

四川同路农业科技有限责任公司良种研发及种子贮藏加工项目竣工环境保护验收监测报告表

中衡检测验字[2018]第 299 号

建设单位：四川同路农业科技有限责任公司

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

二〇一八年九月

建设单位法人代表：申建国

编制单位法人代表：殷万国

项 目 负 责 人：尹伟

填 表 人：李丽娟

建设单位：四川同路农业科技有限责任公司

电 话：13981166224

传 真： /

邮 编：621000

地 址：绵阳市现代农业科技示范区一号路

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

电 话：0838-6185095

传 真：0838-6185095

邮 编：618000

地 址：德阳市金沙江东路 207 号

目 录

1 前言.....	3
1.1 项目概况及验收任务由来.....	3
1.2 项目地理位置、外环境关系.....	4
1.3 劳动定远及工作制度.....	4
1.4 验收监测范围.....	5
1.5 本次验收监测内容.....	5
2 工程建设概况.....	6
2.1 工程建设内容.....	6
2.2 原辅材料消耗及水平衡.....	9
2.3 主要工艺流程及产污环节.....	9
3 主要污染源、污染物处理和排放.....	11
3.1 废水的产生、治理及排放.....	11
3.2 废气的产生、治理及排放.....	11
3.3 噪声的产生及治理.....	12
3.4 固体废物.....	13
3.5 环保设施.....	14
4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	17
4.1 环评主要结论.....	17
4.2 环评批复（绵环审批[2011]243 号）.....	18
4.3 验收监测标准.....	19
5 验收监测质量保证及质量控制.....	20
6 验收监测内容.....	21
6.1 废气监测.....	21
6.3 噪声监测.....	21
7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果.....	22
7.1 验收期间生产工况记录.....	22
7.2 验收监测结果.....	22
8 环境管理检查及公众意见调查.....	24

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查.....	24
8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查.....	24
8.3 环境保护档案管理情况检查.....	24
8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查.....	24
8.5 突发性事故的处理能力及应急措施的指定、落实情况.....	25
8.6 清洁生产检查情况.....	25
8.7 总量控制.....	26
8.8 环评及批复检查.....	26
8.9 公众意见调查.....	27
9 验收监测结论.....	29
9.1 验收监测结论.....	29
9.2 主要建议.....	30

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 厂区雨污管网分布图

附图 4 项目平面布置及监测布点图

附图 5 项目现场照片

附件：

附件 1 绵阳科技城现代农业科技示范区科技经济发展局《关于四川云川种业有限公司良种研发及种子贮藏加工项目的批复》，绵农区科经 [2007]3 号

附件 2 绵阳市环境保护局《关于四川云川种业有限公司良种研发及种子贮藏加工项目环境影响评价执行标准函》，绵环函[2011]137 号

附件 3 绵阳市环境保护局《关于对四川云川种业有限公司良种研发及种子贮藏加工项目环境影响报告表的批复》，绵环审批【2011】243 号

附件 4 关于同路兼并云川的回复函

附件 5 委托书

附件 6 工况证明

附件 7 环境监测报告

附件 8 公众意见调查表

附件 9 环保领导机构

附件 10 变动情况说明

附件 11 危险废物处置协议

附件 12 真实性承诺

附件 13 专家验收意见及签到表

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一

建设项目名称	良种研发及种子贮藏加工项目				
建设单位名称	四川同路农业科技有限责任公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	绵阳市现代农业科技示范区一号路				
主要产品名称	分装、贮藏玉米和油菜种子				
设计生产能力	年分装、贮藏玉米和油菜种子 300 吨				
实际生产能力	年分装、贮藏玉米和油菜种子 300 吨				
环评时间	2011 年 11 月	开工日期	2013 年 3 月		
调试时间	2015 年 2 月	现场监测时间	2018 年 6 月 21 日、22 日		
环评表审批部门	绵阳市安县环境保护局	环评报告表 编制单位	九江市环境科学研究所		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	2000 万元	环保投资总概算	28.215 万元	比例	1.41%
实际总概算	3000 万元	实际环保投资	61.13 万元	比例	2.0%
验收监测依据	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）； 2、四川省环保局，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）； 3、国家环境保护部，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20日）；

