强低于 80dB（A）。其中车辆进出噪声通过在车辆进出口设置减速带，改善地面条件、合理规划行驶路线，并对进出厂区车辆加强管理，减速禁鸣，使车辆保持良好运行状态等措施可使项目厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》

（GB12348-2008）3 类标准限值要求，昼间低于 65dB（A），夜间低于 55dB（A）。叉车通常仅在室内作业，其产生的噪声通过保持叉车良好运行状态，库房四周墙壁隔声、距离衰减和厂区绿化降噪后，对周围环境影响较小。

### 4、固体废物环境影响分析

项目营运期产生的主要固废是库房产生的废包装材料、少量不合格品和生活垃圾。生活垃圾产生量约 3.3t/a，厂区内合理布设垃圾桶，生活垃圾由环卫部门统一清运，做到日产日清。

废包装材料产生量约 2.5t/a，收集后送废品收购站收购。

不合格品产生量约 5t/a，收集后送废品收购站收购。

项目不设维修车间，没有废油、含油棉纱等危险固废产生。

项目产生的固体废物去向明确，不会造成二次污染，对周围环境影响较小。

### 5、交通影响分析

按项目仓储及配送能力，进出厂车流量将达到 30-50 车次/天，车流量增加不大。但项目所在区域公路等级不高，车流量增加不可避免将加大对沿线居民的影响。项目在运营期应加强对承运人员的管理，做到文明行车，尽量减轻对道路沿线居民的影响。本环评对因项目车流量增加导致的交通噪声增加提出如下减缓建议：

- (1) 保持良好车况，不带病运行；
- (2) 不超载，不超速；
- (3) 临近居民住宅区域应保持道路路面良好，发现损坏及时修复；
- (4) 必要时，应对影响较大路段设置声障碍。

## 6. 清洁生产分析

推行清洁生产、实现可持续发展战略，是我国经济建设应遵循的根本方针，也是工业污染防治的基本原则和根本任务。清洁生产就是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头上削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害，实现经济建设与环境保护的协调发展。

本项目采取的清洁生产措施如下：

### (1) 能源使用的清洁性：

本项目无生产用水环节，生产生活所用的能源主要为电能和天然气，均属于清洁能源，相对于使用燃料煤来说，对环境空气的污染程度相对较轻，外排污染物量大大减少，避免了燃煤产生的废气和废渣污染环境。

(2) 项目仓储和配送的产品为汽车零配件，其产品本身无污染性质；产品报废后可回收利用，对环境的污染较小。

### (3) 生产工艺与装备要求：

项目为汽车零配件仓储项目，没有加工环节，设备投资少，管理方便，所用设备为国产定型设备，无国家命令淘汰设备，满足清洁生产的基本要求。

(4) 本项目废气、废水和固废等污染物均采取了相应的环保处理措施，经处理后各项污染物均能够达标排放，不会对环境造成不利影响。

### (5) 废物回收利用：

本项目营运过程中产生的废包装材料、不合格品等属于可回收废料，公司对该部分废物定期收集后外卖给废品回收公司，充分实现资源的回收利用，不仅提高了企业的效

益，而且减轻了对环境的污染。

综上所述，本项目基本做到了清洁生产。同时，本项目在以后的运营过程中，应不断提高企业的生产管理水平，从而不断降低资源消耗及污染物排放量，提高企业的环境效益，也可降低生产成本，提高企业的经济效益。

评价认为，本项目在清洁生产方面是可行的。

## 7. 环境风险分析

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故，引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

### (1) 环境风险识别

#### ● 风险因素识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T-2004)，环境风险类型包括火灾、爆炸、泄露三种。本项目仓储和配送的产品为汽车零配件，不属于易燃易爆、有毒有害化学物质，因此存在环境风险的可能性较小。本项目存在的环境风险主要为：一体化污水处理设备发生故障，造成生活污水事故排放，污染地表水环境。

#### ● 重大危险源辨识

重大危险源的识别是依据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2004)和《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)中有关危险物质的定义，以及危险物质在生产场所和贮存场所临界量来进行筛选。本项目无重大危险源。

### (2) 风险事故影响及采取的措施

#### 一体化污水处理设备故障

项目因一体化污水处理设备故障，导致生活污水未经处理事故排放至名山河，虽项目生活污水排放量较小，仍会使水中固体悬浮物(SS)、有机物和微生物含量升高，使名山河水质变差，可见事故排污对环境的危害较大，应坚决杜绝污水事故排放的发生。建设单位应加强一体化污水处理设备的运行管理和维护保养，实时监控设备的运行状态，避免事故状况的产生，一旦出现污水处理设备停运事故，应该立即将生活污水切换至事故应急池，待废水处理设施抢修完毕后，再将应急池内废水逐步纳入污水处理系统。建议项目将原 8m<sup>3</sup>化粪池改建为事故应急池使用。

