

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

中衡检测验字[2018]第 6 号

项目名称： 中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）

委托单位： 中央储备粮资阳直属库

四川中衡检测技术有限公司

2018 年 1 月

承担单位：四川中衡检测技术有限公司

法人：殷万国

技术负责人：胡宗智

项目负责人：赖艳

报告编写：张林远

审核：王文超

审定：胡宗智

现场监测负责人：

参加单位：

参加人员：

四川中衡检测技术有限公司

电话：0838-6185087

传真：0838-6185095

邮编：618000

地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 2、8 楼

表一

建设项目名称	中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）				
建设单位名称	中央储备粮资阳直属库				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 （划√）				
主要产品名称	粮食储备				
设计生产能力	仓容 20 万吨，一期仓容 10 万吨				
实际生产能力	一期仓容 10 万吨				
环评时间	2015 年 12 月	开工日期	2016 年 8 月		
投入生产时间	2017 年 11 月	现场监测时间	2017 年 12 月 14 日~15 日		
环评表 审批部门	资阳市环境保护 局	环评报告表 编制单位	四川国泰仁和环境工程有限 责任公司		
环保设施 设计单位	国贸工程设计院	环保设施 施工单位	四川和创建筑工程有限公司		
投资总概算	25000 万元	环保投资总概算	84 万元	比例	0.34%
实际总投资	13000 万元	实际环保投资	60.5 万元	比例	0.47%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>2、环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 22 日；</p> <p>3、环境保护部办公厅函，环办环评函[2017]1529 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》；</p> <p>4、资阳市发展和改革委员会，备案号：51200011506290005，《企业投资项目备案通知书》，2016 年 1 月 21 日；</p> <p>5、四川国泰仁和环境工程有限责任公司，《中央储备粮资阳直属库监测项目环境影响报告表》，2015 年 12 月；</p> <p>6、资阳市环境保护局，资环建函[2016]2 号，《关于中央储备粮资阳直属库建仓项目环境影响报告表审批的函》，2016 年</p>				

	<p>1 月 19 日；</p> <p>7、资阳市雁江区环境保护局，资雁环标[2015]20 号，《关于中央储备粮资阳直属库建仓项目环评标准的函》，2015 年 8 月 25 日；</p> <p>8、验收监测委托书。</p>
验收监测标准、标号、级别	<p>无组织废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；</p> <p>厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中厂界声功能区 3 类功能区标准。</p>
<p><b>1.前言</b></p> <p><b>1.1 项目概况及验收任务由来</b></p> <p>中央储备粮资阳直属库建仓项目于 2016 年 1 月经资阳市发展和改革委员会以备案号：51200011506290005 号准予备案，确认项目符合国家产业政策；2015 年 12 月四川国泰仁和环境工程有限责任公司编制完成该项目环境影响报告表；2016 年 1 月 19 日，资阳市环境保护局以资环建函[2016]2 号《关于中央储备粮资阳直属库建仓项目环境影响报告表审批的函》对该项目环境影响报告表下达了同意建设的审查批复。</p> <p>该项目环评设计总仓容 20 万吨，实际分期建设，中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）于 2016 年 8 月开始建设，2017 年 11 月建成投产。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）中第十八条的规定：分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目，其相应的环境保护设施应当分期验收。本项目符合条例规定的分期验收条件。本期工程建设内容主要为新建储粮仓（平房仓）10 座及附属设施，形成总仓容 10 万吨的粮食储备能力。本次验收为中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）验收，项目后期工程建成后需另行验收。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生</p>	

产负荷调度，达设计能力的 75%以上，监测期间的工况符合建设项目环境保护验收监测工况要求。

受中央储备粮资阳直属库委托，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 12 月对中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）进行了现场勘察及检查，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。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 2017 年 12 月 14 日~15 日开展了现场监测和检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测表。

根据本项目环境影响报告表及其批复文件，中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）验收范围有：主体工程、公用工程、辅助工程、环保工程等。详见表 1-1。

本次验收监测内容为：

- （1）废气监测；
- （2）噪声监测；
- （3）废水处置检查；
- （4）固体废物处理处置检查；
- （5）公众意见调查；
- （6）环境管理检查。

## 1.2 项目地理位置

本项目位于资阳市雁江区松涛镇王家坪（资阳市城南工业园区内），项目东面为沱江；南面和北面均为规划用地和待规划的道路；西面为四川现代零部件工业产业园。项目地理位置图见附图 1；外环境关系图见附图 2。

## 1.3 项目建设情况

### 1.3.1 项目名称、性质、地点

项目名称：中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）；

建设单位：中央储备粮资阳直属库；

建设地点：资阳市雁江区松涛镇王家坪；

建设性质：新建；

项目投资：总投资 13000 万元。

### 1.3.2 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 4 人，全年工作 365 天，实行一班制，每天工作 8 小时。

### 1.3.3 建设规模、内容及工程投资

#### (1) 建设规模

本项目总占地面积 235 亩，分两期建设，本次为项目一期 10 万吨仓容竣工验收，本期建筑面积 22616m<sup>2</sup>，其中包括平房仓 10 栋，一站式服务中心、机修器材间、变配电间、消防泵房（含消防水池）、门卫室各一间，项目建成后总仓容 10 万吨。

#### (2) 工程投资

工程实际总投资 13000 万元，其中环保投资 60.5 万元，占总投资的 0.47%。

#### (3) 建设内容及项目组成

项目组成及主要环境问题见表 1-1。

表 1-1 项目组成及主要环境问题

名称	建设内容	建设规模		环境问题
		环评拟建	实际建成	
主体工程	储粮仓（平房仓）	新建 22 栋平房仓，仓容 20 万吨	新建 10 栋平房仓，仓容 10 万吨	噪声、扬尘、少量熏蒸气体逸散、谷物皮、粮食残渣
	综合办公楼	框架结构，建筑面积 1744m <sup>2</sup>	未建	/
	宿舍、食堂	一栋，框架结构，总建筑面积 1117m <sup>2</sup>	未建	/
	一站式服务中心	砌体结构，建筑面积 156m <sup>2</sup>	砌体结构，建筑面积 145m <sup>2</sup>	废水、固废
	机修、器材库	门式钢架结构，建筑面积 1142m <sup>2</sup>	门式钢架结构，建筑面积 1111.36m <sup>2</sup>	固废、噪声
	门卫	框架结构，修建 2 个，单个建筑面积 47m <sup>2</sup>	框架结构，修建 1 个，建筑面积 40.53m <sup>2</sup>	生活垃圾