4、四川省环境保护厅办公室，川环办发〔2018〕26号，《关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知》，（2018年3月2日）；

5、生态环境部，公告[2018]第9号，《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）；

6、《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）；

7、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实施，（2017年6月27日修订）；

8、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2015年8月29日修订）；

9、《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，（1996年10月29日修订）；

10、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，（2016年11月7日修改）；

11、九江市环境科学研究所，《良种研发及种子贮藏加工项目环境影响报告表》，（2011年11月）；

12、绵阳市环境保护局，绵环审批[2011]243号，《关于四川云川种业有限公司良种研发及种子贮藏加工项目环境影响报告表的批复》，（2011年11月29日）。

验收监测标准、标号、级别	<p>1、废气：颗粒物、非甲烷总烃执行《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；VOCs 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其他行业标准限值。</p> <p>2、噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。</p>
--------------	--

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

四川同路农业科技有限责任公司于 2012 年 3 月向绵阳农科区招商局提交变更投资协议主体申请并取得回复，该区同意投资主体由四川云川种业有限公司变更为四川同路农业科技有限责任公司，继续实施良种研发及储藏加工项目。

四川同路农业科技有限责任公司投资 3000 万元在绵阳市现代农业科技示范区一号路建设“良种研发及种子贮藏加工项目”，项目占地面积 15812.18m²。项目于 2013 年 3 月 12 日开始建设，2015 年 1 月 9 日竣工，2015 年 2 月调试投入运营。是一家集生产、销售、服务为一体，采用现代企业管理体系建立的专门从事杂交玉米、杂交油菜品种选育，种子生产、经营于一体的公司。建成规模为年分装、贮藏玉米和油菜种子共 300 吨的种子分装和贮藏场所。项目厂外配套工程为：本单位在绵阳市涪城区丰谷镇建设村第三农业合作社承租了 40 亩地进行种子研发基地。

2007 年 2 月 1 日，绵阳科技城现代农业科技示范区科技经济发展局以绵农区科经 [2007]3 号文予以立项；2011 年 11 月，九江市环境科学研究所编制完成该项目环境影响报告表；2011 年 11 月 29 日，绵阳市环境保护局以绵环审批[2011]243 号文下达批复。本项目未申领排污许可证。目前项目主体工程以及配套环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收监测条件。项目立项至调试过程中无环保投诉及违法情况。

2017年6月，四川同路农业科技有限责任公司委托四川中衡检测技术有限公司对“良种研发及种子贮藏加工项目”进行竣工环境保护验收工作。四川中衡检测技术有限公司于2017年6月5日对项目进行了现场踏勘，并在现场踏勘与收集资料的基础上，编制了验收监测方案。依据该方案，四川中衡检测技术有限公司于2018年6月21日~22日对项目进行现场验收监测和调查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告。

1.2 项目地理位置、外环境关系

本项目位于绵阳市现代农业科技示范区一号路，项目中心点位于东经E104°49'43.82"，北纬N31°22'42"，与环评建设位置一致。项目地理位置图见附图1。

根据现场踏勘，项目建设用房与四川同路农业科技有限责任公司建筑相互交错。项目西北面为一条排洪沟；东北面紧邻农科区一号路，隔道路一侧为全兴种业，距离项目约50m；中种集团距离项目约80m；西南面与金洋御景（家具厂）仅一墙之隔，东南面紧邻隆康路。从项目外环境关系看，项目用地位于农科区种子加工企业集中区域，周边没有其它重要保护文物、风景名胜区和生态敏感点等环境保护目标。外环境关系图见附图2。

厂区大门位于项目东侧，办公楼及停车场位于项目中央；项目厂房为封闭式的钢架结构，位于项目西北侧，车间西南侧作为加工生产线，其它区域均作为临时仓储；恒温库及仓储位于项目西南侧；项目车间设备噪声，利用墙体阻挡、基座减震；集尘室（2套）位于车间外西侧。项目总平面布置及监测布点图见附图4。