综上，本项目存在的环境风险较小，只要管理合适，操作得当，对环境影响可接受。

## 8. 环保投资

本项目总投资 2500 万元，环保投资 133 万，占总投资 2.22%。

表 7-2 环保设施（措施）及投资估算一览表

项目	内容	投资（万元）
废气治理	食堂油烟净化器	2
废水治理	食堂隔油池 1 座 1 m <sup>3</sup>	1
	一体化污水处理系统(5 m <sup>3</sup> )	5
	排水管网	2
风险管理	化粪池改建事故应急池1座 (8m <sup>3</sup> )	2
厂区绿化	绿化面积1000m <sup>2</sup>	3
固体废弃物处置	垃圾桶、生活垃圾清运	1
合计		16

(表八) 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	处置方式		预期治理效果
废气	食堂厨房	油烟	油烟净化器净化+烟道引至屋顶排放		达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)标准的要求
废水	办公综合楼	生活污水: pH、COD、 BOD <sub>5</sub> 、SS、 NH <sub>3</sub> -N	/	一体化污水处理系统, 排入名山河	达到《污水综合排放标准》(GB8978-1998)表4中一级标准要求
	食堂	食堂废水: pH、COD、 BOD <sub>5</sub> 、SS、 NH <sub>3</sub> -N、动 植物油	隔油池预处理		
噪声	车辆进出 叉车作业	机械噪声	合理规划路线、加强车辆保养、墙体隔声		达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求
固体 废物	库房	废包装材料	单独收集, 外售资源化		可实现资源化、处置去向明确, 不会对环境造成二次污染
	办公综合楼	生活垃圾	环卫部门集中收集、统一清运		
<p>生态保护措施及预期效果:</p> <p>项目废水、固废、噪声经治理达标后排放, 以减少本项目排放的污染物对周围环境的影响。通过增加绿化面积等措施进行生态环境保护, 加强厂区及其厂界周围环境绿化; 其不仅起到降低噪声、吸附废气、净化空气的作用, 同时也可防止水土流失, 预期可取得良好效果。</p>					

## （表九）结论与建议

### 一、评价结论

#### 1、项目概况

雅安市捷和物流有限公司物流一体化服务项目拟建地位于雅安市经济开发区内，项目性质属于改建，总投资 2500 万元。对原四川科雅新型建材有限责任公司库房进行升级改造，办公综合楼略加装修后投入运营，用于汽车零配件产品仓储和物流配送运输服务，建筑面积共计 3960 平方米，其中办公综合楼 960 平方米，库房 3000 平方米。

#### 2、产业政策符合性结论

本项目为汽车零配件产品仓储和物流配送运输项目，不属于《产业结构调整指导目录》（2013 年修正本）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类，即为允许类。项目经雅安市发展和改革委员会备案，备案号[51180015121001]0037 号。因此，本项目符合国家现行产业政策。

#### 3、规划符合性、选址合理性结论

##### （1）规划符合性结论

本项目属于园区鼓励入园的企业，属鼓励类。因此，项目入驻符合雅安经济开发区规划。

##### （2）选址合理性结论

项目选址地位于雅安市名山区，属于雅安经开区规划工业区。项目周边多为已建和在建的工业企业。项目南侧为园区道路，隔园区道路为雅安上海张江科技产业园筹建处和格纳斯光电有限公司；项目东侧为蒙顶山派出所；项目西侧为雅安蒙宇混凝土有限公司；项目东北侧约 10m 为名山河。项目东北侧距离名山河较近，在采取合理污染防治措施后，可减轻对名山河的影响。

项目周边不存在学校、医院等敏感目标，无明显的环境制约因素，与周边环境相容性较好。因此本项目选址合理。

#### 4、环境质量现状评价结论

##### 大气环境：

项目所在区域环境空气中主要指标因子 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 和 TSP 均在《环境空气质量标准》（GB3095-1996）及其修改单中的二级标准限值内，各因子最大浓度值占标

准浓度值的百分比均小于 1，说明该区域环境空气质量良好。

#### **地表水：**

各山河监测浓度值均低于 GB3838-2002《地表水环境质量标准》III类水域标准值，单项因子标准指数均小于 1；区域地表水环境质量较好。

#### **声学环境：**

各监测点环境噪声值均能达到 GB3096-2008《声环境质量标准》3类标准（昼间≤65 dB(A)，夜间≤55dB(A)）要求，说明项目选址地区声学环境质量较好。

### **5、达标排放、污染防治措施与总量控制**

#### **（1）达标排放及治污措施的有效性**

根据前面工程分析可知，建设单位拟采取污染防治措施和环评提出的“三废”和噪声污染治理措施经济技术可行，废水、废气和噪声均能实现达标排放，固废也可得到合理处置。

#### **（2）总量控制**

根据《“十二五”主要污染物总量控制规划编制指南》（环办[2010]97号），结合项目排污实际情况，建议将营运期外排废水中的 COD、NH<sub>3</sub>-N 作为总量控制因子。具体污染物总量控制指标建议为：

