

生鲜双创孵化园项目竣工环境保护

验收监测报告表

中衡检测验字[2021]第68号

建设单位： 成都康卓源冷链物流有限公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2021年11月

建设单位法人代表： 付德彬
编制单位法人代表： 殷万国
项目负责人： 李 伟
填表人： 刘雪梅

建设单位：成都康卓源冷链物流有限公司（盖章）
电话：18782217286
传真：/
邮编：610200
地址：成都市双流区西航港街道成白路66号

编制单位：四川中衡检测技术有限公司（盖章）
电话：0838-6185087
传真：0838-6185095
邮编：618000
地址：德阳市旌阳区金沙江西路702号

表一

建设项目名称	生鲜双创孵化园项目				
建设单位名称	成都康卓源冷链物流有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	成都市双流区西航港街道成白路 66 号				
主要产品名称	水果、蔬菜				
设计生产能力	水果 3.528 万 t/a、蔬菜 3.528 万 t/a				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2017 年 5 月	开工建设时间	2017 年 11 月		
调试时间	2019 年 11 月	验收现场监测时间	2021 年 6 月 28 日~2021 年 6 月 29 日		
环评报告表审批部门	成都市双流生态环境局(原成都市双流区环境保护局)	环评报告表编制单位	深圳市宗兴环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	5000 万元	环保投资总概算	27 万元	比例	0.54%
实际总投资	5000 万元	实际环保投资	28 万元	比例	0.56%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(2017 年 7 月 16 日)；</p> <p>2、环境保护部，国环规环评[2017]4 号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，(2017 年 11 月 22 日)</p> <p>3、生态环境部，公告 2018 第 9 号，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，(2018 年 5 月 15 日)</p> <p>4、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，(2014 年 4 月 24 日修订)；</p> <p>5、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实</p>				

	<p>施，（2017年6月27日修订）；</p> <p>6、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2018年10月26日修订）；</p> <p>7、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（2018年12月29日修订）；</p> <p>8、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日起实施，（2020年4月29日修改）；</p> <p>9、四川省环境保护局，川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006年6月6日）；</p> <p>10、成都市环境保护局，成环发[2019]308号，《关于开展建设项目竣工环境保护自主验收抽查工作的通知》，2019年8月26日；</p> <p>11、成都市双流区发展和改革局，双发改投资备案[2016]96号，《关于成都康卓源冷链物流有限公司生鲜双创孵化园项目登记备案通知》，2016年7月11日；</p> <p>12、深圳市宗兴环保科技有限公司，《生鲜双创孵化园项目环境影响报告表》，2017年5月；</p> <p>13、成都市双流生态环境局（原成都市双流区环境保护局），双环建[2017]101号，《关于成都康卓源冷链物流有限公司生鲜双创孵化园项目环境影响报告表审查批复》，2017年6月16日；</p> <p>14、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、 级别</p>	<p>废水：氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值；其余监测项目标</p>

准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

固废：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单。

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

2017 年 2 月，四川省正式出台《四川省“十三五”农产品冷链物流发展规划》，进步推动我省农产品冷链物流加快发展，提高农产品市场竞争力，提升农业生产经营效益，增加农民收入和保障食品安全。为此，成都康卓源冷链物流有限公司把握时机，结合双流区当地投资环境及资源优势投资 5000 万元在成都市双流区西航港街道成白路 66 号新建生鲜双创孵化园项目。该项目主要修建仓储、物流、配送处理车间及办公楼、停车场等，总建筑面积 14847.04 平方米。本项目主要用于水果和蔬菜的冷藏配送，后由于市场行情以及企业自身原因，建设完成后未进行水果和蔬菜的冷藏配送，而是将其修建厂房及辅助设施出租给各类肉类加工工坊生产使用（项目内肉类加工坊已于 2019.8.13 取得建设项目环境影响登记表备案回执，备案号：201951012200001115）。

项目于 2016 年 7 月 11 日经成都市双流区发展和改革局《关于成都康卓源冷链物流有限公司生鲜双创孵化园项目登记备案通知》（双发改投资备案[2016]96 号）备案。2017 年 6 月 16 日成都市双流生态环境局（原成都市双流区环境保护局）以双环建[2017]101 号文下达了《关于成都康卓源冷链物流有限公司生鲜双创孵化园项目环境影响报告表》的批复。2017 年 5 月深圳市宗兴环保科技有限公司编制完成《生鲜双创孵化园项目》环境影响报告表。

成都康卓源冷链物流有限公司《生鲜双创孵化园项目》于 2017 年 11 月开工建设，2019 年 11 月建成并调试完成投入使用。目前主体设施和环保设施运行稳定，符合验收监测条件。

受成都康卓源冷链物流有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2021 年 6 月对“生鲜双创孵化园项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于 2021 年 6 月 28 日~2021 年 6 月 29 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该项目工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于双流区西航港街道成白路 66 号，项目东侧紧邻四川康源农产品有限公司（仓储物流、冻库）；南侧紧邻陆汇冻库（冷链物流储存）；东南侧约 120m 为双流县鑫未食品有限公司（仓储）；西侧紧邻成白路，路对面约 20m 为建设区（正在建设中）；北侧紧邻康源达道，路对面约 50m 为蜀星公寓。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 3。

本项目由主体工程、公用工程、辅助工程、办公生活设施、环保工程组成。项目组成及主要环境问题见表 1-1，主要设备见表 1-2，主要原辅材料及能耗表见表 1-4。项目水量平衡见图 1-1。