1.3 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员为25人，其中技术人员13人，技术人员常驻丰谷实验基地，未在厂区办公。本项目主要为种子储藏加工项目，全年营运天数为365天，其中员工上班天数为300天，种子加工天数约100天，实行白班制，每天工作时间为8小

时。

1.4 验收监测范围

四川同路农业科技有限责任公司“良种研发及种子贮藏加工项目”验收范围有：主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、环保设施。

项目未建设科研楼，因此不在本次验收范围内。

1.5 本次验收监测内容

- (1) 废气监测；
- (2) 噪声监测；
- (3) 固体废物处理处置情况检查；
- (4) 环境管理检查；
- (5) 公众调查；
- (6) 清洁生产检查。

表二

2 工程建设概况

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目建设内容及规模

本工程占地面积为 2366.52 m²，总建筑面积 9392m²。新建加工库房 1 栋 3505m²（划分为种子加工区域 1800m²，种子临时贮存区 1680m²、辅料暂存区 25m²）、恒温库房 1 栋 200m²、普通库房 1 栋 932m²、办公楼 1 栋（5F）4755m²（其中使用 1~3 楼，建筑面积 2103m²）、配套设备及其环保设施。建成后形成年分装、贮藏玉米和油菜种子共 300 吨的种子分装和贮藏场所。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称		主要建设内容及规模		主要环境问题
		环评拟建	实际建成	
主体工程	普通库房	2 栋，为单层钢结构，分别位于厂区西侧和西南侧，建筑面积共 3067.6m ² ，主要用于本年度收购种子的储存，为短期储存，储存时间一般为 4 个月。	与环评不一致。1F 框架结构普通库房 1 栋，位于项目南侧，建筑面积 932m ² ，另在加工库房内设置了临时种子贮存区，建筑面积 1680m ² 。主要用于本年度收购种子的储存，为短期储存，储存时间一般为 4 个月。	废气、噪声、废渣
	加工库房	1 栋，为单层钢结构，位于厂区中部偏北侧，面积 2068m ² ，主要用于本年度收购种子的精选和分装工序，加工时间大约 3 个月。	与环评不一致。1F 单层钢结构加工库房 1 栋，位于项目西北侧，建筑面积 3505m ² （划分为种子加工区域 1800m ² ，种子临时贮存区 1680m ² 、辅料暂存区 25m ² ），主要用于本年度收购种子的精选和分装工序、种子的临时储存、辅料的暂存。	
	恒温库房	1 栋，单层钢结构，位于厂区中部偏南侧，建筑面积 200m ² ，使用空调机进行制冷，主要用于次年没有销售完种子的储存，储存条件为恒温 16℃。	与环评不一致。1F 框架结构恒温库房 1 栋，位于项目南侧，建筑面积 200m ² ，使用空调机进行制冷，主要用于次年没有销售完种子的储存，储存条件为恒温 16℃。	
办公及生活设施	办公楼	位于厂区东北面，为 4F 框架结构，建筑面积 1341m ² ，主要为厂区人员办公使用。	与环评不一致。5F 框架结构办公楼 1 栋，位于厂区东面，建筑面积 4755m ² ，主要为厂区人员办公使用。	生活污水、生活垃圾
	科研楼	位于厂区东面，为 3F 框架结构，面积 823m ² ，主要对三台永明镇育种基地实验数据进行统计、分析，以及对收购种子抽	与环评不一致。本项目未修建科研楼，种子实验在丰谷种植基地进行，不在厂区内进行。本项目仅购置一台智能光照培养箱进行种子发芽率检	/

