

建设项目竣工环境保护 验收监测表

JC 检 字(2019)第 021510 号

项目名称： 四川永辉供应链现代产业园一期项目

建设单位： 成都永辉商业发展有限公司

四川九诚检测技术有限公司

2019 年 4 月

承担单位：四川九诚检测技术有限公司

总经理：

方案编写人：

审核：

审定：

现场监测负责人：

四川九诚检测技术有限公司

电话：028-87862858

传真：028-87862858

邮编：611731

地址：四川·成都·犀浦·泰山南街 186 号

目录

- 表一 项目基本情况
- 表二 主要工艺流程及污染物产污环节
- 表三 主要污染物产生与治理措施
- 表四 环评结论及环评批复
- 表五 监测标准及监测内容
- 表六 监测结果
- 表七 环境管理检查结果
- 表八 结论与建议

附表

“三同时”验收登记表

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：项目总平面示意图

附图 4：项目采样图

附件

附件 1：彭州市发展和改革局(川投资备【2017-510182-13-03-188226】FGQB-7301号，2017年6月14日)；

附件 2：彭州市环境保护局《关于成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园项目一期环境影响报告表审查批复》(彭环审[2017]128号，2017年11月17日)；

附件 3：营业执照；

附件 4：验收委托书；

附件 5：工况证明；

附件 6：承诺书；

附件 7：应急预案备案表；

附件 8：公众意见调查表；

附件 9：公众参与承诺函；

附件 10：监测报告。

表一 项目基本情况

项目名称	四川永辉供应链现代产业园一期项目				
建设单位	成都永辉商业发展有限公司				
法人代表	李国	联系人	廖伟		
通讯地址	成都市彭州市濠阳镇新城商业中心宝兴街37号二楼				
联系电话	13699679762	邮政编码	610000		
建设地点	彭州市濠阳镇伏龙社区7组、桂桥社区13组				
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>		行业类别 及代码	其他仓储（F5890）	
立项审批部门	彭州市发展和改革局		批准文号	川投资备【2017-510182-13-03-188226】FGQB-7301号	
用地面积 (平方米)	总占地112.2022亩， 净用地面积92.6164		绿化面积 (平方米)	9261.77m ²	
总投资 (万元)	30000	其中：环保投资 (万元)	69.0	环保投资占 总投资比例	0.23%
实际总投资 (万元)	30000	实际环保投资 (万元)	52.5	环保投资占 总投资比例	0.18%
验收监测 依据	1. 《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）； 2. 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号，2017.11.20）； 3. 国家环境保护总局《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的函》（环函【2002】222号，2002.8.21）；				

	<p>4. 成都市环境保护局《关于贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的通知》（成环发【2018】8号，2018年1月3日）；</p> <p>5. 彭州市环境保护局《关于成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园项目一期环境影响报告表审查批复》彭环审【2017】128号，2017年11月17日；</p> <p>6. 彭州市发展和改革委员会（川投资备【2017-510182-13-03-188226】FGQB-7301号，2017年6月14日）；</p> <p>7. 验收监测委托书。</p>
<p>验收执行标准、标号、级别</p>	<p>1. 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）； 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）</p> <p>2. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）</p> <p>3. 固体废物标准：《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（CB18599-2001）以及2013修改单规定和《危险废物贮存污染控制指标》（GB18597-2001）以及2013修改单相关规定。</p>

建设项目基本情况:

一、项目基本情况

成都永辉商业发展有限公司成立于2009年9月,公司位于彭州市濛阳镇伏龙社区7组、桂桥社区13组,该项目分两期进行建设,其中:一期工程总投资3亿,一期总建筑面积61744.26平方米,主要建设仓储车间及配套设施进行超市商品储存,对商品进行短时储存。一期项目建设完成后达到周转量为48000吨/年的生产能力,实际能力为周转量1704万件/年。

2017年6月14日,彭州市发展和改革委员会下达了项目备案通知书(备案号:川投资备【2017-510182-13-03-188226】FGQB-7301号),对本项目准予了备案。项目于2017年10月由成都宁沣环保技术有限公司编制了《成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园一期项目环境影响报告表》,2017年11月17日彭州市环境保护局以(彭环审[2017]128号)对该报告表进行了批复。本项目已于2017年11月开工建设,于2019年3月投入使用。

2019年2月,成都永辉商业发展有限公司委托四川九诚检测技术有限公司开展该项目的竣工环境保护验收监测工作。我公司在接受委托后,组织有关技术人员进行了现场踏勘,根据相关标准要求,我公司于2019年3月18日-2019年3月19日对本项目进行项目竣工验收监测及现场调查工作。根据现场监测结果和环境管理检查情况,并参考建设单位提供的有关资料,编制完成了《成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园项目一期竣工环境保护验收监测表》。

二、验收监测范围及内容

(一) 验收监测范围

验收监测范围为成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园项目一期主体工程(1#分拣厂房及仓库、2#分拣厂房及仓库)、辅助工程公用工程(给水系统、配电设施、消防控制室、雨、污水管网)、办公及生活设施(管理用房、综合楼、食堂)、仓储或其他(厂区道路、机动车停车位、非机动车位、消防水池)、环保工程。

(二) 验收监测内容

- (1) 废水污染物排放情况检查;
- (2) 工业企业厂界环境噪声监测;

- (3) 固体废弃物处置情况检查；
- (4) 总量控制；
- (5) 公众意见调查；
- (6) 环境管理检查。

三、项目概括

(一) 工程地理位置及外环境关系

根据现场踏勘，项目北侧为物流大道西段，路对面为已建的万贯服装产业园精品园区 B 区，西北面隔物流大道西段为种都蔬菜主题公园，东侧为万贯服装产业园，隔万贯服装产业园为白土河，自西向东依次为四川民福记食品有限公司（蔬菜制品（酱腌菜、食用菌制品）、调味料以及炒货食品，未设置卫生防护距离）、四川永辉农产品加工配送中心（仓储物流）；南侧为待建的工业用地和白土河，现状为农田和部分零散居民；西侧为种都蔬菜主题公园种植区域。

由上可以看出，项目周围各处均为已建或待建生产性企业，除此之外，项目所在地周围1km 范围内无公园、学校、风景名胜、旅游景区、军事管理区、重要公共设施、水厂及水源保护区特殊敏感点。