1.2 验收监测范围

本次验收范围有：建设构筑物为主体工程（1 栋 4 层建筑物，其中包括保鲜库、分拣库房）；配套设施主要包括公用工程（给水系统、排水系统、供电系统）、辅助工程（设备用房包括制冷机房、发电机房，其压缩机、制冷机等设备均为企业所有，仅供入驻企业使用；停车位：地下停车场）、办公生活设施（办公室生活区包括 1F 办公区、4F 倒班宿舍）、环保工程（地下车库机械排风系统、发电机烟气管道；预处理池；噪声治理；一般固废区）等。详见表 1-1。

1.3 验收监测内容

（1）废水监测

- (2) 厂界环境噪声监测；
- (3) 固体废物处理处置检查；
- (4) 公众意见调查；
- (5) 环境管理检查。

备注：本次验收仅针对《成都康卓源冷链物流有限公司生鲜双创孵化园项目环境影响报告表》及环评批复（双环建[2017]101号）文件中的建设构筑物和相关配套设施进行验收，厂房入驻企业已另行展开环保工作，入驻企业不纳入本次验收范围内。

1.4 项目建设内容及规模

项目名称：生鲜双创孵化园项目

建设单位：成都康卓源冷链物流有限公司

项目性质：新建

项目地点：成都市双流区西航港街道成白路 66 号

项目投资：总投资 5000 万元

建设规模：项目总占地面积为 14548.35m²（其中净用地面积 11948.32m²）；总建筑面积为 14847.04m²。

表 1-1 项目主要技术经济指标

项 目	环评	实际
一、规划建筑总用地面积	14548.35m ²	与环评一致
规划建设净用地面积(参与容积率和建筑米芾计算)	11948.34m ²	与环评一致
代征绿地面积	1246.67m ²	与环评一致
代征道路面积	1353.34m ²	与环评一致
二、规划建筑总面积	14847.04m ²	与环评一致
(一) 地上计入容积率的建筑面积	11883.95m ²	与环评一致
保鲜库建筑面积	11842.95m ²	与环评一致
配套设施(消防控制室)	41m ²	与环评一致
(二) 地下建筑面积及层数	2963.09m ² /-1 层	与环评一致
地下机动车库面积	2329.88m ²	与环评一致
地下设备用房面积	633.21m ²	与环评一致
三、容积率	1.30	与环评一致
四、基地面积	3304.65m ²	与环评一致
五、建筑密度	62.39%	与环评一致

六、总绿地面积	504.65m ²	与环评一致
七、绿地率	4.2%	与环评一致
八、机动车位	69 辆	59 辆
地下停车位	69 辆	59 辆

表 1-2 项目组成及主要环境问题

名称	项目	建设内容		主要环境问题
		环评	实际	
主体工程	保鲜库	建筑面积 3787.6m ² ，1-2F，各层层高分别为 6m、6m。其中，第一层冷藏水果，第二层冷藏蔬菜。	建筑面积 3787.6m ² ，2-3F，各层层高分别为 2F: 6m，3F: 3m。主要出租给企业用于冷藏非进口肉类。	废水、废包装材料
	分拣库房	建筑面积 2583.06m ² ，3F，层高为 4.5m。	与环评一致，出租给企业进行生产使用。	废水、固废、噪声
公用工程	给水系统	依托工业区及厂区内供水管网	与环评一致	/
	排水系统	依托工业区及厂区内供水管网	与环评一致	废水
	供电系统	由工业区及厂区内市政配电供给	与环评一致	/
辅助工程	设备用房	制冷机房：设置在屋顶，采用 R404A 氟利昂制冷	制冷机房：设置在屋顶，采用 R22 氟利昂制冷	噪声、环境风险
		发电机房：设置在-1F 东南面，一台 75KV 柴油发电机	发电机房：设置在-1F 东南面，一台 45KV 柴油发电机	噪声、发电机烟气
	停车位	设置在-1F，69 个车位	设置在-1F，59 个车位	噪声、汽车尾气
办公生活设施	办公生活区	建筑面积 2511.84m ² ，设置在 1F、4F，包括办公室和倒班宿舍	建筑面积 2511.84m ² ，设置在 4F，包括办公室和倒班宿舍	生活污水、生活垃圾
环保工程	废气处理设施	发电机烟气：发电机自带的烟气净化系统，经烟道于楼顶排放	与环评一致	废气
		机动车尾气：地下车库机械排风系统	与环评一致	废气
	废水处理设施	预处理池：新建 1 个，处理能力 3.5m ³ /d	预处理池：新建 1 个，处理能力 20m ³ /d	生活污水、污泥
		消防水池：设置在-1F 北部，有效容积为 504 吨	与环评一致	/
	噪声治理	产噪设备置于车间，加装减震器、基座加固等	与环评一致	噪声
	固废处置	设置危废暂存点，各类固体废弃物包括危险废物按照相关规定进行处理	未设置危废暂存点，无危险废物在厂区暂存	固废