中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）竣工环境保护验收监测表

公用工程	给水系统 (含消防)	生活用水由园区内自来水管网直接供给；消防给水由消防泵房供给	与环评相符	/
	排水系统	采用雨污分流制	与环评相符	/
	配电系统	库区设 10KV 独立变配电间一座	与环评相符	/
	变配电站	框架结构，建筑面积 200m <sup>2</sup>	框架结构，建筑面积 208.06m <sup>2</sup>	/
	暖通空调	办公生活区设置机械通风系统；食堂设置抽油烟机；办公生活区设置分体空调	未建	/
	照明系统	采用放射式与树干式相结合的供电系统，采用 YJV22 型电缆敷设	与环评相符	/
	弱电	在平房仓设置粮情监控系统	与环评相符	/
	停车场	49 个停车位（小车 27 个，货车 22 个）	未建	/
辅助工程	道路	混泥土路面，长 250m，宽 7~10m	与环评相符	扬尘
	备用柴油发电机	功率为 120kW	与环评相符	/
	地坪	/	/	/
	围墙	1961m	与环评相符	/
	消防泵房（水池）	砌体结构，建筑面积 221m <sup>2</sup> ，（水池容积 250m <sup>3</sup> ）	砌体结构，建筑面积 149.45m <sup>2</sup> ，（水池容积 500m <sup>3</sup> ）	风险
环保工程	绿化	绿化面积 16468m <sup>2</sup>	未建	/
	化粪池	设置 1 个，容积 10m <sup>3</sup>	与环评相符	恶臭、污泥
	隔油池	设置 1 个，容积 5m <sup>3</sup>	未建	/
	油烟处理装置	设置 1 套	未建	/
	沉淀池	设置 1 个，容积 15m <sup>3</sup>	与环评相符	固体废物
	离心脉冲除尘器	6 台	与环评相符	噪声、粉尘

根据现场调查，项目分期建设，一期规划项目已全部建成，现有设施可满足一期 10 万吨粮食储备的需求，符合分期验收条件。

### 工程变更情况

经过现场勘察和资料调研，项目实际工程量与环评阶段发生变化为：

（1）环评拟建储粮仓 22 栋，总仓容 20 万吨，本期工程修建储粮仓 10 栋，总仓容 10 万吨；

（2）环评拟建综合办公楼，建筑面积 1744m<sup>2</sup>，实际未建；

- (3) 环评拟建宿舍、食堂，建筑面积 1117m<sup>2</sup>，实际未建；
- (4) 环评拟建门卫室 2 个，每个建筑面积 47m<sup>2</sup>，实际修建 1 个，建筑面积 40.53m<sup>2</sup>；
- (5) 环评拟设置暖通空调，实际未设置；
- (6) 环评拟建停车场（49 个停车位：小车 27 个，货车 22 个），实际未建；
- (7) 环评拟设置绿化面积 16468m<sup>2</sup>，实际未建；
- (8) 环评拟建隔油池 1 个，容积 5m<sup>3</sup>，实际未建；
- (9) 环评拟建油烟处理装置 1 套，实际未建；

表 1-2 主要设备一览表

序号	环评拟购置				实际购置				备注
	设备名称	规格型号	单位	数量	设备名称	规格型号	单位	数量	来源
平房仓进出仓工艺设备									
1	移动式接粮机	DY650*10（6D） L=4+3m H=1.2m	台	2	移动式接粮机	DY650*10 （6D）L=4+3m H=1.2m	台	2	外购
2	移动式胶带输送机	DY650 L=12m	台	4	移动式胶带输送机	DY650 L=12m	台	4	外购
3	移动式胶带输送机	DY650 L=15m	台	4	移动式胶带输送机	DY650 L=15m	台	4	外购
4	移动式转向伸缩输送机	TDSZ650 L=12m+6m	台	2	移动式转向伸缩输送机	TDSZ650 L=12m+6m	台	2	外购
5	移动式液压装仓机	YLBC605 10m+5m	台	2	移动式液压装仓机	YLBC605 10m+5m	台	2	外购
6	移动式振动初清筛	TQLZY180*200	台	2	移动式振动初清筛	TQLZY180*200	台	4	外购
7	移动式出仓机	YLBG650	台	2	移动式出仓机	YLBG650	台	2	外购
通风设备									
8	移动离心风机	4-72NO.6C/7.5KW	台	18	移动离心风机	4-72NO.6C/7.5KW	台	7	外购
9	轴流风机	T35-11NO.5.6/1.1KW	台	72	轴流风机	T35-11NO.5.6/1.1KW	台	72	外购

10	地上笼风道	D500	m	4530	地上笼风道	D500	m	4530	外购
11	空气分配箱	1350×770×720-550	个	62	空气分配箱	1350×770×720-550	个	62	外购
12	离心风机接口	Φ 500×850（保温）	个	62	离心风机接口	Φ 500×850（保温）	个	62	外购
13	地笼90°弯头	D500	个	124	地笼90°弯头	D500	个	124	外购

本次验收为项目一期10万吨仓容竣工验收，因为本项目为分期建设项目，部分设备为一次购置分期安装，因此现有设备数量与环评拟定有一定差异，根据现场检查，本期工程不设置粮食化检、氮气气调系统，因此未配备相应设备，现有设备可满足项目本期工程的需求。

表 1-3 主要原辅材料及能耗情况表

类别	物料名称	年耗量		单位	备注
		环评	实际		
主 (辅) 料	氮气	11160	/	m <sup>3</sup> /a	购买制氮机自制
	磷化铝（AIP）	200	100	kg/a	购买
能耗	电	18426.00	100000	度/a	新建配电室
	水	2555	73	t/a	自来水

表 1-4 项目运营期水平衡一览表 m<sup>3</sup>/a

序号	类别	用水标准	数量	日用水量	用水量	损耗量	排放量
1	办公生活用水	50L/人·d	4 人	0.2m <sup>3</sup>	73m <sup>3</sup> /a	10.95m <sup>3</sup> /a	62.05m <sup>3</sup> /a