项目地理位置图见附图 1，项目外环境关系图见附图 2，项目总平面示意图见附图 3。

(二) 本项目建设内容

项目名称：四川永辉供应链现代产业园项目一期

建设地点：成都市彭州市濛阳镇伏龙社区 7 组、桂桥社区 13 组

建设单位：成都永辉商业发展有限公司

建设性质：新建

项目投资：30000 万元

项目占地：61744.26 平方米

项目组成见表 1-1。

表 1-1 项目组成及主要环境问题

类别	名称	建设内容	实际建设内容	营运期可能产生的环境问题
主体工程	1#分拣厂房及仓库	钢网架结构，2F，建筑面积为 21845.18m ² ，其中冷藏区 2134.0m ² ，其余库房 19711.18m ² ，H=12.5m，防火分类为丙类 2 项，主要用于食品类、生活类、清洁类以及新鲜蔬菜、肉制品	现不储存新鲜食材、肉制品等、不进行初加工，只对其它物品进行暂时仓储，其他建设同环评一致	设备噪声、废包装材料等
	2#分拣厂房及仓库	钢网架结构，总建筑面积 22425.32m ² ，-1F/2F，H=12.5m，主要用于外购产品的分拣、仓储以及蔬菜制品初加工，主要设备包括蔬菜切片机、包装机、传送带以及升降平台等，主要储存商品为食品类、生活类、清洁类以及蔬菜、肉制品等的仓储。另外，地下室用途为地下水池及机房		噪声
辅助及公用工程	给水系统	由园区市政给水管网直接供给供水压力 0.30MPa	同环评一致	/
	雨、污水管网	按雨污分流设置	同环评一致	/
	配电设施	项目用电由园区市政电网提供，拟在综合楼 1F 设置一处高低压配电室，并在综合楼 1F 配套设置 1 处应急柴油发电机	同环评一致	发电机废气、噪声
	消防控制室	位于项目管理用房处	同环评一致	/
办公生活设施	管理用房	1 处，位于地块东北侧，1F，总建筑面积 173.1m ² ，主要作为管理用房和消防控制室	同环评一致	生活垃圾、生活污水
	综合楼	位于地块西南角，砖混结构，-1F/5F，总建筑面积 5904.25m ² ，其中-1F 为机动车停车库，1F 为高低压配电房、厨房、食堂等，2~5F 为办公和倒班宿舍	项目不建设厨房、食堂、宿舍	/
	食堂	位于综合楼 1F，建筑面积为 504m ²	不建设食堂	/
仓储或其它	冷库	位于 1#分拣厂房及仓库西侧，建筑面积约为 2134m ² ，包括冷藏区和冷冻区，主要用于蔬菜、肉制品等原辅材料的保鲜、冷藏，冷却方式为风冷，制冷剂为 R134a	未建设冷库	/
	厂区道路	设计厂区内个构筑物周围设置宽度不低于 6m 的运输道路	同环评一致	交通噪声
	机动车停车位	设置地上停车位 131 辆，地下停车泊位 45 辆	同环评一致	

	非机动车位	设计在地块西南侧设置一处机动停车场，建筑面积为 240m ²	同环评一致	/	
	消防水池	1 处，位于 2#分拣厂房及仓库东南角，采用地下设置	同环评一致	/	
环保工程	废水	污水处理站	位于地块综合楼西北侧，采用“格栅池+调节池+初沉池+生物接触氧化池+二沉池”处理工艺设计最大处理规模为 50m ³ /d	不设污水处理站	/
		隔油池	位于综合楼南侧，有效容积不低于 5.0m ³	有一隔油池，因食堂未建设，暂未使用	/
	废气	食堂油烟	食堂油烟通过设置去除效率不低于 75%的油烟净化器处理后引至楼顶排放	不建设食堂，食堂依托老库区	/
		柴油发电机废气	经设备自带的除尘设备处理后引至楼顶排放	同环评一致	燃油废气
	噪声		各设备均置于密闭厂房内，并合理布置各设备，合理安排生产时间	同环评一致	/
	固废	废料暂存区	1 处，总占地面积 20m ² ，设置于地块东北侧，管理用房北侧，用于废包装材料和废菜叶等的暂存，日产日清	固废暂存点一个	固废

(三) 原辅材料及能耗

根据业主提供资料，本项目主要原辅料能源消耗及来源见表 1-2。

表 1-2 项目主要原辅材料及能耗对照表

材料名称	最大库存量 (件)	环评数量 (t)	实际数量 (件)	来源
纸品	14406	2000	503596	外购
小食品	5780	400	255264	外购
饼干	10874	1500	642356	外购
洗化	27551	2500	696251	外购
糕点	2255	2000	101456	外购
饮料	19564	5000	2002518	外购
茶叶	0	400	0	/
粮油	45825	13800	890502	外购
干杂	61870	900	1202299	外购

酿造	0	2500	0	/
糖	0	2000	0	/
家电	1523	1000	6936	外购
针织	20601	500	70096	外购
酒	12203	3000	158736	外购
电	/	4 万 kw. h	91 万 kw. h	市政电网
天然气	/	$1.35 \times 10^4 \text{m}^3/\text{a}$	/	/
水	/	12219.0m ³	2328.8m ³	自来水

(四) 项目主要设备

项目主要设备见表 1-3。

表 1-3 项目主要设备对照表

名称	环评数量	实际数量	单位	备注
货运汽车	120	120	辆	包括各门店供货车辆和给配送中心供货车辆，车长在4.2m、5.6m 7.6m、16m 等
备用发电机	1	1	台	/
叉车	90	67	辆	/
地牛	80	52	个	/
升降平台	60	66	个	/
传送带	3	/	台	/
包装机	10	/	台	/
蔬菜切片机	5	/	台	现不储存新鲜食材、肉制品等、不进行初加工，只对其它物品进行仓储

(五) 项目劳动定员与生产制度

环评设计项目劳动定员为 150 人，实行一班工作制，每班工作 8 小时，年工作天数 300 天。

项目实际劳动定员 189 人，实行两班制，每班工作 8 小时，年工作天数 284 天。

(六) 变更情况

工程实际工程建设与环评文件、环评批复对比，变更情况如下：

(1) 环评要求建设生化污水处理站一座，项目实际只对商品进行短时仓储，不进行生鲜初加工工序，不产生生产废水，目前只有少量生活污水排放，故未建设污水处理站。

(2) 环评建设传送带 3 台、包装机 10 台、蔬菜切片机 5 台，项目实际只对商品进行短时仓储，不进行初加工工序，未建设传送带、包装机、蔬菜切片机。

(3) 环评要求建设食堂，项目实际食堂依托老库区，故不产生食堂废水。

以上变更不属于重大变更。

表二 主要工艺流程及污染物产污环节

一、工艺流程简述

本项目一期工程只对永辉超市所需各类物品的短时存储，其运行工艺流程如下：

1、仓储部分

货品运至厂区后进行卸货，分拣、按种类运至不同仓储区域，入库保存，根据各永辉分场超市要求随时出库运出厂区。项目仓储不涉及加工过程。存储货品类别为饮料、牛奶、糕点、粮油、干杂、酿造、家电针纺、酒水类、纸品、饼干、洗涤用品等，可满足永辉位于四川省范围内的 32 家卖场的供货，年货物周转量约 4.8 万 t；其饮料、牛奶、粮油等均为袋装或桶装储存，无散装类，也无肉制品清洗加工和果蔬榨汁工艺；不储存、配送危险 化学品、易燃易爆类、农药类、危险废物、放射性物质等。其工艺流程及产污环节见图 2-1。