项目变更情况：

(1) 环评中拟建保鲜库位于 1-2F，各层层高分别为 6m、6m。其中，第一层冷

藏水果，第二层冷藏蔬菜；实际建设保鲜库位于 2-3F，各层层高分别为 6m、3m。全部出租给企业用于冷藏非进口肉类。

(2) 环评中拟建停车位 69 个；实际建设停车位 59 个。

(3) 环评中拟建预处理池 1 个，处理能力 3.5m³/d；实际建设预处理池 1 个，处理能力 20m³/d。

(4) 环评中拟建危废暂存点；实际未设置危废暂存点，因设备维护过程使用的润滑油为现买现用，更换产生的废润滑油由厂家带走交危废单位处理，企业不进行暂存。

以上变动不界定为重大变动。

1.5 主要原辅材料及能耗

因本项目无实质性生产活动，项目主要原辅材料及能耗表见表 1-3。

表 1-3 主要原辅材料及能耗表

项目	名称	环评拟年耗量	实际年耗量	备注
原辅材料	水果	3.6 万 t	0	因市场及企业原因，未进行水果、蔬菜的冷藏、配送、物流。
	蔬菜	3.6 万 t	0	
	氟利昂	0.7t	0.7t	现买现用，不在厂区储存
	冷冻油 (压缩机专用润滑油)	1000L	50L	现买现用，不在厂区储存
能耗	电	12 万Kw·h	12 万Kw·h	市政电网
	水	3175.2m ³	1620.92m ³	市政供水管网

1.6 主要设备

项目主要设备一览表见表 1-4。

表 1-4 主要设备一览表

序号	环评拟建		实际建成		备注
	设备名称	数量	设备名称	数量	
1	压缩机	2 台	压缩机	1 台	制冷机组 2 组 25P
2	变压器	1 台	变压器	1 台	400KVA
3	灭火器	100 个	灭火器	100 个	4kg、6kg、8kg
4	木托盘	300 个	木托盘	100 个	1.0×1.2
5	叉车	12 个	叉车	4 个	用于内部货物转运，均为手动叉车
6	新风系统	1 套	新风系统	1 套	1 套 3 组
7	电梯	2 个	电梯	2 个	/
8	发电机	1 台	发电机	1 台	45KV

表二

2 主要生产工艺及污染物产出流程

本项目修建厂房主要用于水果和蔬菜的冷藏配送,后由于市场行情以及企业自身原因,建成投入使用后未进行水果和蔬菜的冷藏配送,将其修建厂房及辅助设施出租给各类肉类加工工坊使用,具体营运期的环境影响需要入驻企业另行环保手续(已于2019.8.13取得建设项目环境影响登记表备案回执,备案号:201951012200001115),入驻企业见下表:

表 2-1 项目入驻企业名单

序号	入驻企业名称	行业类别	主要产品	备注
1 层	双流区品味食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区叶妈妈食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区李姐食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区秦记食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻
	双流区周记水产食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区小李食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区李三食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻
	双流区长娃食品加工坊	水发产品	鸭肠	已入驻
	双流区会飞食品加工坊	半成品	咖喱牛肉、鸡肉	已入驻
	双流区荣记食品加工坊	半成品	甜皮鸭	已入驻
	双流区豫丰达食品加工坊	半成品	猪蹄分割	已入驻
	双流区泸爷食品加工坊	半成品	米线配料	已入驻
2 层	四川美沿远洋食品有限公司	半成品	三文鱼	已入驻
	双流区东满福邢于食品加工坊	半成品	水饺馅	已入驻
	双流区菜探食品加工坊	半成品	鸡鸭分割	已入驻
	双流区荣记食品加工坊	半成品	卤鸡脚、肥肠	已入驻
3 层	双流区千源食品加工坊	水发产品	毛肚、黄喉	已入驻
	双流区神龙食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻
	双流区鑫蓉喻食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻
	双流区运华食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻
	双流区嘉砚食品加工坊	水发产品	毛肚、黄喉	已入驻
	双流区好壹家食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区秀蓉食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻
	双流区四姐食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区军林食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区聚彬杨食品加工坊	水发产品	鸭肠、毛肚	已入驻
	双流区江蜀人家食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区才军食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻
	双流区精华食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区明利食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
	双流区蜀锦食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻
双流区佳食达食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻	

	双流区潘森林食品加工坊	水发产品	黄喉	已入驻
	双流区乾源食品加工坊	水发产品	牛肉、毛肚	已入驻
	双流区蛮牛食品加工坊	水发产品	毛肚	已入驻
4层	办公室、倒班宿舍	/	/	已入驻