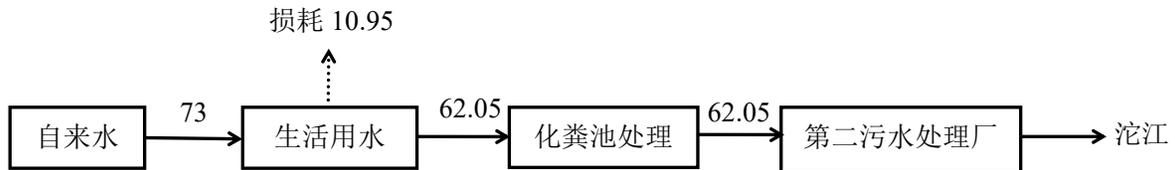


图 1-1 项目水平衡图 单位 t/a

表二

## 2 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

### 2.1 生产流程及产污位置

项目建成后，粮食接收和发放均为汽车散粮运作，采用移动式机械设备卸粮，储存在粮仓内。其主要工序为：

粮食进出仓作业：作业线主要包括计量、初清、输送设备。来粮采用汽车衡进行计量；通过移动式初清筛去除大小杂质；由不同长度的移动式胶带输送机进行组合，完成一定距离的水平输送；采用转向输送机和装仓机，将粮食堆高到 7.5m，完成粮食入仓作业，粮食入仓之后需要杀虫时，使用磷化铝进行环流熏蒸（20 天左右）。粮食外售时，将散粮由机械、人工打包，经称量后，通过输送机将粮包输送至汽车车厢，装好后即可出库。

汽车运入粮包→汽车衡→（人工拆包）→移动式胶带输送机→初清筛→多台移动式胶带输送机组合→移动式转向伸缩输送机（移动式液压装仓机）→平房仓→环流熏蒸（杀虫）→移动式出仓机→移动式胶带输送机→（人工灌包）→（移动式胶带输送机）→汽车→汽车衡→出库。

项目营运期工艺流程及产污环节见图 2-1：

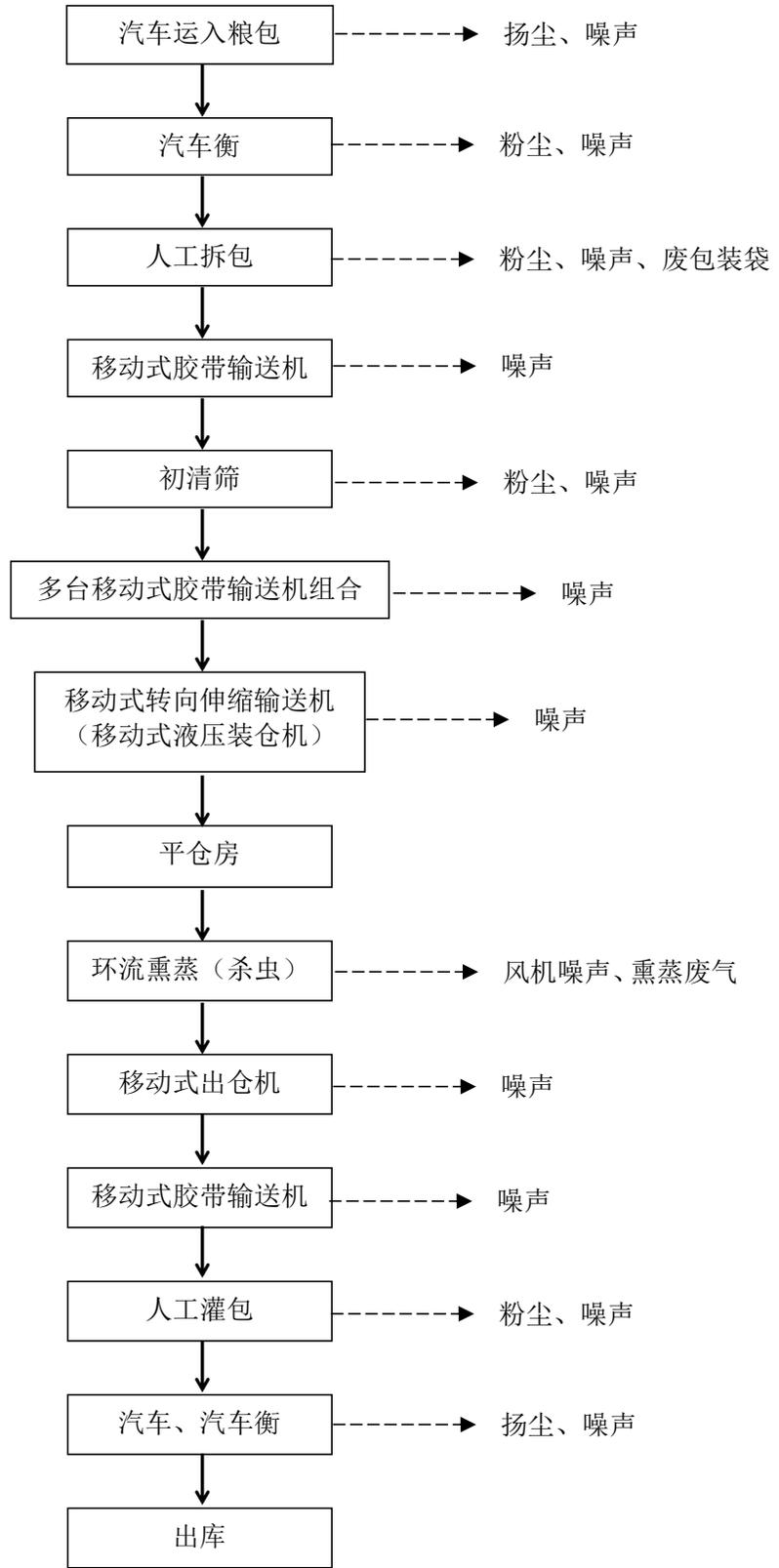


图 2-1 营运期工艺流程及产污环节

表三

### 3 主要污染物的产生、治理及排放

#### 3.1 废水的产生、治理及排放

项目营运过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工的生活废水。

生活废水产生量为 62.05m<sup>3</sup>/a，主要为员工办公生活污水，主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等。

防治措施：生活污水经化粪池预处理后，经园区污水管网排入园区第二污水处理厂处理后排入沱江。

#### 3.2 废气的产生、治理及排放

项目本期工程未修建食堂宿舍，营运期产生的废气主要为粮食卸载、清理、输送、打包过程中产生的粉尘、熏蒸气体、柴油发电机废气、汽车尾气。

（1）粮食卸载、清理、输送、打包过程中产生的粉尘。

治理措施：采用离心脉冲除尘器+布袋收集后作为固废处理。

（2）熏蒸气体

本期工程未修建制氮机房，产生废气主要为磷化铝环流熏蒸过程中产生的少量磷化氢气体。

防治措施：采用环流风机加强通风，以无组织的形式排出仓外。

（3）柴油发电机废气

防治措施：柴油发电机仅在停电时启用（属于应急设施），采用的发电机自带消烟除尘装置，对运行时产生的黑烟进行处理。

（4）汽车尾气

防治措施：汽车尾气通过加强通风效果，以无组织的形式排放。

#### 3.3 噪声的产生、治理

项目噪声污染源主要来自于粮食运输入库、出库过程中的车辆噪声和设备运行噪声，主要产噪设备见表 3-1。

表 3-1 主要噪声源

序号	产噪设备	数量	设备位置
1	接粮机	2 台	移动式
2	输送机	10 台	移动式
3	装仓机	2 台	移动式
4	初清筛	4 台	移动式
5	出仓机	2 台	移动式
6	轴流风机	72 台	储粮仓