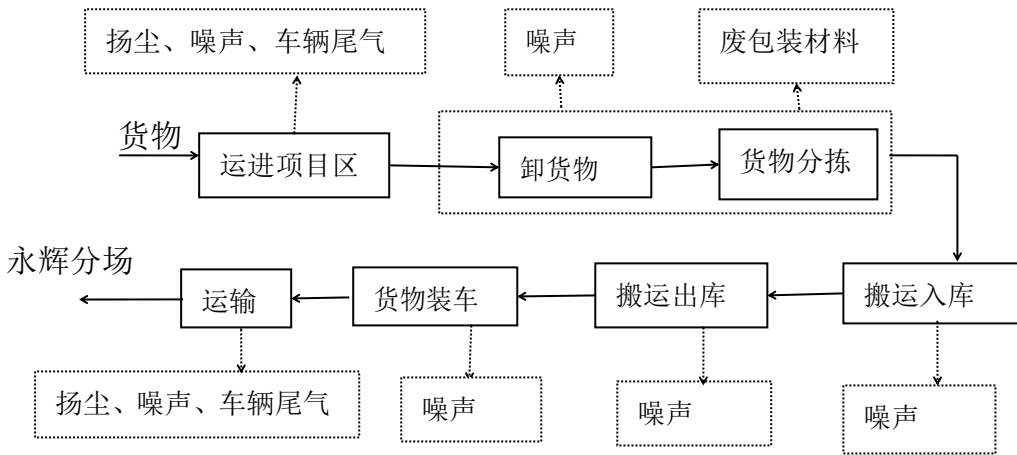
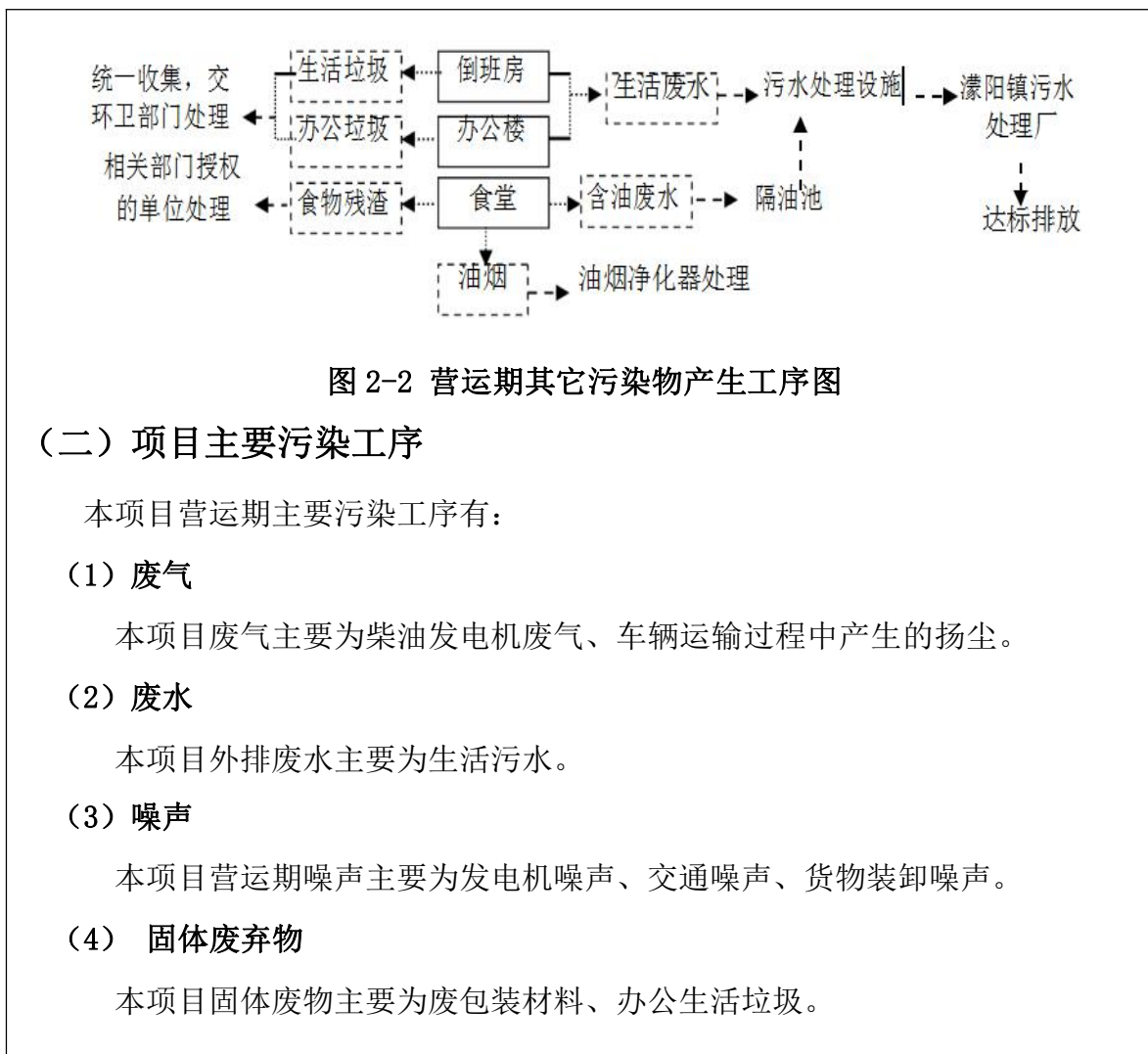


图2-1 营运期仓库作业流程及污染物产生工序图

2、公辅设施产污

项目营运期还有职工产生的办公、生活垃圾，生活废水等。产生过程见图 2-2 所示。



表三 主要污染物产生与治理措施

一、污染物产生及治理措施

(一) 废水

项目营运期废水主要为生活污水。

(1) 生活污水

经预处理池处理后由市政管网进入濠阳镇污水处理厂，最终排入白土河。

(2) 水平衡图

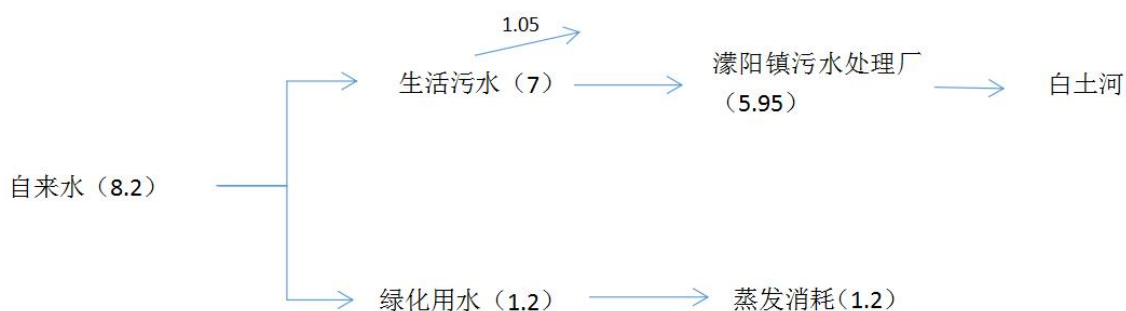


图 3-1 项目水平衡图 (m³/d)