2.2 项目水平衡

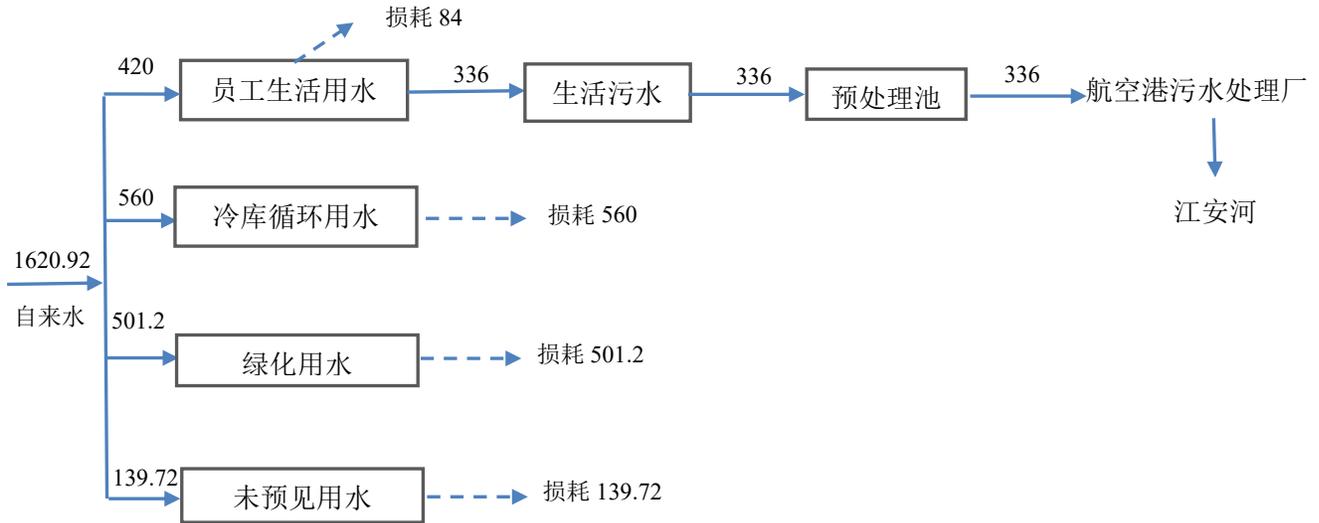


图 2-1 项目水平衡图 (消耗单位: m³/a)

表三

3 主要污染物的产生、治理及排放

3.1 营运期环境问题

本项目修建厂房及辅助设施出租给各类肉类加工工坊使用，各企业营运期产生的污染物与其具体生产情况有关，企业入驻时根据其具体生产规模及生产工艺情况，已另行开展环保手续及污染治理措施，不在本次验收范围内。

3.2 营运期污染物产生及治理

1、废水污染物

本项目废水主要为办公生活污水。

治理措施：办公生活污水经厂区内已建 1 座 20m³ 预处理池进行处理后，通过市政污水管网进入航空港污水处理厂处理后排入江安河。

2、大气污染物

本项目运营期产生的废气主要为汽车尾气、备用发电机烟气。

(1) 汽车尾气

治理措施：本项目进出厂区的汽车均会排放尾气，但汽车启动时间较短，废气产生量小，同时地下车库设置有机排风系统，停车场通风情况良好，扩散条件好，污染物浓度较低，不会造成尾气集结。

(2) 备用发电机烟气

治理措施：本项目在运营期配备发电机 1 台，仅在停电时临时使用，使用频率较低。通过规范操作，控制燃烧条件，产生的废气通过排烟管道引至室外排放。

3、噪声

本项目的噪声源主要为设备噪声、进出车辆噪声。

治理措施：设备采用基础减震和合理布置噪声源，生产过程产生的噪声通过厂房隔音和厂区内设置绿化等措施降噪；车辆进入厂区减速、禁止鸣笛、尽量减少机动车频繁启动和怠速，规范出入秩序等措施。

4、固体废物

项目产生的一般固体废弃物包括生活垃圾、预处理池污泥。

治理措施：员工日常办公产生的生活垃圾经垃圾桶收集后，委托当地环卫部门清运处理；预处理池污泥由当地环卫部门定期清运处理。入驻企业产生的固体废物由企业根据废物类别分类收集后合理处置。

该项目固体废弃物详细处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物排放及处理方法

序号	来源	废弃物名称	产生量	废物识别	处理方式
1	办公生活	生活垃圾	4.48t/a	一般固废	交由环卫部门清运处理
2	预处理池	预处理池污泥	0.027t/a	一般固废	
3	入驻企业生产过程	固体废物	/	/	由企业根据废物类别，进行合理处置

3.3 地下水污染防治措施

目前企业地下水污染防治措施采取分区防渗措施，包括简单防渗区（办公生活区、厂区道路等）、一般防渗区（保鲜库等）和重点防渗区（制冷机房、预处理池、消防水池、发电机房等）。

防治措施：简单防渗区：办公生活区、厂区道路等区域地面采取混凝土硬化处理；一般防渗区：保鲜库等地面采用防渗混凝土进行硬化处理；重点防渗区：制冷机房、预处理池、消防水池、发电机房等地面均采取防水卷材进行防渗处理后，再使用防渗混凝土进行硬化处理，发电机设备下方设置不锈钢金属接油盘，可以满足重点防渗要求。

3.4 处理设施

表 3-2 项目环保设施（措施）及投资一览表 单位：万元

类别	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资
施工期	针对生活垃圾、建筑垃圾及时清运；生活污水处理建临时预处理池；噪声、废气加强管理控制	6	施工期已结束，未有环境遗留问题	6
废气治理	柴油发电机自带烟气净化系统	计入设备投资	柴油发电机自带烟气净化系统	计入设备投资
	地下车库机械排风系统	计入工程总投资	地下车库机械排风系统	计入工程总投资

废水治理	污水预处理池（3.5m ³ /d）	2	污水预处理池（20m ³ /d）	3
	消防水池（有效容积 504 吨）	计入工程总投资	消防水池（有效容积 504 吨）	计入工程总投资
噪声治理	选用低噪声设备，减震、消声、隔音	2	选用低噪声设备，基础减震、厂房隔声等	2
固体废物	办公生活垃圾、预处理池污泥，定期由市政环卫部门清运处理	2	办公生活垃圾、预处理池污泥，定期由市政环卫部门清运处理	2
	废包装材料外售给废品收购公司回收处理	/	由入驻企业建设自行处理	/
	危废暂存点 1 处，地面做防渗防漏处理，并于有资质单位签订危废处置协议	/	由入驻企业建设自行处理	/
地下水污染防治	厂区分区防渗	5	简单防渗区：一般混凝土硬化；一般防渗区：防渗混凝土硬化；重点防渗区：防水卷材+防渗混凝土硬化。	5
绿化	绿化率 12.04%（含代征绿地）	10	绿化率 12.04%（含代征绿地）	10
合计	/	27	/	28