(1) 车辆噪声：

防治措施：在库区路段采取怠速、禁止鸣笛等措施。

(2) 设备运行噪声：

防治措施：选用低噪声设备；移动式设备安装橡胶垫减震；风机进风口采用软连接。

监测结果表明：监测点厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中厂界声功能区 3 类功能区标准。

### 3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本期项目（一期 10 万吨仓容）未修建食堂，无餐饮废油产生。营运期固废主要分为一般固体废物和危险废物，一般固体废物包括生产固废、生活垃圾、粮食残渣；危险废物包括废机油和熏蒸药渣。

(1) 生产固废主要包括粮食中的泥沙、除尘器收集的固废和废包装袋。泥沙和除尘器收集的固废：产生量约为 1.2t/a，收集后由环卫部门统一处置；废包装袋：产生量约为 20t/a，收集后外卖废品收购站。

(2) 生活垃圾

生活垃圾：产生量约为 0.73 t/a，收集后送至垃圾堆放点由环卫部门统一处

置。

(3) 粮食残渣、谷物皮：产生量约为 90t/a，外售给饲料厂。

(4) 废机油：产生量约为 0.05t/a，属于《国家危险废物名录》（2016 版）中的 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码 900-217-08，收集后交四川中明环境治理有限公司处置。

(5) 熏蒸药渣（磷化铝残渣）：产生量约为 60kg/a，属于《国家危险废物名录》（2016 版）中的 HW04 农药废物，废物代码 900-003-04，收集后送至中央储备粮资阳直属库总库危废暂存点统一存放，定期交四川中明环境治理有限公司处置。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-2。

表 3-2 一般固体废物排放及处理方法

废弃物名称	废物类别	排放量	处置去向
泥沙和除尘器收集的固废	一般固体废弃物	1.2 t/a	收集后由环卫部门统一处置
废包装袋		20 t/a	外卖废品收购站
生活垃圾		0.73 t/a	收集后送至垃圾堆放点由环卫部门统一处置。
粮食残渣		90 t/a	外卖给饲料厂
熏蒸药渣	HW04 农药废物	60kg/a	收集后送至中央储备粮资阳直属库总库危废暂存点，定期交四川中明环境治理有限公司处置。
废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.05t/a	收集后交四川中明环境治理有限公司处置。

### 3.5 处理设施

表 3-4 环保设施（措施）一览表 单位：万元

时段	项目	环评拟建		实际建成		备注
		规模	投资	规模	投资	
施工期	废水治理	设置容积为 15m <sup>3</sup> 的沉淀池	3.0	设置容积为 15m <sup>3</sup> 的沉淀池	3.5	/
		化粪池，容积为 10m <sup>3</sup>	3.0	化粪池，容积为 10m <sup>3</sup>	3.0	/

	废气治理	洒水降尘、布置密目安全网、施工围墙、道路硬化、施工机械养护	5.0	洒水降尘、布置密目安全网、施工围墙、道路硬化、施工机械养护	6.0	/
	噪声治理	设备维护保养, 设备减振、隔声	6.0	设备维护保养, 设备减振、隔声	5.0	/
	固废治理	垃圾清运、垃圾桶	3.0	垃圾清运、垃圾桶	2.0	/
营运期	废水治理	食堂含油废水隔油池 (5m <sup>3</sup> ), 1 个	2.0	未建	/	/
		化粪池 (10m <sup>3</sup> ), 1 个	/	利旧施工期的化粪池	/	利旧
	废气治理	食堂油烟净化器	3.0	未修建食堂, 无食堂油烟净化器	/	/
		离心脉冲除尘器 6 台	50.0	离心脉冲除尘器 6 台	36.0	/
	固体废物处置	生活垃圾收运系统 (垃圾桶)、废油收集器 2 个, 单个容积 5m <sup>3</sup> , 熏蒸药渣处置	6.0	生活垃圾收运系统 (垃圾袋)	/	熏蒸药渣暂存设施依托单位总库已有设施
	噪声治理	设置限速、禁止鸣笛的标志, 安装橡胶减震设施, 加强设备养护	3.0	限速、禁止鸣笛的标志、安装橡胶减震设施, 软连接、加强设备养护	5.0	/
	库区绿化系统	绿化面积 16468m <sup>2</sup> (包括化粪池周围绿化)	列入主体投资	未进行绿化	/	/
合计	/	/	84	/	60.5	/

表 3-5 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
废气	平房仓	粮食粉尘	离心脉冲除尘器	离心脉冲除尘器	/
		熏蒸废气	采取密闭通道熏蒸、加强换气	采取密闭通道熏蒸、加强通风换气	外环境
	食堂	食堂油烟	抽油烟机处理	未修建食堂, 无抽油烟机	-
	备用柴油发电机	柴油燃烧废气	自带消烟除尘装置	自带消烟除尘装置	外环境
	运输汽车	汽车尾气	加强通风	加强通风	外环境
	化粪池	恶臭	加盖、绿化	加盖	外环境

中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）竣工环境保护验收监测表

废水	办公及生活设施	生活污水(含食堂废水)	经隔油池、化粪池处理后排入园区污水管网	经化粪池处理后排入园区污水管网（无食堂废水），进入资阳市第二污水处理厂处置后排放	沱江
固体废物	平房仓	泥沙、除尘器收集的固废	泥沙、除尘器收集的固废当地环保部门统一清运	泥沙、除尘器收集的固废运至垃圾处理厂统一处置，包装袋外售废品收购站	/
	办公设施	生活垃圾	由当地环卫部门统一清运	收集后送至垃圾堆放点由环卫部门统一处置	/
	机修间	废机油	交由有资质单位处置	交四川中明环境治理有限公司处置	/
	食堂	餐饮废油	废油回收机构购买	无食堂，无餐饮废油产生	/
	平房仓	粮食残留、谷物皮	饲料厂收购	外售饲料厂	/
	平房仓	熏蒸药渣	有资质的单位进行处置	交四川中明环境治理有限公司处置	/
噪声	生产设备	运行噪声	减震、厂房隔声	减震、软连接、厂房隔声	外环境