(二) 废气

项目营运期产生的废气主要包括：柴油发电机燃烧废气、车辆运输过程中产生的扬尘。

(1) 柴油发电机废气

柴油发电机主要污染物为 NO₂、SO₂和颗粒物。柴油发电机排放的废气经自带消烟除尘装置处理后，由 20m 专用排烟管道统一收集至楼顶排放。

(2) 扬尘

项目在装卸货物以及运输车辆在行驶过程中产生粉尘，通过定期对路面洒水、合理控制车辆速度以及运行班次等措施抑尘。

(三) 噪声的产生及治理

本项目噪声主要为备用发电机噪声、交通噪声、货物装卸噪声。

通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、隔声减振等措施降噪。

(四) 固体废弃物污染物产生及治理

本项目不涉及机械设备的维修，均委托专业公司进行维修，因此，本项目营运期产生的固体废弃物均为一般固体废物，主要为废包装材料、办公生活垃圾。

废包装材料：交废品回收站回收；办公生活垃圾：由环卫部门清运。

具体固废产生情况见表 3-2。

序号	类别	名称	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	备注
1	一般固废	废包装材料	15.0	15.0	定期外售废品收购站
2		办公生活垃圾	22.5	22.5	收集后交由环卫部门清理
3		预处理池污泥	0.48	/	项目未建设污水处理站，因此不产生预处理池污泥
4		蔬菜加工废料	275	/	现不进行食品初加工
5		食物残渣	9.0	/	项目一期工程不建设食堂

二、环保投资

环保设施（措施）情况见表 3-2。

表 3-2 环保设施及投资对照表

类别		环保措施	实际建设	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)
营运期	废气治理	食堂油烟：通过设置去除效率不低于 75% 的油烟净化器处理后引至楼顶排放	项目未建设食堂	1.5	/
		柴油发电机废气：经设备自带的除尘设备处理后引至楼顶排放	同环评	计入主体工程	计入主体工程
	废水治理	污水处理站：1 处，位于地块综合楼西北侧，采用“格栅池+调节池+初沉池+生物接触氧化池+二沉池”处理工艺，设计最大处理规模为 50m ³ /d	未建设污水处理站	15.0	/
		隔油池位于综合楼南侧有效容积不低于 5.0 m ³	现有一隔油池，未建食堂，暂未使用	0.5	0.5
噪声	选用低噪声设备，生产设备合理布局，基座减振隔声	同环评	1.5	1.5	

成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园项目一期竣工环境保护验收监测表

治理	各设备均布设于钢结构厂房内，合理安排生产时间，仅昼间生产，夜间不生产	项目工作时间为两班制，每班八小时	计入主体工程	计入主体工程
	汽车运行噪声在加强管理、场内禁止鸣喇叭、尽量减少货运汽车频繁启动和怠速等	同环评	/	/
固废治理	废料暂存区：1处，总占地面积20m ² ，设置于地块东北2#侧，密闭设置，日产日清，用于废包装材料和废菜叶等的暂存	同环评	2.0	2.0
	生活垃圾：经在厂区内设置垃圾桶收集后定期交环卫部门统一收集处理	同环评	0.5	0.5
地下水污染防治	简单污染区：对于污水处理系统的所有废水处理构筑物底、侧面均需采用防渗、防腐处理；废水输送全部采用HDPE管道输送，除此之外，评价要求项目隔油池、污水处理站等防渗区需定期检查	同环评	4.0	4.0
	一般防渗区：设计时各生产车间和库房，均采用混凝土进行了硬化处理，混凝土渗透系数K ≤10 ⁻¹⁰ cm/s	同环评	计入主体工程	计入主体工程
风险防范措施	在2#分拣厂房及仓库东南角设置1处消防水池	同环评	5.0	5.0
	室外消火栓	同环评	15.0	15.0
	生产车间和库房等按有关要求配置干粉泡沫化学灭火器	同环评	3.0	3.0
	消防设施定期检查、维护，电器线路定期进行检查、维修、保养	同环评	/	/
	将污水处理站的调节池容积设置为50m ³ ，用于临时储存污水处理站故障情况下的污水	项目未建设污水处理站	计入污水处理站投资	项目未建设污水处理站
含施工期			21	21
合计（万元）			69	52.5

表四 环评结论及环评批复

一、评价结论

(一) 建设项目概况

四川永辉供应链现代产业园项目一期是由成都永辉商业发展有限公司总投资30000万元实施的新建项目，公司位于成都市彭州市濛阳镇伏龙社区7组、桂桥社区13组，主要包括1#分拣厂房及仓库、2#分拣厂房及仓库以及综合楼、管理用房等，主要设备有蔬菜切片机、包装机、传送带、升降平台等，其储存物品包括食品类、生活类、清洁类以及新鲜蔬菜、肉制品等，包括蔬菜初加工，设计年周转量为48000吨/年。项目仓库内饮料、牛奶、粮油等均为袋装或桶装储存，无散装类，也无面粉、白糖等分装工序，也无肉制品清洗加工和果蔬榨汁工艺；不储存、配送危险化学品、易燃易爆类、农药类、危险废物、放射性物质等。

(二) 产业政策的符合性

本项目作为四川永辉供应链现代产业园项目一期，不属于国家发展和改革委员会第21号令《产业结构调整指导目录》(2011年本(修正))中国家鼓励类、限制类和淘汰类产业；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。”另外，项目于2017年6月14日经彭州市发展和改革委员会以“川投资备【2017-510182-13-03-188226】FGQB-7301号”文批准备案，因此，本项目符合国家相关产业政策。

此外，根据《产业结构调整指导目录(2011年本)(修正)》，项目所用的设备均不在国家禁止使用的落后、淘汰生产设备之列，符合国家相关产业政策。

综上所述，项目的建设符合国家现行产业政策。

(三) 项目选址合理性分析

1、项目外环境关系

根据现场踏勘，项目北侧为物流大道西段，路对面为已建的万贯服装产业园精品园区B区，西北面隔物流大道西段为种都蔬菜主题公园，东侧为万贯服装产业园，隔万贯服装产业园为白土河，自西向东依次为四川民福记食品有限公司(蔬菜制品(酱腌菜、食用菌制品)、调味料以及炒货食品，未设置卫生防护距离)、四川永辉农产品加工配送中心(仓储物流)；南侧为待建的工业用地和白土河，现状为农田和部分

零散居民；西侧为种都蔬菜主题公园种植区域。

由上可以看出，项目周围各处均为已建或待建生产性企业，除此之外，项目所在地周围1km 范围内无公园、学校、风景名胜、旅游景区、军事管理区、重要公共设施、水厂及水源保护区特殊敏感点。

本项目对外环境也无特殊要求，因此项目与周边环境基本相容。

（四）工程区域空气、地表水、声学环境质量现状

（1）各监测指标满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准详解》中相关内容。

（2）白土河各项监测指标均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准限值要求，说明区域地表水环境质量较好。