水污染物：COD 0.06t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.04t/a。

### **6、环境影响分析结论**

**施工期环境影响：**该项目施工期主要影响包括扬尘、废水、噪声和固体废弃物等，本报告提出了一系列施工期环保措施，施工单位采取以上措施后预计该项目施工期污染对周围环境影响较小。

#### **营运期环境影响：**

##### **大气环境：**

本项目汽车尾气产生量较少，且为露天排放，通过大气稀释扩散后不会改变当地环境空气质量。货运车辆行驶过程中将产生一定量的扬尘。由于场内道路已硬化，故扬尘产生量较小，经洒水抑尘和稀释扩散后对周围环境影响小。食堂采用天然气作为能源，该能源属清洁能源，燃烧后产生的污染物很少，完全可以做到达标排放；食堂油烟经油烟净化器处理设备处理后，由烟道引至楼顶高空排放。

本项目废气排放量不大，经上述处理措施处理后，可实现达标排放，项目废气处

置措施可行；对区域大气环境质量的影响较小。

#### **地表水环境：**

本项目排水主要为生活污水和食堂废水等，排水总量为 1.53t/d。本项目废水采用埋地式一体化污水系统处理，其中食堂废水先经过隔油池预处理后再进入一体化污水处理系统。

经过处理后，项目废水排放浓度可达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的一级排放标准。而且本项目仅为生活污水的排放，废水量小、废水成分简单，经处理后对受纳水体名山河影响较小。

#### **声环境：**

本项目通过在车辆进出口设置减速带，改善地面条件、合理规划行驶路线，并对进出厂区车辆加强管理，减速禁鸣，使车辆保持良好运行状态等措施可使项目厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求，说明本项目运营期设备运行产生的噪声通过降噪措施处理后，项目噪声对厂界周围环境影响很小。

#### **固体废物：**

项目建成后，运营过程中基本不产生固体废物，固体废物主要为员工生活垃圾，产生量约为 3.3t/a。厂区内合理布设垃圾桶，生活垃圾由环卫部门统一清运，做到日产日清。项目产生的固体废物去向明确，不会造成二次污染，对周围环境影响较小。

### **7、环境风险**

本项目存在的环境风险主要是一体化污水处理设备若发生故障，容易造成生活污水事故排放，污染地表水环境。应加强一体化污水处理设备的运行管理和维护保养，实时监控设备的运行状态，避免事故状况的产生，只要管理合适，操作得当，本项目存在的环境风险可接受。

### **8、清洁生产**

本项目所用能源为清洁能源，仓储和配送的产品为汽车零配件，没有加工环节，设备投资少，管理方便，所用设备为国产定型设备，无国家命令淘汰设备，满足清洁生产的基本要求；同时，对项目污染物采取了有效的控制和治理，项目三废和噪声能够达标排放。评价认为，本项目贯彻了清洁生产原则。

### **9、项目可行性结论**

本项目符合国家产业政策，符合当地产业发展导向，选址在雅安市经济开发区

内。项目所在区域内无重大环境制约要素。项目贯彻了“清洁生产”、“总量控制”和“达标排放”原则，采取的污染物治理方案技术可行，措施有效。工程实施后对大气，声和水环境影响较小，不会改变周边环境使用功能。因此，本项目在满足达标排放、不扰民的前提下从环境保护角度而言是可行的。

## 二、环保对策和建议

建设单位应认真贯彻执行国家和地方的各项环保法规和方针政策，落实环境管理规章制度，强化管理，确定专门的环境管理人员，落实专人负责环保处理设施的运行和维护，接受当地环保部门的监督和管理

## 注 释

### 一、本报告表应附以下附件、附图：

#### 附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 土地利用规划图
- 附图 3 项目外环境关系图
- 附图 4 项目平面布置图
- 附图 5 项目监测布点图
- 附图 6 项目区域水系图

#### 附件：

- 附件 1 企业投资项目备案通知书
- 附件 2 土地使用证
- 附件 3 房屋租赁合同
- 附件 4 入园协议
- 附件 5 项目环评执行标准的通知
- 附件 6 监测报告
- 附件 7 委托书

### 二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。

根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

- 1、大气环境影响专项评价
- 2、水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)
- 3、生态环境影响专项评价
- 4、声影响专项评价
- 5、土壤影响专项评价
- 6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

预审意见:

公章

经办人:

年 月 日

县（市、区）环境保护主管部门审查意见:

公章

经办人:

年 月 日

市（地、州）环保部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

省环境保护部门审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日