表 3-3 项目污染源及处理设施对照表

环境类别	污染源		主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
大气污染物	营运期	车辆运输	机动车尾气	地下车库机械排风	地下车库机械排风	外环境
		备用发电机	发电机烟气	经发电机自带烟气净化系统处理后，通过烟道引至排放口高于楼顶排风	经发电机自带烟气净化系统处理后，通过烟道引至排放口高于楼顶排风	外环境
水污染物	营运期	办公生活	生活污水	污水经预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准后排入园区污水管网，经航空港污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标，最终排入江安河。	污水经预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准后排入园区污水管网，经航空港污水处理厂处理达标，最终排入江安河。	江安河
噪声	营运期	各类设备	设备噪声	选用低噪声设备；隔音、消音、减振等措施；加强管理；距离衰减	选用低噪声设备；基础减振；厂房隔声；加强管理，设置绿化带，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 3 类标准要求	外环境
		车辆运输	机动车噪声	加强管理		外环境
固体废物	营运期	生产厂房	废包装材料	统一外售废品收购公司回收处理	生产固废由入驻企业根据企业产生固废类别，制定相应的处理措施，另行环保工作，不在本次验收范围内	/
			危险废物	设置危废暂存点，交危废资质单位进行收集处理		
		办公生活	生活垃圾	由环卫部门统一清运	生活垃圾由当地环卫部门定期清运处理	/
		预处理池	污泥	定期清掏由环卫部门统一清运	由环卫部门定期清运处理	

表四

4 环评结论、建议及要求**4.1 环境影响分析结论**

废水：项目产生的污水经预处理池达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准后排入市政污水管网，经航空港污水处理厂处理达标后，排入江安河。因此，项目污水不会对地表水环境造成明显影响。

废气：项目地下车库设置有机排风系统抽至地面排风口处排风；备用发电机烟气经发电机自带烟气系统处理后，通过烟道引至排放口进行排放。因此，项目废气不会对大气环境造成明显影响。

噪声：项目通过采取选用低噪设备、减振、墙体隔声及利用距离衰减等措施，对其进出车辆噪声、人群活动噪声加强控制和管理，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

固废：项目生活垃圾和预处理池污泥交由市政环卫部门处理，生产固废由入驻企业根据产生固废类别，制定相应的处理措施，已另行环保工作，不在本次验收范围内。项目固废均得到了合理处理和处置，不会对周围环境造成明显的不良影响。

综上，本项目营运期间，通过采取相应防治措施，能够有效控制污染物排放，对外环境无明显影响。

4.2 产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录》（2019年本），本项目属于鼓励类“二十九、现代物流业：2、农产品物流配送（含冷链）设施建设，食品物流质量安全控制技术服务”。同时，本项目得到双流区发展和改革局以“双发改投资备案[2016]96号”同意备案。

因此，项目建设符合国家现行产业政策。

4.3 规划符合及选址合理性分析**（1）园区规划符合性分析**

根据已批复的《西南航空港组团区域环境影响报告书》(批复文号：川环建函[2007]378号)，本项目位于西南航空港组团中的工业集中发展区的产业东片区，符合成都市总体规划和西南航空港组团发展规划。根据《关于加快推进西南航空港工业集中发展区发展若干政策的意见(试行)》(双委发(2016)31号)，本项目为其他农产品仓储，不属于西南航空港工业集中发展区中禁止发展产业，因此，符合西南航空港组团产业定位。

(2) 规划符合性分析

根据《成都市双流县城市总体规划(2014-2020年)》可知，本项目属于商业用地。成都康卓源冷链物流有限公司于2016年与四川康源农产品有限公司签订《双流区国有土地使用权转让合同》，同时，双流区国土资源局出具项目土地证(双国用(2016)第11706号)，项目用地性质属于仓储用地。

因此，项目建设符合双流区总体规划要求。

(3) 选址合理性分析

根据外环境关系图可知，本项目位于双流区西航港街道成白路66号，项目东侧紧邻四川康源农产品有限公司(仓储物流、冻库)；南侧紧邻陆汇冻库(冷链物流储存)；东南侧约120m为双流县鑫未食品有限公司(仓储)；西侧紧邻成白路，路对面约20m为建设区(正在建设中)；北侧紧邻康源达道，路对面约50m为蜀星公寓。

本项目标准厂房现已入驻企业主要为水发产品、肉类产品加工个体户，无重污染环节，在对入驻企业产生污染物采取有效治理措施后，可实现达标排放，对外环境影响较小。同时周围企业生产过程中无重大污染物产生，故本项目与周围环境具有相容性。

4.4 环境风险简析结论

项目严格按照环评提出的风险防范措施进行营运，则其环境风险可降低至可接受程度。

4.5 总量控制结论

本项目总量控制指标已纳入航空港污水处理厂总量控制指标内，故未重新下达总量控制指标。根据环评报告对本项目进入市政污水管网的水污染物量统计数据知：

污水排放口进入市政污水管网量为 COD：0.765t/a，NH₃-N：0.057t/a。

4.6 环评主要结论

本项目符合国家产业政策，符合双流区总体规划，且与外环境相容，选址合理。采用的生产管理满足清洁生产要求；污染防治措施可行；贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”控制污染方针；项目总图布置合理，项目建设对周围环境的影响较小，不会改变当地环境质量现状。只要严格按照环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放。