（3）项目区域昼间及夜间噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，区域声环境现状较好。

（五）工程运营期对环境的影响

（1）水环境影响

项目运行期间产生的食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一起进入厂区配套的污水处理站进行处理（最大处理规模为 50m³/d），达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准后，通过物流大道西段道路上已建的污水管网排入濛阳镇污水处理厂，经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标后排入白土河。

（2）大气环境影响

运营期的废气污染源主要是厂区食堂燃料废气、食堂油烟以及柴油发电机废气等。经分析，本项目食堂燃气废气可以直接由厨房抽风机收集后输送至楼顶排放，食堂油烟经油烟去除率不低于 75%的油烟净化设施处理后楼顶排放，可以满足《饮食业油烟 排放标准（试行）》（GB18483—2001）中的排放要求，不会对周围环境产生明显影响；装卸货物以及运输车辆在行驶过程中产生的扬尘，通过加强管理、定期对路面洒水抑尘等措施可有效降低扬尘对环境的影响；柴油发电机排放的废气经自带消烟除尘装置处理后，由专用排烟管道统一收集至楼顶排放，对周围环境不会产生明显影响。

（3）噪声影响

项目噪声主要来自汽车进出厂区的交通噪声、设备的运行噪声、货物装卸噪声。汽车运行噪声在加强管理、场内禁止鸣喇叭、减少怠速等措施治理后，再经彩钢顶棚遮挡等，可以有效降低车辆噪声；设备运行时产生的噪声通过安装减振装置、机房墙体隔声、距离衰减措施后，不会对周围声环境造成污染；货物装卸时产生的噪声通过文明操作、严禁高声喧哗和抛掷，再经库房隔声后可实现达标排放；因此，项目营运期噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准限制的要求，不会对区域声学环境质量造成明显影响。

(4) 固体废弃物

项目运行期间生活垃圾每天由配送中心清洁员收集运至垃圾桶，然后由环卫部门清运到垃圾处理厂进行卫生填埋，做到日产日清；废包装材料集中收集后交废品回收站回收；污水处理设施污泥由区域环卫部门定期清运、处理，从而实现无害化处置；食堂产生的食物残渣和隔油池油污经单独收集后交相关部门授权的单位收集处理；蔬菜初加工废料集中收集后交环卫部门统一处理；因此，项目产生的固体废物不会对周围环境造成污染影响。综上所述，在严格采取以上措施情况下，项目产生的固体废物不会对周围环境造成污染影响。

货物运输：项目运输车辆在路上行驶限速，禁止鸣高音喇叭等可减轻对周围环境的影响。

(5) 达标排放

本项目营运期的污染物主要是生活污水、生活垃圾、固体废物、噪声、废气等，污染物均能够实现达标排放要求，对外环境基本不存在污染性影响问题。

总体而言，本工程建成运营后，各类污染物经过处理后均能够实现达标排放，对周围环境基本无不利影响。

(6) 清洁生产

本项目在原辅材料及生产设备的选用、生产工艺先进性、节水、节耗及污染物产生及排放量等方面全面贯彻了清洁生产原则。

(7) 总量控制

根据项目排污特点，本项目总量控制指标建议为：
化学需氧量(厂区排口)3.18t/a、氨氮(厂区排口)0.29t/a。

(8) 评价结论

本项目符合国家产业发展政策，项目选址符合致和镇总体规划。项目营运期产生的污染物在按本报告表中所提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行，确保污染物达标排放的前提下，项目对周围环境不会产生不利影响。因此，从环境保护的角度来看，本项目在此建设是合理可行的。

二、建议

- 1、认真执行“三同时”原则，确保各项污染治理措施的实施。
- 2、严格按照清洁生产的要求组织生产。
- 3、厂方应加强对固体废弃物进行分类存放、统一管理，防止乱堆乱放，防止敞开式堆放，以免腐蚀后引起二次污染。
- 4、建立相应环保机构，配置专兼职环保人员，健全环保档案管理制度。由当地环境监测站定期对污染源进行监测，建立污染源管理档案。
- 5、工程竣工后，必须向环境保护主管部门申请竣工验收，经验收合格后，由环境保护主管部门批准同意，方可投产运行。

三、环评批复

（一）项目符合国家产业政策，《报告表》已经通过专家技术评审，所提各项环保措施能够满足污染防治要求，可作为执行“三同时”制度的依据，同意按审查批准的设计进行建设。

（二）项目总投资 30000 万元，其中环保投资 69 万元，该项目位于成都市彭州市濛阳镇伏龙社区 7 组、桂桥社区 13 组，该项目总建筑面积 50347.85 平方米，包括 1#仓库、2#分拣厂房以及综合楼、管理用房等，主要设备有蔬菜切片机、包装机、传送带、升降平台等，其储存物品包括食品类、生活类、清洁类以及新鲜蔬菜、肉制品等，包括蔬菜初加工，设计周转量约为 48000 吨/年，其仓库内饮料、牛奶、粮油等均为袋装或桶装储存，无散装类；不储存、配送危险化学品、易燃易爆类、农药类、危险废物、放射性物质等，也无面粉、白糖等分装工序，也无肉制品清洗加工和果蔬榨汁工艺。

（三）做好施工期污染防治工作。

- 1、防治施工扬尘污染，采用湿法拆除废弃建筑、禁止风天作业、施工现场将设置围挡墙、加强施工期管理等防治措施，减轻施工对周围空气环境的影响。
- 2、合理安排施工计划，高噪声机械设备应远离环境敏感点，施工场周围设置临

时声屏障，防止施工噪声扰民，确保厂界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(CB12523-2011)的二级标准限值要求。

3、严禁在施工场地内使用燃煤和焚烧固体废弃物。

4、施工废水经隔油沉淀池处理后循环使用不外排，生活污水利用现有污水预处理池处理后达《污水综合排放标准》(G38978-1996)中三级标准后外排至市政管网。

5、施工期产生的生活垃圾按照要求分类收集，集中堆放，及时由环卫清运到指定的地点。建筑垃圾采取设置临时堆场，对部分拆料进行回收利用，不能回收的建筑垃圾进行集中堆放，清运至政府指定的建筑垃圾堆场；施工期产生的危险废物应委托有资质单位处理。

6. 做好生态环境保护、施工中须采取有效的水土防治措施，避免生态破坏和环境污染，项目建设结束后，要对植被进行恢复或重建。基础降水，如发现地下水超标，应立即报告，并按要求进行处置修复。

(四) 严格执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。在运营过程中，应按《报告表》提出的污染防治措施要求，具体重点做好以下几项工作：

1、项目实行雨污分流，项目产生的生活污水经预处理后排入市政管网；地坪冲洗废水和洗车废水经过隔油沉淀池处理排入市政管网，外排废水达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准。