## 表四

### 4 环评结论及建议

#### 4.1 项目概况

资阳直属库建仓项目位于资阳市雁江区松涛镇王家坪（资阳市城南工业园区内），项目占地面积为 235 亩，项目总投资 25000 万元，新建平仓房 22 栋，仓容 20 万吨，另配套建设有综合办公楼、宿舍、食堂、机修、器材库、变配电间、消防泵房、一站式服务中心、门卫以及公共厕所，项目环保投资 84 万元，约占总投资的 0.34%。

#### 4.2 产业政策及规划符合性分析

##### 4.2.1 产业政策的符合性

本项目为谷物仓储业，通过查阅《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修正)》，项目不在限制类、淘汰类和鼓励类之列，为允许类，符合国家产业政策要求；同时，项目经资阳市发展和改革委员会备案（备案号：51200011506290005），见附件。因此，本项目建设符合国家现行产业政策。

##### 4.2.2 项目规划的符合性

###### (1)《国家粮食安全中长期规划纲要(2008-2020)》符合性

根据《国家粮食安全中长期规划纲要(2008-2020)》要求：要建立健全中央和地方粮食安全分级责任制，全面落实粮食省长负责制。省级人民政府全面负责本地耕地和水资源保护、粮食生产、流通、储备和市场调控工作。主产区要进一步提高粮食生产能力，为全国提供主要商品粮源。四川作为我国 13 个粮食主产区之一，应建立有效的粮食应急机制，提高应对突发事件的能力。按照国家粮食储备的要求，建立完善的省市县三级粮食储备体系，以确保区域粮食安全。所以，本项目的建设符合国家粮食安全中长期规划纲要(2008-2020)的要求。

###### (2)全国新增 1000 亿斤粮食生产能力规划(2009-2020 年)符合性

根据《全国新增 1000 亿斤粮食生产能力规划(2009-2020 年)》要求：增加

粮食仓储能力。继续以东北区为重点，兼顾黄淮海区、长江流域和西部地区，建设中央储备粮直属库和地方储备粮库。该项目为中央储备粮资阳直属库建仓项目，符合全国新增 100 亿斤粮食生产能力规划(2009-2020 年)规划。

根据《资阳市城南工业集中发展区控制性详细规划》环境影响报告书(审查意见详见附件)可知，本项目拟建地在资阳市城南工业园区内，项目用地为仓储用地，并在规划的用地红线内进行建设；并且该项目于 2015 年 7 月取得了资阳市城乡规划局下发的《关于中央储备粮资阳直属库建仓项目选址意见的函》(资市规函【2015】419 号)，同意【YD2015053】号地块用于粮仓建设项目，符合城市规划的要求(详见附件)。

因此，本项目的建设符合国家粮食规划和资阳市城乡、城南工业集中区的发展规划要求。

#### 4.3 项目选址可行性分析

本项目位于资阳市雁江区松涛镇王家坪(资阳市城南工业园区内)，在规划用地地红线内建设，用地性质为仓储用地，项目东面为沱江河，沱江 50 年一遇防洪水位标高为 357.80m，100 年一遇防洪水位标高为 358.50m，本项目标高约为 379m- 382m 之间，位于沱江 100 年一遇防洪水位标高以上，沱江对本项目影响较小。

本项目西面为四川现代零部件工业产业园，南面和北面均为农用房和待规划的道路，东面为沱江，项目外环境关系见附图。参照《粮油仓储管理办法》一粮油仓储单位的固定经营场地至污染源、危险源的距离应当满足以下要求：

①距有害元素的矿山、炼焦、炼油、煤气、化工(包括有毒化合物的生产)、塑料、橡胶制品及加工、人造纤维、油漆、农药、化肥等排放有毒气体的生产单位，不小于 1000 米；②距屠宰场、集中垃圾堆场、污水处理站等单位，不小于 500 米；③距砖瓦厂、混凝土及石膏制品厂等粉尘污染源，不小于 100 米。根据项目所在地的周边情况，项目周边无《粮油仓储管理办法》中排放有毒气体

的生产单位，无屠宰场、集中垃圾堆场、污水处理站等单位以及粉尘污染源单位。但项目西面的四川现代零部件工业产业园的喷漆车间要使用油漆，喷漆车间的卫生防护距离为 100m，而本项目距四川现代零部件工业产业园喷漆车间的直线距离约 200m，因此，本项目在四川现代零部件工业产业园卫生防护距离外，喷涂车间所用油漆不会对本项目产生不利影响。另外项目选址周围无饮用水源保护区、名胜古迹和重点文物保护单位，项目所在地交通便利，园区内的供排水设施，水电等基础设施较为齐全，无明显环境制约因素。因此，本项目选址合理可行。

#### 4.4 项目平面布置合理性分析

根据项目工艺作业、生产管理、消防等要求，将用地规划为粮食储备区、办公生活区、生产辅助区、规划预留油罐区、规划预留铁路装卸区等 5 个功能分区。

各建筑物间距满足车辆通行、进出粮作业、建筑防火要求，总体布局符合工艺、建筑、卫生、防火、劳动保护、交流运输、节约用地要求，充分利用自然地形，力争做到分区合理，功能齐全、设施完善、因地制宜等，方便粮食储运工作的开展。

因此，从环保角度分析，该项目平面布局是合理的。

#### 4.5 区域环境质量现状评价结论

##### （1）环境空气质量现状

评价范围内的 TSP、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 的最大浓度占标率均小于 100%，表明评价区域环境空气质量达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

##### （2）声环境质量现状

项目所在区域环境噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准要求。

##### （3）地表水

地表水监测断面监测因子均能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类水域标准。

#### 4.6 营运期环境影响评价结论

##### (1) 大气环境影响评价结论

项目营运期间粮食粉尘经过离心脉冲除尘器处理之后排放量较小，对周围环境影响较小；熏蒸气体较少，且经过处理后达标排放；食堂油烟经过油烟净化器处理之后排放浓度较小，对环境的影响较小；备用柴油发电机废气采用自带消烟处理装置；汽车尾气和化粪池恶臭产生量较少，对周围环境的影响较小。采取提出的相应环保措施后，本项目产生的废气能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)的要求。项目营运期废气对周围环境的影响较小。

##### (2) 水环境影响评价结论

本项目营运期间废水主要为职工人员生活污水(含餐饮废水)。餐饮废水经过隔油池处理之后与生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后进入园区污水管网。对周边水环境的影响较小。