因此，从环境保护的角度而言，项目建设是可行的。

4.7 环评要求

1.在项目建成营运前，建设单位应该和危废单位签订危废处理协议并报环保主管部门备案，由危废单位定期上门转运、妥善处理。应建造专用的危险废物贮存设施，存放场所应做好三防(防风、防雨、防渗、放散失)措施，外运过程要防止抛洒泄漏，扬尘等二次污染。企业内部应建立危险废物产生、外运、处置及最终去向的详细台账，按照《危险废物转移联单管理办法》的要求继续做好危险废物转移联单填报登记工作。

2.加强环境风险防范及管理，结合其自身实际情况，建立安全管理制度，进一步完善企业环境风险应急预案，并配备相应的必要设施，确保项目安全营运。

3.项目在建设过程中应确保足够的环保资金，以实施污染物治理措施，做好建设项目的“三同时”工作，在确保污染物处理设施和处理效果达到相应环保要求后，方可投产。

4.8 环评建议

1.定期进行员工培训，加强员工的环保意识，营运时应严格按照操作制度执行。加强环保设施的日常管理工作，强化环保设施的维修、保养、保证环保设施正常运转。

2.做好项目施工期各项污染防治措施，做到文明施工。

3.加强进出车辆管理，尽量减小机动车尾气、噪声对沿线的影响。

4.若本项目建设地、生产工艺、产品方案、生产规模、污染防治措施发生变动时，必须重新办理环保等相关手续。

4.9 环评批复

成都康卓源冷链物流有限公司：

你公司报来《生鲜双创孵化园项目境影响报告表》收悉，经审查，现对该项目环境影响报告表批复如下：

一、该项目总投资 5000 万元，拟在成都市双流区西航港街道成白路 66 号新建生鲜双创孵化园项目，主要建设内容为修建一栋主体建筑物，含冷藏区、配送处理区、办公生活区以及地下停车库、绿化等，总建筑面积 14847.04 平方米，从事水果和蔬菜的冷藏配送。项目符合国家产业政策(双发改投资备案【2016】96 号)及规划，报告表编制目的明确，依据充分，内容较全面，评价重点突出，已按专家评审意见进行了补充、修改完善，所提环保措施和建议有一定针对性，环评结论可信。在全面落实报告表中提出的各项环保措施后，该报告表可作为项目执行“三同时”制度和环境管理的依据，从环境角度分析，同意该项目实施。

二、项目建设地执行的环境质量标准和污染物排放标准见申报编号(2017)46 号审批意见。

三、项目建设应重点做好以下工作

1、项目环保设施必须按与主体工程“同时设计，同时施工，同时投入运行”的“三同时”原则进行完善，确保污染物达标排放。

2、项目建设过程中，应严格按报告表要求落实施工期环保对策和措施，降低环境影响。

3、严格按报告表要求，项目营运期产生的生活污水经新建的预处理池处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政污水管网，经航空港污水处理厂统一处理后达标排放。

4、项目营运期柴油发电机产生的废气应严格按报告表要求，经自带的烟气净化系统处理后，通过烟道上屋顶达标排放。

5、严格按报告表要求，生产及生活垃圾须分类收集，集中处理，不得随意倾倒；废机油及废油桶暂存于危废暂存点，由有资质的单位进行收集处理。

6、项目环境保护设施的建设经费应及时、足额到位，确保项目投产后，各类污染物稳定达标排放。

7、项目建设必须符合安全和消防的要求；严格制定本单位环境保护突发性污染事故应急预案，发生突发性污染事故应做到及时发现，及时报告，及时处理。

四、项目应完善其他行政审批手续后方可建设。

五、如项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变更的，你公司应当重新报批。

六、项目主体工程 and 环保设施竣工后，必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可投入使用。否则，将按相关环保法律法规予以处罚。

七、请成都市双流区环境监察执法大队负责该项目日常监督管理工作。

4.10 验收监测标准

废水：氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值；其余监测项目标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。

噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中3类功能区标准限值。

固废：一般固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

验收监测标准与环评标准限值见表4-1。

表4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评标准	
废	办公	标准	《污水综合排放标准》	标准	《污水综合排放标准》

水	生活	(GB8978-1996)表4中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准				(GB8978-1996)表4中三级标准			
		项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)
		pH(无量纲)	6~9	悬浮物	400	pH(无量纲)	6~9	悬浮物	400
		化学需氧量	500	氨氮	45	化学需氧量	500	氨氮	/
		五日生化需氧量	300	石油类	20	五日生化需氧量	300	石油类	20
		动植物油	100	总磷	8	动植物油	100	总磷	/
厂界环境噪声	设备噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类功能区标准限值			标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类功能区标准限值		
		项目	标准限值 dB(A)			项目	标准限值 dB(A)		
		昼间	65			昼间	65		
		噪音	55			噪音	55		

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

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、现场采样和测试严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3、监测质量保证按《环境监测技术规范》进行全过程质量控制。

4、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，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。

5、所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

6、水样测定过程中按《水和废水监测分析方法》的要求进行测定。

7、气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核，校核合格后使用。

8、噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

9、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6 验收监测内容**6.1 废水监测**

6.1.1 废水监测点位、项目及频率

表 6-1 废水监测点位、项目、时间及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	生活办公	污水总排口	pH 值（无量纲）、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、石油类、动植物油	每天 4 次，监测 2 天