		样调查进行发芽率和缩水率的实验。	验，位于办公楼一楼。	
	门卫室	1F，位于厂区东面，20m ² 。	与环评一致	生活垃圾
辅助工程	厂区道路	厂区内主道路为9.5m宽，次道路为4.0m宽，转弯半径为6m。	与环评一致	/
	停车位	15个，为生态停车位	与环评一致	/
公用工程	供电	园区电网供电	与环评一致	/
	供水	园区给水管网供水	与环评一致	/
环保工程设施	预处理池	1个，4m ³ ，位于厂区北侧绿化带下。	与环评不一致。本项目新建预处理池1个，容积为50m ³ ，位于办公楼南侧绿化带下。	污泥、废水
	地埋式一体化污水处理设备	一套，处理规模为4m ³ /d，位于厂区北侧绿化带下。		
	尾水暂存池	1座，容积5m ³ ，位于厂区北侧。		
	绿化	2366.52m ² ，绿化率达19.5%。	与环评一致	/
	一般固废暂存点	/	位于车间南侧通道处，用于堆放废渣、废包装	固废
	危废暂存间	/	位于项目南侧的普通库房内，地面采取了防渗处理(防渗材料:环氧树脂)	

2.1.2 项目工程变动情况

表 2-2 项目变动情况表

环评要求	实际建设	变动情况说明	是否新增产污
建设单位为四川云川种业有限公司	建设单位变更为四川同路农业科技有限责任公司	四川同路农业科技有限责任公司于2012年3月向绵阳农科区招商局提交变更投资协议主体申请并取得回复，该区同意投资主体由四川云川种业有限公司变更为四川同路农业科技有限责任公司，继续实施良种研发及储藏加工项目。	产污不变
建设普通库房两栋，分别位于厂区西侧和西南侧，建筑面积为3067.6m ² 。	建设普通库房1栋，位于项目南侧，建筑面积932m ² ，另在加工库房内设置了临时种子贮存区，建筑面积1680m ² 。	普通库房建筑面积减少，根据厂区实际种子存储情况，临时储存的种子暂存于加工厂房内，当年度未销售完的种子送入厂区普通库房暂存，因此本项目仓储能够满足营运期种子的贮存。	建筑面积减少，布局发生改变，使用功能不变，因此不新增产污环节
拟建恒温库房一栋，位于厂区中部偏南侧	位于厂区南侧	厂区布局发生改变，建筑面积不变	产污不变

拟建加工库房一栋，位于厂区中部偏北侧，面积2068m ² 。	建设加工库房1栋，位于项目西北侧，建筑面积3505m ² （划分为种子加工区域1800m ² ，种子临时贮存区1680m ² 、辅料暂存区25m ² ）	为方便加工，加工库房内大部分作为种子临时暂存区域，因此建筑面积增加。	部分作为临时仓储使用，故不新增产污环节
拟建办公楼位于厂区东北面，为4F框架结构，建筑面积1341m ² 。	建设办公楼位于厂区东面，为5F框架结构，建筑面积4755m ² 。	根据实际规划调整，办公楼建筑面积增加，目前1F、2F、3F作为办公使用，4F、5F闲置	因技术人员常驻丰谷实验基地，未在厂区办公，固生活污水排放量相对环评减少。
拟建科研楼位于厂区东面，为3F框架结构，面积823m ² 。	本项目未修建科研楼	种子实验在丰谷种植基地进行，不在厂区内进行。本项目仅购置一台智能光照培养箱进行种子发芽率检验，位于办公楼一楼。	科研楼未建，减少产污环节
拟建预处理池1个，容积为4m ³ ；地理式一体化污水处理设备一套，处理规模为4m ³ /d；尾水暂存池1个，容积为5m ³ 。	本项目新建预处理池1个，容积为50m ³ ，位于办公楼南侧绿化带下。	厂区无生产性废水产生，营运期主要产生的废水为员工生活污水，生活污水通过预处理池处理后用于厂区绿化施肥不外排，因此未建设地理式一体化处理设备及尾水暂存池	产污不变
环评的原料表及产污环节未提及包衣剂及玉米种子包衣过程产生的废气	玉米包衣过程会使用包衣剂，并产生废气及固废	根据项目实际工艺可知，玉米种子包衣在密闭设备中常温下进行，会产生少量包衣废气。包衣剂属于危险废物，没用完的包衣剂及原料桶交由厂家回收处置	新增产污环节