2. 项目运营期的废气主要是食堂废气，经油烟去除率不低于75%的油烟净化设施处理后楼顶达标排放；装卸货物以及运输车辆在行驶过程中产生的扬尘，通过加强管理，定期对路面洒水抑尘等措施，降低扬尘对环境的影响；柴油发电机排放的废气经自带消烟除尘装置处理后，由专用排烟管道统一收集至楼顶达标排放。

3. 采取有效的降噪、减振措施，确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。

4. 项目运营过程中产生的危险废物。应修建独立的危废暂存间暂存，并对暂存间进行防雨、防渗、防腐处理，定期交由有危废处理资质的单位处置；一般固废集中收集后做好综合利用；厨余垃圾、隔油池油脂委托专业单位进行收集处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

5. 强化污染风险防范。建立完善环境风险防范制度。按照企业制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。

(五) 项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批。

(六) 项目主体工程和环保设施竣工后，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或使用；未经验收或验收不合格的，不得投入生产或使用。否则，将按相关环保法律法规予以处罚。

(七) 请各相关职能部门按照职能职责做好该项目日常的环境保护监督管理工作。

详见附件：彭环审[2017]128号文。

表五 监测标准及监测内容

一、验收监测标准

废水执行标准：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）；

《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；

噪声执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准。

验收监测标准与环评标准见表 5-1。

表 5-1 验收监测标准与环评标准对照表

类型	验收标准		环评标准	
环境空气	\		《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；VOC _s 参照《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）中 TVOC 限值。	
地表水环境	\		《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准	
声环境质量标准	\		《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类排放标准	
	昼间：Leq（dB（A））	60	昼间：Leq（dB（A））	60
	夜间：Leq（dB（A））	50	夜间：Leq（dB（A））	50
废气	\		《大气污染物综合排放标准》中二级标准	
废水	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）； 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）		《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	

二、验收监测内容

（一）验收期间工况情况

验收监测期间，2019 年 3 月 18 日-3 月 19 日环保设施正常运行，各设备正常开启，工况负荷达到 75%以上，满足建设项目竣工环境保护验收条件。

表 5-2 验收监测工况表

日期	设计生产能力	实际生产能力	负荷 (%)
2019. 3. 18	周转量 1704 万件/年	周转量为 49200 件	82
2019. 3. 19		周转量为 45600 件	76

(二) 废水

1. 废水监测内容

监测点位：见监测布点图

监测因子：pH、悬浮物、动植物油、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、阴离子表面活性剂

2. 分析方法

监测分析方法见表 5-3。

表 5-3 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
水和 废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	pH 计 PHS-3C	JC/YQ001	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	JC/LQ23	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	多参数测试仪 Seven Excellence	JC/YQ150	0.5mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL 460	JC/YQ201	0.06mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89			0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.05mg/L

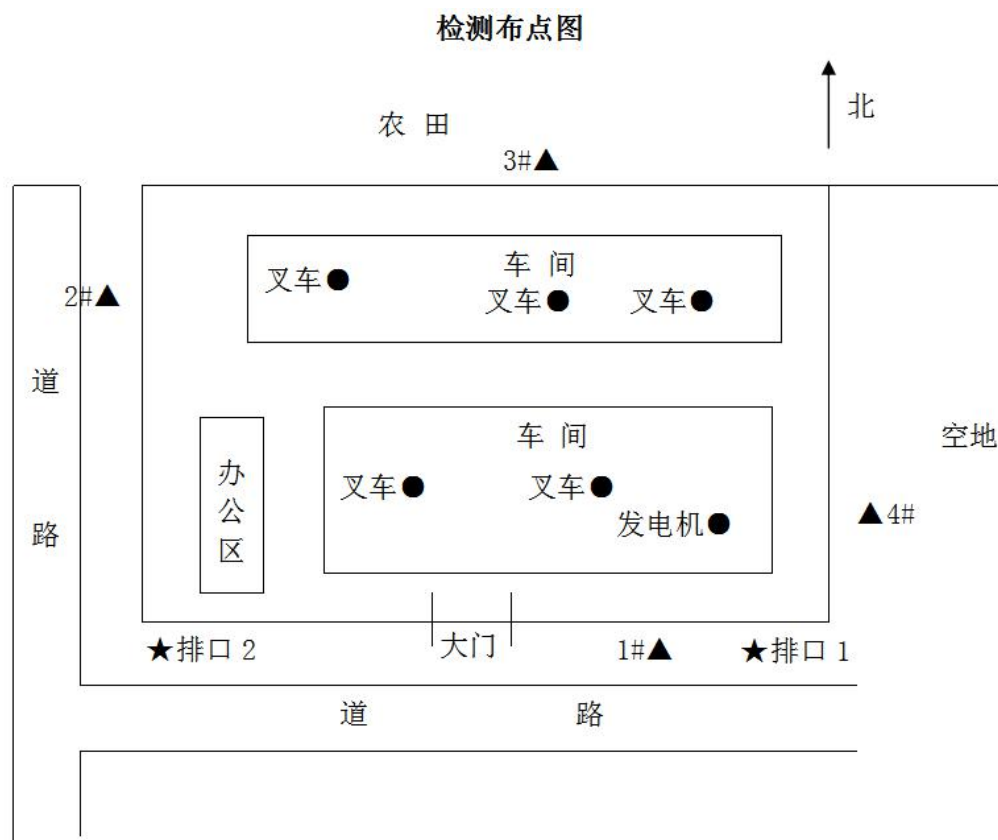
(二) 噪声

1. 噪声监测内容

监测点位：见监测布点图

监测频率：2天4点昼间1次

监测方法：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区排放标准。



图例：▲噪声检测点 ●噪声源 ★废水采样点

报告结束

图 5-1 检测布点图

三、质量控制与保证

为了确保监测数据的代表性、完整性、可靠性、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）进行质量控制。

- 1、严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- 2、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- 3、采样人员均持证上岗，且严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

4、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

5、监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；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。

6、采样过程中采集了平行样；实验室分析过程中按规定进行平行样和质控样的测定。

7、气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器，校准前后声级差 $\leq 0.5\text{dB}$ 。以此对分析、测定结果进行质量控制。

8、监测报告严格实行三级审核制度。

表六 监测结果

表 6-1 排口 1 废水检测结果

采样日期	2019. 03. 18					2019. 03. 19					标准 限值
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
样品编号 检测项目	2019021510 -W1	2019021510 -W2	2019021510 -W3	2019021510 -W4	/	2019021510 -W9	2019021510 -W10	2019021510 -W11	2019021510 -W12	/	
pH (无量纲)	7.91	7.92	7.94	7.88	/	8.00	8.01	8.02	8.11	/	6-9
悬浮物 (mg/L)	174	148	154	148	156	142	146	144	152	146	400
化学需氧量 (mg/L)	424	458	438	471	448	491	444	455	468	465	500
五日生化需氧量 (mg/L)	148	146	144	151	147	157	171	167	159	164	300
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	38.8	34.0	33.4	36.3	35.6	34.0	36.9	34.6	35.6	35.3	45
总磷 (以 P 计) (mg/L)	3.41	3.51	3.30	3.73	3.49	3.48	3.78	3.42	3.81	3.63	8
动植物油 (mg/L)	0.71	0.69	0.71	0.71	0.70	0.88	0.60	0.54	0.54	0.64	100
阴离子表面活性 剂 (mg/L)	0.930	0.923	0.935	0.934	0.930	0.953	0.932	0.941	0.947	0.943	20