6.1.2 废水监测方法

表 6-2 废水监测方法、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	检出限
pH 值	电极法	HJ1147-2020	ZHJC-W278 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子分析天平	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W1250 SPX-250B-Z 生化培养箱 ZHJC-W808 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W1164 723 可见分光光度计	3.0mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2018	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W1164 723 可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	ZHJC-W1164 723 可见分光光度计	0.01mg/L

6.2 噪声监测

噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测频率	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
1#厂界东侧外 1m 处	监测 2 天，昼 夜各 1 次	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W233 HS6288B 噪声频谱分析仪
2#厂界南侧外 1m 处				
3#厂界西侧外 1m 处				
4#厂界北侧外 1m 处				

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2021年6月28日~2021年6月29日成都康卓源冷链物流有限公司生鲜双创孵化园项目环保设施正常运行，符合验收监测条件。

7.2 验收监测结果

7.2.1 厂界噪声监测结果

表 7-1 厂界环境噪声监测结果 单位：dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
1#厂界东侧外 1m 处	6月28日	昼间	63	昼间 65 夜间 55	达标
		夜间	50		
	6月29日	昼间	62		
		夜间	52		
2#厂界南侧外 1m 处	6月28日	昼间	61		
		夜间	51		
	6月29日	昼间	61		
		夜间	54		
3#厂界西侧外 1m 处	6月28日	昼间	62		
		夜间	53		
	6月29日	昼间	63		
		夜间	53		
4#厂界北侧外 1m 处	6月28日	昼间	62		
		夜间	51		
	6月29日	昼间	62		
		夜间	51		

监测结果表明，本次验收所测项目厂区昼间厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

7.2.2 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果表 单位: mg/L

项目 \ 点位	污水总排口								标准限值	结果评价
	6月28日				6月29日					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次		
pH值 (无量纲)	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	6~9	达标
悬浮物	22	23	24	21	26	22	25	21	400	达标
五日生化需氧量	37.6	34.4	35.5	36.3	33.2	33.8	35.1	33.1	300	达标
化学需氧量	122	125	118	118	115	113	119	114	500	达标
石油类	0.28	0.22	0.24	0.37	0.36	0.29	0.26	0.25	20	达标
动植物油	0.37	0.40	0.43	0.31	0.31	0.39	0.28	0.31	100	达标
氨氮	1.28	1.14	0.802	1.36	0.696	0.755	0.734	0.646	45	达标
总磷	3.86	3.91	3.79	3.87	3.82	3.77	3.81	3.79	8	达标

监测结果表明,本次验收所测厂区总排口:氨氮、总磷排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值;其余监测指标排放浓度均能满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准。

表八

8 环境管理及其他环保设施落实情况**8.1 总量控制**

本次验收项目厂区总排口所测废水污染物排放量：

COD： $118\text{mg/L} \times 3336\text{t/a} \div 10^6 = 0.0396\text{t/a}$

NH₃-N： $0.927\text{mg/L} \times 3336\text{t/a} \div 10^6 = 0.0003\text{t/a}$

本次验收监测，项目污染物排放量均小于环评建议总量控制指标。

表 8-1 污染物总量对照

类别	项目	全厂总量控制指标	全厂实际排放量
		排放总量 (t/a)	排放总量 (t/a)
废水	COD	0.765	0.0396
	NH ₃ -N	0.057	0.0003

8.2 环保设施“三同时”落实情况

本项目执行环评及环保“三同时”制度，环保审查及审批手续完备，各项环保设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。

8.3 环保设施（措施）的管理、运行及维护情况

本项目环保设施主要包括污水处理设施及污水管网、雨水管网、废气处理设施、固危废存放场所等。各项环保设施实施专人管理制度，管理有序，运行正常，维护良好。

8.4 卫生防护距离设置情况

本项目未划定卫生防护距离。

8.5 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-2。

表 8-2 环评文件执行情况检查表

类别	环评要求	落实情况
废水治理	项目运营期产生的生活污水经新建的预处理池处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政污水管网，经航空港污水处理厂统一处理后达标排放。	已落实。 项目产生的生活污水经预处理池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，进入市政污水管网经航空港污水处理厂处理达标后排入江安河。

废气治理	项目运营期柴油发电机产生的废气应严格按照报告表要求，经自带的烟气净化系统处理后，通过烟道上屋顶达标排放。	已落实。 项目配备发电机仅在停电时临时使用，使用频率较低。通过规范操作，控制燃烧条件，产生的废气通过排烟管道引至室外排放。
噪声治理	项目设备噪声通过选用低噪声设备，隔音、消音、减振等措施，利用距离衰减降低噪声值；机动车噪声通过加强管理等措施实现噪声达标排放。	已落实。 项目设备采用基础减震和加强设备维护管理，合理布置噪声源，通过厂房隔音和厂区内设置绿化等措施降噪；机动车噪声通过加强管理、禁止鸣笛等措施。本次验收所测厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。
固废治理	严格按报告表要求，生产及生活垃圾须分类收集，集中处理，不得随意倾倒；废机油及废油桶暂存于危废暂存点，由有资质的单位进行收集处理。	已落实。 生活垃圾：交由环卫部门清运处理；预处理池污泥交由环卫部门清运处理；生产固废由入驻企业根据企业产生固废类别，制定相应的处理措施，另行环保工作，不在本次验收范围内。
环境风险	项目建设必须符合安全和消防的要求；严格制定本单位环境保护突发性污染事故应急预案，发生突发性污染事故应做到及时发现，及时报告，及时处理	已落实。 企业建立了环境保护管理制度，严格按照安全和消防要求，配套设置若干消防器材，制定环保管理制度，建立了环保档案。企业专人负责环保设备的日常检查与维护，本次验收监测各项目污染能够达标排放。