环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、地点、规模、采用的生产工艺或则防治污染、生态破坏的措施未发生重大变更。本项目主要变动情况为：普通库房面积减少、加工库房面积增加、办公楼建筑面积增加、科研楼未建、污水处理设施发生变动、辅料增加、厂区布局发生改变，以上变动情况说明均上呈环保局。

2.1.3 项目主要设备

表 2-3 项目主要设备表

序号	环评拟建			实际建成		
	设备名称	型号	数量	设备名称	型号	数量
1	负压比重精选机	5XJC-3B 型	2 台	5XJC-3B 型负压比重精选机	5XJC-3B 型	2 台
2	全自动称量包装机组	/	1 台	全自动称量包装机组	/	1 台
3	烘干机	/	2 台	烘干机	/	2 台

4	智能光照培养箱	/	2台	智能光照培养箱	/	1台
5	水冷式智能空调机	/	2台	水冷式智能空调机	/	1台

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 项目原辅材料消耗

表 2-3 主要原辅材料及能耗情况表

序号	名称	年消耗量			来源
		环评	实际	单位	
原辅材料	玉米种子	280	280	t	种子基地
	油菜种子	20	20	t	
	沙	0.02	0.02	t	市场外购
	包装袋	2.1	2.1	t	市场外购
能源	电能	8000	8000	度	市政电网
	水	1305.3	897	m ³	市政给水管网

2.2.2 项目水平衡图

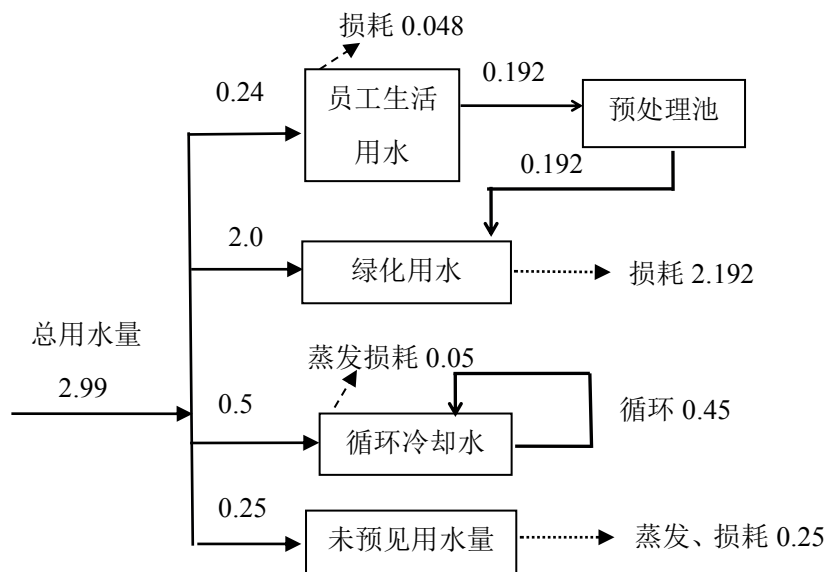


图 2-1 项目水平衡图 (m³/d)