该项目排口 1 废水污染因子：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）

表 4 中三级排放标准，氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

表 6-2 排口 2 废水检测结果

采样日期	2019. 03. 18					2019. 03. 19					标准 限值
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
样品编号 检测项目	2019021510 -W5	2019021510 -W6	2019021510 -W7	2019021510 -W8	/	2019021510 -W13	2019021510 -W14	2019021510 -W15	2019021510 -W16	/	
pH (无量纲)	7.94	7.87	7.92	7.83	/	7.83	7.88	7.92	7.69	/	6-9
悬浮物 (mg/L)	164	176	162	166	167	166	146	168	172	163	400
化学需氧量 (mg/L)	426	406	447	405	471	457	427	435	418	434	500
五日生化需氧量 (mg/L)	174	174	176	171	174	163	164	164	167	165	300
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	35.3	46.3	40.1	39.8	40.4	35.9	32.7	36.6	34.8	35.0	45
总磷 (以 P 计) (mg/L)	3.57	3.39	3.44	3.78	3.54	3.65	3.49	3.56	3.88	3.65	8
动植物油 (mg/L)	0.67	0.48	0.46	0.49	0.52	0.58	0.87	0.87	0.81	0.78	100
阴离子表面活性 剂 (mg/L)	1.544	1.535	1.546	1.549	1.544	1.478	1.464	1.471	1.429	1.460	20

该项目排口 2 废水污染因子：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）

表 4 中三级排放标准，氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

表 6-3 厂界噪声检测结果

项目地址			彭州市濠阳镇伏龙社区 7 组、 桂桥社区 13 组		仪器校准值 dB(A)	
主要噪声源			1#为叉车、发电机, 2#、3#为叉车, 4#为发电机		检测前	检测后
检测环境条件			天气状况: 无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s		93.8/93.8	93.7/93.7
检测日期	测点编号	检测时间	检测点位置	检测结果 L_{eq} [dB (A)]		
				测量值	标准限值	
2019.03. 18	1#	昼间	项目厂界南侧外 1m 处	55	60	
	2#	昼间	项目厂界西侧外 1m 处	52		
	3#	昼间	项目厂界北侧外 1m 处	51		
	4#	昼间	项目厂界东侧外 1m 处	53		
2019.03. 19	1#	昼间	项目厂界南侧外 1m 处	56		
	2#	昼间	项目厂界西侧外 1m 处	53		
	3#	昼间	项目厂界北侧外 1m 处	50		
	4#	昼间	项目厂界东侧外 1m 处	53		

该项目所测 4 个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类功能区排放标准。

表七 环境管理检查结果

一、环保管理制度

1、环境管理制度：成都永辉商业发展有限公司制定了《成都永辉商业发展有限公司环境保护管理制度》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

2、环境应急预案：成都永辉商业发展有限公司已完善《成都永辉商业发展有限公司突发环境事故应急预案》。

二、固体废弃物处置情况检查

本项目营运期产生的固体废弃物均为一般固体废物，主要为废包装材料、办公生活垃圾。

①废包装材料：定期交废品回收站回收。

②办公生活垃圾：由园区环卫部门清运处置。

三、总量控制情况

表 7-1 项目总量控制对照情况

污染因子	环评控制总量 t/a	实际总量 t/a
COD	3.18	0.768
NH ₃ -N	0.29	0.062

备注：废水中污染因子排放总量=废水排放浓度×废水日排放量×年工作时间
项目从 2018 年 12 月搬入成都市彭州市濛阳镇伏龙社区 7 组、桂桥社区 13 组，到目前为止用水 900m³，按照每个月工作 22 天算，每日用水量为 8.2m³。废水日排放量 5.95 吨，年工作时间为 284 天。

四、公众意见调查

表 7-2 公众意见调查统计

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	电话号码	单位或地址
1	谭**	女	34	初中	158****9693	桂桥小区 5 幢
2	吝**	女	34	/	135****6809	桂桥小区
3	杜**	男	46	初中	173****9613	伏龙小区
4	朱**	女	37	初中	181****8898	伏龙小区
5	宁**	女	23	大专	158****8915	濛阳镇

成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园项目一期竣工环境保护验收监测表

6	王*	女	26	中专	182****3208	濠阳一大队支队
7	寿**	男	29	/	185****2959	濠阳镇清卓村
8	周*	女	29	高中	151****6019	杨湾小区
9	张*	女	24	中专	180****0940	濠阳镇杨湾社区
10	谢*	女	31	/	180****0982	桂桥小区
11	李*	女	40	初中	134****9468	桂桥小区
12	陈*	男	21	初中	155****1832	伏龙小区
13	罗**	男	44	大专	180****7409	伏龙小区
14	陈**	女	23	初中	135****6027	桂桥小区
15	陈*	女	35	初中	182****6813	伏龙小区
16	赵**	女	30	初中	158****5345	桂桥小区
17	左**	女	27	高中	135****2920	伏龙小区
18	刘**	女	37	初中	158****0700	伏龙小区
19	郝**	女	28	高中	153****6889	伏龙小区
20	凌**	女	42	初中	182****5263	伏龙小区
21	杨**	女	43	大专	135****6530	伏龙小区
22	罗*	女	31	初中	134****9332	伏龙小区
23	罗*	男	23	高中	181****3538	伏龙小区
24	黄**	女	40	初中	136****3692	桂桥小区
25	吴*	女	33	/	135****0304	桂桥小区
26	尹*	女	24	/	138****4897	桂桥小区
27	黄**	男	23	大专	183****1209	伏龙小区
28	赵**	女	29	初中	134****0117	伏龙小区
29	刘**	女	26	初中	159****4499	伏龙小区
30	李**	女	50	初中	133****7665	伏龙小区

表7-3 问卷调查统计结果表

调查内容	支持	反对	不关	有正影响	有负影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	满意	较满意	无影响
------	----	----	----	------	------	---------	----------	-----	----	-----	-----

成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园项目一期竣工环境保护验收监测表

			心					响			响
建设态度	30	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
比例%	100	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
生活影响	/	/	/	4	0	0	0	26	/	/	/
比例%	/	/	/	13.3	0	0	0	86.7	/	/	/
学习影响	/	/	/	3	0	0	0	27	/	/	/
比例%	/	/	/	3.3	0	0	0	90	/	/	/
工作影响	/	/	/	4	0	0	0	26	/	/	/
比例%	/	/	/	13.3	0	0	0	86.7	/	/	/
娱乐影响	/	/	/	3	0	0	0	27	/	/	/
比例%	/	/	/	3.3	0	0	0	90	/	/	/
生活质量影响	/	/	/	2	0	0	0	28	/	/	/
比例%	/	/	/	6.7	0	0	0	93.3	/	/	/
社会经济影响	/	/	/	7	0	1	0	22	/	/	/
比例%	/	/	/	23.3	0	3.3	0	73.4	/	/	/
自然、生态环境影响	/	/	/	2	0	0	0	28	/	/	/
比例%	/	/	/	6.7	0	0	0	93.3	/	/	/
满意程度	/	/	/	/	/	/	/	/	30	/	/
比例%	/	/	/	/	/	/	/	/	100	/	/