8.6 公众意见调查

本次公众意见调查对公司周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

表 8-3 被调查人员基本信息表

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	职业	电话	单位名称或住址
1	候*	男	33	本科	自由	159****9260	双流千源食品加工坊
2	周**	男	56	高中	总经理	139****9813	康源冻库
3	卢*	男	33	-	-	155****2200	美沿远洋
4	代*	女	24	大专	职员	187****6576	美沿远洋
5	余*	男	28	-	-	191****7937	美沿远洋
6	丁**	男	33	-	-	155****8880	美沿远洋
7	刘**	男	45	-	-	182****3569	陆汇
8	谭*	男	29	-	-	158****7274	文星
9	马*	男	42	初中	-	158****5629	康丰
10	木**	男	35	高中	-	158****2035	美沿远洋
11	郑**	男	32	大专	个体	180****5910	成都市佳普飘香食品有限公司
12	曾**	男	53	高中	职员	152****4736	康源冻库
13	蔡**	男	58	高中	职员	139****7418	康源冻库
14	杨**	女	33	大专	职员	158****4770	百家苑
15	郑**	男	60	高中	退休	139****4009	蜀星公寓
16	杨**	男	56	大专	电工	135****6449	康源冻库
17	刘*	女	25	本科	技术员	182****9698	-
18	魏*	男	35	大学	职员	136****5080	陆汇冻库

19	荣**	男	40	-	老板	155****6200	康源冻库
20	张**	女	61	大专	退休	136****6127	蜀星公寓
21	徐**	女	24	大学	职工	132****6065	蜀星公寓
22	谢*	女	38	大专	个体	187****8911	康源冻库
23	刘*	男	40	大专	个体	135****5397	成白路 66 号
24	曾*	女	36	高中	文员	187****7286	蜀星公寓
25	刘**	男	40	高中	职员	138****1693	蜀星公寓
26	高**	男	34	大专	个体	153****6678	陆汇
27	张**	男	53	-	-	139****2567	临江丽苑
28	李*	男	23	-	-	182****8680	陆汇
29	高**	男	31	本科	个体	191****9472	陆汇
30	谢**	女	38	大专	个体	191****1291	陆汇

调查结果表明见表 8-4。

表 8-4 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	0	0
		有影响不可接受	0	0
		无影响	30	100
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	0	0
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	无影响	30	100
		水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
没有影响	30	100		
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	不清楚	0	0
		满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	无所谓	0	0
		有正影响	25	83
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
7	您对本项目的环保工作总体评价	不知道	5	17
		满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
8	其它意见和建议	无所谓	0	0
		无人提出意见和建议		

调查结果表明：

100%的被调查公众表示支持项目建设；100%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响；100%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响。100%被调查公众认为项目对环境没有影响；100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意；83%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响，17%的被调查者不知道项目对本地区的经济发展有无影响；100%的被调查公众对本项目的环保工作表示满意。被调查公众均未提出其他意见和建议。

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议**9.1 验收监测结论**

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对2021年6月28日~2021年6月29日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，成都康卓源冷链物流有限公司生鲜双创孵化园项目环保设施正常运行，满足验收监测要求。

9.2 各类污染物及排放情况

1、废水：本次验收监测，厂区总排口所测 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油排放浓度均能满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准。氨氮、总磷排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

2、噪声：本次验收所测厂界四周昼、夜间噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准限值。

3、固体废弃物排放情况：

项目已完成施工，施工期产生的固体废物已清运，现场无施工期遗留环境问题。生活垃圾经垃圾桶收集后，委托当地环卫部门清运处理；预处理池污泥由当地环卫部门清运处理。本项目入驻企业产生的生产固废根据废物类别，进行合理处置，不在本次验收范围内。

4、总量控制指标：

本次验收监测，所测污染物排放量为：COD：0.0396t/a；NH₃-N：0.0003t/a 均小于环评建议总量控制指标。

5、公众意见调查

100%的被调查公众表示支持项目建设。100%的被调查公众对本项目的环保工作

表示满意和基本满意。所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，成都康卓源冷链物流有限公司执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 5000 万元，其中环保投资 27 万元，环保投资占总投资比例为 0.54%。本次验收所测废水、噪声均能达标排放，固体废物采取了相应处置措施。项目附近群众对项目环保工作较为满意，公司制定有相应的环境管理制度。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.3 主要建议

- (1) 做好一般固体废物的分类管理和处置工作。
- (2) 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- (3) 加强对入驻企业的类型及污染物排放监督管理工作。

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目外环境关系及监测点位图

附图 4 现状照片

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复

附件 3 委托书

附件 4 关于水果、蔬菜冷藏配送情况说明

附件 5 环境监测报告

附件 6 公众意见调查表

附件 7 关于项目环境竣工验收的情况说明

附件 8 入驻企业备案登记表

附件 9 项目竣工日期情况说明

附件 10 项目设施调试起止日期的说明

附录

其他需要说明事项

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表