2.3 主要工艺流程及产污环节

本项目营运期主要在厂区进行种子的分装、贮藏，项目工艺流程及产污位置图

见图 2-2。

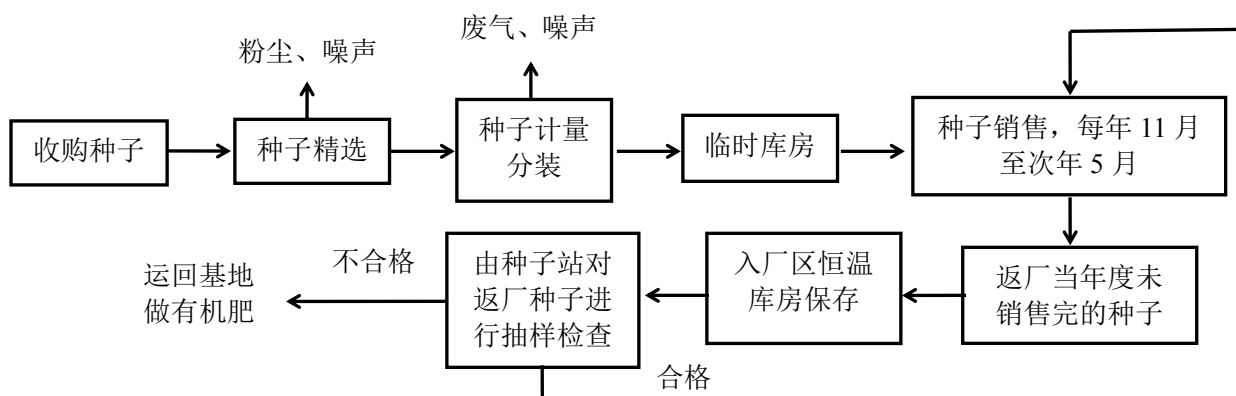


图 2-2 运营期种子分装工艺流程及产污位置图

工艺流程简介：

本项目种子主要来自于四川同路农业科技有限责任公司在丰谷的种植基地（国家规划的生产基地，由当地农民种植），由农户收割回家晒干、初选后，再进行收购，运送至厂区。因此，项目运输至厂区的种子均是已经经过种植农户初选后的种子。

项目于每年的 7、8 月份开始从丰谷种植基地的农户处收购玉米和油菜种子，然后运送至本项目厂区，进行精选、分装后送入厂区普通库房暂存，11 月开始向各县级的种子经销代理商销售种子，种子的销售时间为当年 11 月~次年 5 月。次年 5 月之后没有销售完的种子将返回厂区储存，在次年的 11 月份继续销售。

因此，本项目当年度外购种子在厂区的储存时间为 4 个月，种子的加工时间约为 3 个月，未销售完的返厂种子存放于恒温库房的时间为次年的 6~10 月，存放周期为 5 月。鉴于项目种子在厂区储存时间短，且返厂种子储存在阴凉的环境中，因此，本项目种子在储存过程中不使用药物熏蒸，也不添加药剂等。

本项目恒温库房使用空调机制冷，其温度设置为 13~16℃，使种子进入休眠期。

表三

3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水的产生、治理及排放

厂区实行雨、污分流制，营运过程中无生产废水产生；本项目取消种子实验工序，因此无实验废水产生；恒温库房使用水冷式空调机，冷却水循环使用不外排。项目营运期废水主要为厂区员工产生的生活污水。

治理措施：

本项目产生的污水主要来源于办公楼的洗手及冲厕废水，主要污染物为 COD、SS、NH₃-N、BOD₅，产生生活污水经办公楼下的预处理池（容积 50m³）处理后，用于厂区绿化施肥，不外排。

项目绿化面积为 2366m²，废水产生量为 0.192m³/d，厂区绿化面积能够消纳项目所产生的废水量。

项目营运期产生废水中污染物排放种类及处理措施见表 3-1，环保设施详见附图 5。

表 3-1 废水中污染物排放种类及处理设施

种类	产污位置	处理设施/措施	污染物种类	排放去向
生活废水	办公楼、车间厕所	预处理池后，用于厂区绿化施肥	COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅	不外排

3.2 废气的产生、治理及排放

项目恒温库制冷采用水冷式空调机，不使用冷媒，因此，恒温冷库无废气排放；项目未设置食堂，因此无饮食业油烟产生。本项目营运期产生的废气主要为种子精选过程中产生的粉尘、包装受热分解及玉米种子包衣过程中产生的有机废气。

治理措施：

(1) 种子精选产生的粉尘：经风机输送至车间外北侧的集尘室（旋风+布袋除尘系统）进行收集处理，在厂内以无组织形式排放。

(2) 包装受热分解过程中产生的非甲烷总烃：项目每年加工时间约 3 个月，每天工作 8 小时，夜间不进行生产，加工周期较短，对环境影响不大，经厂区自然通风，在车间内以无组织形式排放。