通过调查结果表可知：

100%的受访者表示对该项目的支持；13.3%的受访者表示项目对生活有正影响，86.7%的受访者表示无影响；3.3%的受访者表示对学习有正影响，96.7%的受访者表示对学习没影响；13.3%的受访者表示项目对工作有正影响，86.7%的受访者表示无影响；3.3%的受访者表示对娱乐有正影响，86.7%的受访者表示无影响；6.7%的受访者表示对生活质量有正影响，83.3%的受访者表示对生活质量无影响；23.3%的受访者表示对社会经济有正影响，3.3%的受访者表示对社会

经济有负影响但可以接受，73.4%的受访者表示对社会经济无影响；6.7%的受访者表示项目对自然、生态环境有正影响，93.3%的受访者表示项目对自然、生态环境无影响；100%的受访者对该项目环保工作表示满意。

三、环评批复落实情况检查

表 7-3 环评批复与落实情况对照表

环保批复要求	落实情况
<p>项目实行雨污分流，项目产生的生活污水经预处理后排入市政管网；地坪冲洗废水和洗车废水经过隔油沉淀池处理排入市政管网，外排废水达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准。</p>	<p>项目生活污水经预处理池处理后由市政管网进入濠阳镇污水处理厂，最终排入白土河；不产生地坪冲洗废水和洗车废水</p>
<p>项目运营期的废气主要是食堂废气，经油烟去除率不低于75%的油烟净化设施处理后楼顶达标排放；装卸货物以及运输车辆在行驶过程中产生的扬尘，通过加强管理，定期对路面洒水抑尘等措施，降低扬尘对环境的影响；柴油发电机排放的废气经自带消烟除尘装置处理后，由专用排烟管道统一收集至楼顶达标排放。</p>	<p>柴油发电机主要污染物为 NO₂、SO₂ 和颗粒物。柴油发电机排放的废气经自带消烟除尘装置处理后，由 20m 专用排烟管道统一收集至楼顶排放；项目在装卸货物以及运输车辆在行驶过程中产生粉尘，通过定期对路面洒水、合理控制车辆速度以及运行班次等措施抑尘。项目食堂依托老库区，不设置食堂。</p>
<p>采取有效的降噪、减振措施，确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求。</p>	<p>本项目噪声主要为备用发电机噪声、交通噪声、货物装卸噪声。通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、隔声减振等措施降噪。</p>
<p>项目运营过程中产生的危险废物。应修建独立的危废暂存间暂存，并对暂存间进行防雨、防渗、防腐处理，定期交由有危废处理资质的单位处置；一般固废集中收集后做好综合利用；厨余垃圾、隔油池油脂委托专业单位进行收集</p>	<p>废包装材料交废品回收站回收；办公生活垃圾由园区环卫部门清运和统一处置。项目只对商品进行短时仓储，不产生危险废物。不进行生鲜初加工工序，不产生生产废水，目前只有少量生活污水排放，故未建设污</p>

成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园项目一期竣工环境保护验收监测表

处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。	水处理站。
强化污染风险防范。建立完善环境风险防范制度。按照企业制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。	成都永辉商业发展有限公司已完善《突发环境事件应急预案》，加强应急演练。

表八 结论与建议

一、结论

成都永辉商业发展有限公司四川永辉供应链现代产业园一期项目环保基础设施的调查及监测，对照有关管理部门批复文件及相关技术标准，作如下验收结论：

1、废水

本项目废水主要为办公生活废水，经园区预处理后排入城市污水管网，最终排入白土河。

验收监测期间：该项目排口 1、排口 2 废水污染因子：悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂浓度及 pH 测试范围均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准，氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

2、废气

本项目主要的废气为备用柴油发电机燃烧废气以及车辆运输过程中产生的扬尘等。柴油发电机废气经 20m 高排烟管道统一收集至楼顶排放，道路扬尘主要是通过向路面洒水来进行控制。

3、噪声

本项目噪声主要为备用发电机噪声、交通噪声、货物装卸噪声。

通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、隔声减振等措施降噪。

验收监测期间：该项目所测 4 个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准。

4、固体废弃物

本项目营运期产生的固体废弃物主要有生活垃圾、废包装材料，此类固废属于一般固废。废包装材料：交废品回收站回收；办公生活垃圾：由环卫部门清运。

综上所述，项目废水、废气、噪声的排放和固废处理满足环保相关标准要求，对环境影响较小。项目所有固体废物均得到妥善处置，不会造成二次污染，对环境的影响较小。运营期间该项目基本执行了各项环境保护规章制度，污染防治措施和生态保护措施可行。环保管理制度健全，建设及运行期间环保档案资料基本齐全。建议通过验收。

二、建议

1、加强管理，建立各种健全的生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，方可上岗，与此同时，加强设备、各项治污措施的定期检修和维护工作。

2、工厂应加强环保宣传教育工作，强化公司的各项环境管理工作。自觉接受市、区环保主管部门对公司环保工作的监督指导。

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): 四川九诚检测技术有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	四川永辉供应链现代产业园项目一期				建设地点	彭州市濛阳镇伏龙社区 7 组、桂桥社区 13 组					
	建设单位	成都永辉商业发展有限公司				邮编	610000	联系电话	13699679762			
	行业类别	其他仓储 (F5890)	建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		建设项目开工日期	/	投入试运行日期	2019 年 3 月			
	设计生产能力	设计周转量约为 48000 吨/年				实际生产能力	周转量 1704 万件/年					
	投资总概算(万元)	30000 万元	环保投资总概算(万元)	69.0 万元	所占比例%	0.23%	环保设施设计单位	/				
	实际总投资(万元)	30000 万元	实际环保投资(万元)	52.5 万元	所占比例%	0.18%	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	彭州市环境保护局		批准文号	彭环审[2017]128 号	批准日期	2018 年 5 月		环评单位	成都宁沔环保技术有限公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准日期	/		环保设施监测单位	/		
	环保验收审批部门	/		批准文号	/	批准日期	/					
	废水治理(万元)	0.5	废气治理(万元)	1.5	噪声治理(万元)	1.5	固废治理(万元)	2.5	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	48
新增废水处理设施能力		新增废气处理设施能力			年平均工作时间			284d				
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	/	454.5	500	/	/	0.768	3.18	/	0.768	/	/
	氨氮	/	36.58	45	/	/	0.062	0.29	/	0.062	/	/
	动植物油	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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