##### (3) 声环境影响评价结论

本项目噪声主要为车辆噪声和设备运行，根据环评预测结果，本项目场界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类声标准规定的要求，对周围环境的影响较小。

##### (4) 固体废物环境影响评价结论

本项目营运期产生的固体废物主要是粮食筛分过程产生的生产固废、粮食残渣、熏蒸弃渣以及职工人员生活垃圾。生产固废中的泥沙、除尘器收集的固废由环卫部门统一清运；粮食残渣出售给饲料厂；项目产生的机修废油和熏蒸药渣由有资质的单位进行收集、处理；餐饮废油由废油回收机构进行回收。

因此，本项目固体废物可做到合理有效的处置，对环境的影响较小。

##### (5) 外环境对本项目的影响评价结论

本项目位于资阳市雁江区松涛镇王家坪(资阳市城南工业园区内部)。项目西南面和南面有少量的散户居民，项目东面紧邻沱江，西面和北面为规划的道路道路对面为四川现代汽车组装园区，东北面为侯家坪工业园区，根据《资阳市城南工业集中发展区控制性详细规划一土地利用规划》可知。本项目周围居民不会对本项目产生影响，项目西面四川现代汽车组装工业区的将会对本项目产生一定的影响，但该项目位于四川现代汽车组装工业区的卫生防护距离之外，因此，对本项目影响较小，环评建议，储粮仓四周建 2.5m 高的围墙，加强对储粮仓的管理，减少外环境对本项目的影晌。

#### （6）环境风险评价结论

本项目的环境风险主要是火灾的发生、粉尘爆炸对周围环境的影响。按照本环评建议做好相关防护措施后，可以将粮食库的环境风险降到最低。

#### 4.7 环境影响评价综合结论

综上所述，中央储备粮资阳直属库建仓项目符合国家产业政策，选址合理。项目施工期与运营期采取的污染防治措施有效可行；产生的废水、废气、噪声能够达标排放，固体废物得到合理有效处置。因此，在项目建设过程中有效落实各项污染防治措施的基础上，并充分考虑环评提出的建议后，从环境保护角度分析，该项目的建设可行。

#### 4.8 建议

1.建设方应认真落实环保“三同时”制度，加强施工期和运营期的环境管理工作，并设专人负责污染治理设施的维护和管理，以确保治理设施的正常运转及污染物的达标排放。

2.建议厂区绿化选取一些有较好吸音降噪效果的树种，也可以结合一些吸音降噪效果的灌木。这样既可以美化环境，净化空气，减少废气污染物的影响；还可以降低噪声对内外环境的影响。

3.建议本项目使用环保节能型建筑材料，墙体等采用节能材料可以降低运

营期间的能耗，降低对周围环境的影响。

4.对于各类高噪声的机械设备，尽量选用同类产品中噪声值较低的，并在厂方规划时，尽量安置在远离厂界的地方，同时做好基础减振及隔声措施；

5.加强车辆进出管理，在施工期间设置禁鸣标志，缩短怠速行驶时间，以减少对周围声环境的影响；

6.熏蒸期间要做好密闭措施，熏蒸结束后加强通风；

7.加强防火意识，安全生产；

8.生活垃圾及时清运。

#### 4.9 环评批复

一、中央储备粮资阳直属库建仓项目总投资 25000 万元，建仓地址为资阳市雁江区松涛镇王家坪(资阳市城南工业园区内)，项目占地面积 235 亩，新建储粮仓(平仓房)22 栋，建筑面积 12356 平方米，总仓容 20 万吨；综合办公楼一栋，建筑面积 1744 平方米；机修、器材库(含制氮机)一栋，配套建设综合楼、食堂、宿舍、变配电站、消防泵房(水池)、门卫室和厕所等。

该项目经资阳市发展和改革委员会《企业投资项目备案通知书》(备案号：51200011506290005 号)同意，符合国家产业政策；项目经资阳市城乡规划局《关于中央储备粮资阳直属库建仓项目选址规划意见的函》(资市规函[2015]19 号)同意，符合资阳城市总体规划。在严格落实报告中提出的各项环保措施后，污染物可达标排放，因此，我局同意你单位按照报告中所列建设项目的性质、规模、地点采用的施工工艺、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目在实施过程中应重点做好以下工作

1.项目粮食卸载、清理、输送、打包过程中产生的粉尘经离心脉冲除尘器收集处理；食堂油烟经油烟净化装置处理后通过 15 米排气筒排放。

2.项目运营期间产生的生活污水与经过隔油池处理后的餐饮废水，一起经化粪池处理达《污水综合排放标准》表 4 中三级标准后，经园区污水管网进入

资阳市第二污水处理厂处理。

3.采取隔声、安装减震底座和距离衰减等噪声防治措施，确保项目运营期产生的噪声在厂界处达标排放。

4.项目产生的生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运至垃圾堆放点；机修废油、熏蒸药渣交由有资质的单位处置。

三、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，按有关规定向我局申请竣工环境保护验收。

四、请雁江区环保局、市环境监察支队做好项目的日常监督管理工作。

五、行政复议与行政诉讼权利告知

公民、法人或者其他组织认为本批复侵犯其合法权益的，可以自收到本文件之日起或自公告期限届满之日起六十日内向资阳市人民政府或者四川省环境保护厅提起行政复议，也可以在三个月内向资阳市雁江区人民法院提起行政诉讼。

#### 4.10 验收监测标准

##### 1.执行标准

无组织废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；

厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中厂界声功能区 3 类功能区标准。

##### 2.标准限值

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

废气	生产场所	标准	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 中无组 织排放监控浓度限值	标准	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 中无组 织排放监控浓度限值
		项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
		颗粒物	1.0	颗粒物	1.0
厂界环境 噪声	生产设备	标准	《工业企业厂界环境噪声排 放标准》(GB12348-2008)表 1 中厂界声功能区 3 类功能区 标准。	标准	《工业企业厂界环境噪声排 放标准》(GB12348-2008)表 1 中厂界声功能区 3 类功能区标 准
		项目	标准限值 dB (A)	项目	标准限值 dB (A)
		昼间	65	昼间	65
		夜间	55	夜间	55

### 3.总量控制指标

根据项目环境影响报告表及其批复，项目生活废水经化粪池预处理后经园区污水管网排入园区第二污水处理厂处理，其总量指标计入第二污水处理厂总量指标，不单独核算总量控制指标。

## 表五

### 5 验收监测内容

#### 5.1 验收期间工况情况

2017 年 12 月 14 日、15 日，中央储备粮直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）正常运行，环保设施正常运行，符合验收监测工况条件。