(3) 玉米种子包衣在密闭设备中常温下进行，会产生少量有机废气，在车间内以无组织形式排放。

项目营运期产生废气中污染物排放种类及处理措施见表 3-2，环保设施详见附图 5。

表 3-2 废气中污染物排放种类及处理设施

种类	产污位置	处理设施/措施	污染物种类	排放方式
精选粉尘	种子精选工段	集尘室+旋风布袋除尘系统	颗粒物	无组织排放
包装废气	分装工段	/	有机废气	无组织排放
包衣废气	包衣工段	/	有机废气	无组织排放

卫生防护距离：以种子加工厂房边界设定 50 米的大气卫生防护距离，根据现场踏勘，在 50 米范围内无居民住宅、医院、学校等环境敏感设施。

3.3 噪声的产生及治理

本项目营运期噪声来源于种子精选和分装过程中的设备噪声、恒温库房水冷式空调机运行时产生的噪声以及运输车辆噪声。

降噪措施：

(1) 精选机和分装机位于加工车间内，利用基座减震、厂房阻隔、种植绿化隔离带、合理安排作业时间，夜间不进行产品加工等措施防治噪声。

(2) 水冷式空调主机安装在恒温库房外，位于项目南侧，选用低噪设备，设置在单独的房间内，以减少噪声对外界环境的影响。

(3) 进入厂区的车辆实行减速、慢行，禁止鸣笛的措施，减少运输车辆发动机噪声对周围的影响。

从项目外环境关系看，项目用地位于农科区种子加工企业集中区域，周边没有其它重要保护文物、风景名胜区和生态敏感点等环境保护目标。经上述措施降噪后，

对周围环境影响较小。

主要设备噪声的产生及治理措施见表 3-3，环保设施详见附图 5。

表 3-3 噪声产生及处理措施

噪声源名称	源强 dB(A)	数(台)	位置	运行方式	治理措施
种子精选机	75	2	加工库房内	间断	基座减震、厂房阻隔、合理安排作业时间
种子分装机	75	2		间断	
风机	85~90	4		间断	
水冷式空调制冷机组	70	2	项目西南侧恒温库房外	连续	选用低噪设备，设置在单独的房间内

3.4 固体废物

本项目营运期固体废物主要来源于精选过程中产生的灰渣、废包装袋、淘汰的种子、生活垃圾、化粪池污泥、废包衣剂桶。

本项目设备维护外委，产生的废棉纱交由维修公司带走，不在厂内暂存。

一般固废：

采取的防治措施：

(1) 灰渣产生量为 0.08t/a，集中收集后，运至丰谷种植基地做有机肥使用。

(2) 废包装袋产生量为 0.45t/a，集中收集后外售废品收购站。

(3) 淘汰种子产生量为 0.3t/a，运至丰谷种植基地做有机肥使用。

(4) 生活垃圾产生量为 1.08t/a。经厂区内垃圾桶集中收集后，交由环卫部门清运处理。

(5) 化粪池污泥产生量为 0.2/a，定期清掏后交由环卫部门处置。

危险废物：

废包衣剂桶产生量为 0.19t/a，定期交由厂家北农（海利）涿州种衣剂有限公司进行回收利用。公司每季度定期对包衣剂进行清点，在过期前 2 个月返还厂家，因此不存在过期包衣剂。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-4，环保设施详见附图 5。

表 3-4 固体废物排放及处理方法

序号	固体废物名称	排放量 (t/a)	来源	性质	处置措施
1	灰渣	0.08	精选工段	一般固废	集中收集后运至丰谷种植基地做有机肥使用
2	废包装袋	0.45	种子	一般固废	外售废品收购站
3	淘汰种子	0.3	精选工段	一般固废	运至丰谷种植基地做有机肥使用
4	生活垃圾	1.08	办公区	一般固废	厂内垃圾桶集中收集后, 交由环卫部门清运处理
5	污泥	0.2	化粪池	一般固废	定期清掏后交由环卫部门处置
6	废包衣剂桶	0.19	包衣工段	HW49/900-041-49	交由北农(海利)涿州种衣剂有限公司进行回收利用