表 5-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量	实际产量	运行负荷%
2017.12.14	粮食储存	10 万吨	7.6 万吨	76
2017.12.15		10 万吨	7.6 万吨	76

#### 5.2 质量保证和质量控制

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.现场采样和测试应严格按照《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》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.环保设施竣工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。

5.环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，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。

6.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。

7.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）。

8.实验室分析质量控制。

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。

### 5.3 废气监测

#### 5.3.1 无组织废气监测点位、项目及时间频率

表 5-2 无组织废气监测点位、项目及时间频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	生产设备	厂界上风向 1#	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
2		厂界下风向 2#		
3		厂界下风向 3#		
4		厂界下风向 4#		

#### 5.3.2 无组织废气分析方法

表 5-3 无组织排放废气监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动 分析天平	0.001mg/m <sup>3</sup>

#### 5.3.3 无组织废气监测结果

表 5-4 无组织废气监测结果表 单位：mg/m<sup>3</sup>

项目	点位	12 月 14 日				12 月 15 日				标准 限值
		厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	
颗粒物	第一次	0.072	0.109	0.091	0.109	0.110	0.147	0.127	0.127	1.0
	第二次	0.090	0.164	0.109	0.164	0.073	0.092	0.126	0.108	
	第三次	0.073	0.090	0.145	0.110	0.091	0.108	0.144	0.163	

监测结果表明，布设的 4 个无组织排放废气监控点所测颗粒物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限

值要求。

## 5.4 噪声监测

### 5.4.1 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

表 5-5 噪声监测点位、监测时间、频次及监测方法

监测点位	监测时间、频次	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
东厂界外 1m 处	监测 2 天, 每天昼、夜各监测 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	ZYJ-W016 HS6288B 型噪声频谱分析仪
南厂界外 1m 处				
西厂界外 1m 处				
北厂界外 1m 处				

### 5.4.2 噪声监测结果

表 5-6 厂界环境噪声监测结果表 单位: dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
1# 厂界东侧内 1m 处	12 月 14 日	昼间	43.1	昼间 65 夜间 55
		夜间	41.9	
	12 月 15 日	昼间	43.8	
		夜间	39.3	
2# 厂界南侧外 1m 处	12 月 14 日	昼间	42.3	
		夜间	40.3	
	12 月 15 日	昼间	39.7	
		夜间	37.7	
3# 厂界西侧外 1m 处	12 月 14 日	昼间	50.7	
		夜间	40.0	
	12 月 15 日	昼间	50.4	
		夜间	36.8	
4# 厂界北侧外 1m 处	12 月 14 日	昼间	40.0	

		夜间	40.6
	12 月 15 日	昼间	45.3
		夜间	37.6

监测结果表明，2017 年 12 月 14 日、12 月 15 日项目厂界环境噪声测点昼间噪声分贝值在 39.7~50.7dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 36.8~41.9dB(A)之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中厂界声功能区 3 类功能区标准要求。

### 5.6 废水处置

本项目为谷物仓储业，营运过程中无生产废水产生，员工生活及办公产生的生活废水经园区化粪池处理后排入园区污水管网，进入第二污水处理厂处置后排入沱江。由于项目废水产生量较小（项目定员 4 人，每天产生废水约为 0.17m<sup>3</sup>），不满足采样条件，因此本次验收监测未对废水进行采样。建设单位承诺后期污水排放量满足采样条件，对废水进行监测。

### 5.6 固体废弃物处置

营运期固废分为一般废物和危险废物。

一般废物包括生产固废、生活垃圾、粮食残渣、谷物皮。生产固废中的泥沙、除尘器收集的固废由环卫部门统一处置；废包装袋外卖废品收购站；生活垃圾收集后送至垃圾堆放点由环卫部门统一处置；粮食残渣、谷物皮外售给饲料厂。

危险废物包括熏蒸药渣和废机油，收集后统一送至中央储备粮资阳直属库总库危废暂存点，定期交四川中明环境治理有限公司处置。

### 5.7 环评、验收监测因子对照

环评、验收监测因子对照见表 5-7。

表 5-7 环评、验收监测污染因子对照表

污染类型	污染源	主要污染因子	特征污染因子	评价因子断面（点位）	验收监测断面（点位）	验收监测污染因子
------	-----	--------	--------	------------	------------	----------

中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）竣工环境保护验收监测表

废气	无组织	颗粒物	颗粒物	项目所在地, 1 个点	厂界上风向 1 个参照点, 厂界下风向 3 个监测点	颗粒物
噪声	生产设备	厂界环境噪声	厂界环境噪声	项目边界, 4 个点; 2 个声环境敏感点	厂界噪声, 4 个监测点	厂界环境噪声
废水	办公及生活设施	COD、 BOD <sub>5</sub> 、 SS, 氨 氮	COD、 BOD <sub>5</sub> 、 SS, 氨 氮	项目地东面的沱江, 1 个监测断面	/	/

## 表六

### 6 环境管理检查结果

#### 6.1 环保管理制度

1.环境管理机构：中央储备粮资阳直属库环保管理工作由单位安全管理部负责，行政一把手是环境保护的第一责任人。

2.环境管理制度：中央储备粮资阳直属库将环境管理纳入了单位的日常运行管理当中，在营运过程中制定并实施了《环境保护管理制度》和《安全管理制度》。

#### 6.2 固体废弃物处置情况检查

营运期固废分为一般废物和危险废物。

一般废物包括生产固废、生活垃圾、粮食残渣。生产固废中的泥沙、除尘器收集的固废由环卫部门统一处置，废包装袋外卖废品收购站；生活垃圾收集后送至垃圾堆放点由环卫部门统一处置；粮食残渣、谷物皮外售给饲料厂。

危险废物包括熏蒸药渣和废机油，收集后统一送至中央储备粮资阳直属库总库危废暂存点，定期交四川中明环境治理有限公司处置。

#### 6.3 总量控制

根据项目环境影响评价报告及其批复文件，本项目不涉及总量控制指标，因此本次验收未对总量进行核算。

#### 6.4 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 6-1。

表 6-1 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	项目粮食卸载、清理、输送、打包过程中产生的粉尘经离心脉冲除尘器收集处理；食堂油烟经油烟净化装置处理后通过 15 米排气筒排放。	已落实。 使用离心脉冲除尘器对粮食卸载、清理、输送、打包过程中产生的粉尘进行收集后由环卫部门统一处理；食堂未修建，无油烟净化装置。

2	项目运营期间产生的生活污水与经过隔油池处理后的餐饮废水，一起经化粪池处理达《污水综合排放标准》表 4 中三级标准后，经园区污水管网进入资阳市第二污水处理厂处理。	已落实。 未修建食堂，无餐饮废水，运营期产生的生活污水经化粪池预处理后排入园区污水管网，进入资阳市第二污水处理厂处置达标后排入沱江。
3	采取隔声、安装减震底座和距离衰减等噪声防治措施，确保项目运营期产生的噪声在厂界处达标排放。	已落实。 采取了厂房隔声，软连接、减震和距离衰减等噪声防治措施。监测表明，验收监测期间，项目厂界噪声可达标排放。
4	项目产生的生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运至垃圾堆放点；机修废油、熏蒸药渣交由有资质的单位处置。	已落实。 生活垃圾收集后清运至垃圾堆放点由环卫部门统一处理；废机油、熏蒸药渣统一送至中央储备粮资阳直属库总库危废暂存点，定期交由四川中明环境治理有限公司处置。

### 6.5 环保设施运行检查

中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）验收监测期间环保设施运行正常，管理制度和执行力度基本到位，环保设施维护较好。

### 6.6 建设和生产期间问题调查

本项目建设期已结束，根据现场调查及踏勘，无环境遗留问题。经咨询当地环保部门，项目在建设期间和运行期间，均不存在环保投诉问题。

### 6.7 环境风险安全措施检查

本项目属于 G5911 谷物仓储，运营期环境风险主要为火灾风险和爆炸风险。项目运营期风险主要为粮食储备库火灾风险，一旦发生火灾不仅会造成粮食的损失，更会危害工作人员的生命财产安全，严重的情况下会作为中间阶段引发更大范围的火灾，造成更大的危害及环境污染。项目运营期间由于粮食的运输，进粮和出粮时产生粉尘较多，当粉尘达到一定的浓度，可能会发生爆炸。进而引起火灾，对周围环境影响较大。

根据现场检查及建设单位提供资料：项目已基本落实环评要求的风险防范措施，并制定有《环境保护管理制度》和《安全管理制度》（见附图 5），安全管理制度的内容包括火灾风险专项应急预案和综合应急预案等，明确了各岗位职责和突发环境应急事件的处置措施及事后恢复流程。

## 6.8 工程建设对环境的影响

根据项目验收监测报告出具的废气、厂界噪声监测结果及固体废物的处置情况，其工程“三废”排放均达到验收执行标准，项目在运营过程中对周边环境保护目标未造成显著性影响。

## 6.9 公众意见调查

本次公众意见调查对厂区周围公司的员工共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。调查结果表明：

- （1）100%的被调查公众表示支持项目建设；
- （2）100%的被调查公众表示本项目的施工期对自己的工作、学习、生活和娱乐无影响；
- （3）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；
- （4）100%的被调查公众认为本项目无影响；
- （5）100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意；
- （6）100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响；
- （7）100%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意；
- （8）无人提出其它意见和建议。

调查结果表明见表 6-2。

表 6-2 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	本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响	有正影响	0	0
		有负影响，可接受	0	0
		有负影响，不可接受	0	0
		无影响	30	100
4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染	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
		不清楚	0	0
5	您对本项目的环境保护措施效果满意吗	满意	30	100
		一般	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是否有利于本地区的经济发展	有正影响	30	100
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	0	0
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
8	其它意见和建议	无人提出其它意见和建议。		

## 表七

### 7 验收监测结论、主要问题及建议

#### 7.1 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 2017 年 12 月 14 日~2017 年 12 月 15 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。项目后期工程建成后需另行验收。

验收监测期间，中央储备粮资阳直属库的中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）生产负荷达到要求，满足验收监测工况要求。

#### 各类污染物及排放情况

（1）废气：布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

（2）废水：生活废水经厂区化粪池处理后排入园区污水管网，进入第二污水处理厂处理后排入沱江。目前不满足采样条件，因此本次验收监测未对废水进行采样，建设单位承诺后期污水排放量满足采样条件后，对废水进行监测。

（见附件 10）。

（3）噪声：厂界噪声监测点均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中厂界声功能区 3 类功能区标准。

#### （4）固体废弃物排放情况：

项目营运期固废主要为一般废物和危险废物。

一般废物包括生产固废、生活垃圾、粮食残渣。生产固废中的泥沙、除尘器收集的固废由环卫部门统一处置，废包装袋外卖废品收购站；生活垃圾收集后送至垃圾堆放点由环卫部门统一处置；粮食残渣、谷物皮外售给饲料厂。

危险废物包括熏蒸药渣和废机油，收集后统一送至中央储备粮资阳直属库总库危废暂存点，定期交四川中明环境治理有限公司处置。

### （5）总量控制指标：

根据环境影响评价报告及其批复，本项目不涉及总量控制指标，因此，本次验收监测未对总量控制指标进行计算。

（6）环境管理检查：本项目从开工到运行严格履行了环保手续，执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。项目管理方建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，将环保工作纳入日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。

（7）调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设，100%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意，无人提出其它意见和建议。

综上所述，在建设过程中，中央储备粮资阳直属库建仓项目（一期 10 万吨仓容）执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 13000 万元，其中环保投资 60.5 万元，环保投资占总投资比例为 0.47%。废水经厂区化粪池处理后排入园区污水管网，进入第二污水处理厂处置达标后排入沱江；无组织排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值标准要求；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界声功能区 3 类功能区标准；项目固体废物均采取了相应处置措施。项目污染物排放浓度满足环境影响报告表及当地环保部门提出的要求，项目附近企业对项目环保工作较为满意，单位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。

## 7.2 主要建议

- 1.继续做好固体废物的分类管理和处置工作，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。
- 2.强化管理，接受当地环保部门的监督和管理。

**附图：**

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 外环境关系图
- 附图 3 总平面及监测布点图
- 附图 4 雨污管网图
- 附图 5 现状照片

**附件：**

- 附件 1 企业投资项目备案通知书
- 附件 2 《关于中央储备粮资阳直属库建仓项目环评标准的函》
- 附件 3 《关于中央储备粮资阳直属库建仓项目环境影响报告表审批的函》
- 附件 4 委托书
- 附件 5 工况证明
- 附件 6 环境监测报告
- 附件 7 公众意见调查表
- 附件 8 中央储备粮资阳直属库环境管理制度
- 附件 9 情况说明
- 附件 10 废水监测承诺书
- 附件 11 危险废物安全处置委托协议及处置单位资质文件

**附表：**

- 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表