固体废物贮存场所:

一般固废暂存点位于车间外南侧的通道处, 用于堆放精选过程中产生的灰渣、废包装袋及淘汰的种子。危废暂存间位于项目南侧的普通库房内, 危废暂存间严格按照《危险废物贮存库建设标准》、《危险废弃物暂存管理制度》建设, 并采取防渗、防腐、防雨和防流失措施, 危废暂存间的地面铺设聚氧树脂垫层进行防渗, 并按要求设置明显的危险废物警示标识, 危险废物定期清运处置。

3.5 环保设施

3.5.1 环保设施投资

项目总投资 3000 万元, 环保投资 61.13 万元, 占总投资 2.0%。环保设施(措施)及投资见表 3-5。

表 3-5 环保设施（措施）一览表（单位：万元）

类别	污染物名称	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资
废水	生活污水	预处理池 1 座，4m ³ ，位于厂区北侧，办公楼北侧绿化带下	1	新建预处理池 1 座，容积为 50m ³	/
		地理式一体化污水处理设备 1 座，处理规模为 4m ³ /d，位于厂区北侧，办公楼北侧绿化带下，预处理池西侧	4		
		尾水暂存池 1 座，5m ³ ，位于厂区北侧，一体化处理设施北侧	0.2		
噪声	设备噪声	减震隔垫，4 套，分别对精选机、分装机和空调机组进行减震	2	各个生产设备底部安装基座减震	2
		隔声罩 1 套，对空调机组进行隔声	1	水冷式空调主机安装在恒温库房外，设置在单独的房间内，利用墙体隔声	2
固废	生活垃圾	设小型垃圾桶 10 个，科研楼和办公楼各 5 个	0.01	生活垃圾由厂内设置的若干垃圾桶集中收集后，交由环卫部门清运处理。	0.01
	一般固废	设中型垃圾桶 2 个，位于加工库房，分别用于灰渣和淘汰后种子的集中收集	0.005	废包装袋集中收集后外售废品收购站；淘汰种子、灰渣集中收集后拉运回基地做实验地肥料。设置一般固废暂存场所	0.12
	危险废物	/	/	在项目库房内设置一间危废暂存场所，利用原库房地面防渗基础	计入总投资
废气	精选粉尘	/	/	种子精选过程中产生的粉尘经风机输送至车间外西侧的 2 个集尘室（旋风+布袋除尘系统）进行收集处理。	7
	绿化	绿化 2366.52m ²	20	绿化 2366.52m ²	50
	合计	-	24.5	合计	61.13

3.5.2 主要污染源及处理设施

表 3-6 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	污染物名称	环评要求	实际落实	排放去向
废气	种子包装袋受热分解	有机废气	自然通风	自然通风	外环境
	精选工段	颗粒物	经精选机自带除尘系统收集后，在车间内排放	种子精选过程中产生的粉尘经风机输送至车间外西侧的2个集尘室（旋风+布袋除尘系统）进行收集处理。	
废水	洗手间	COD、BOD、氨氮	近期经厂区一体化埋式污水处理设施处理达一级标准后回用于厂区绿化，不外排；远期采用预处理池预处理后通过园区污水管网进入松垭污水处理厂	生活污水经厂区预处理（50m ³ ）处理后用于厂区绿化施肥，不外排。	不外排
固废	预处理池	污泥	/	由环卫部门统一收集外运	/
	办公楼	生活垃圾	由环卫部门统一收集外运		
	科研楼	实验后种子	由环卫部门统一收集外运	本项目科研楼闲置，实验在丰谷种植基地进行	
	加工库房	灰渣	由环卫部门统一收集外运	运至丰谷种植基地做有机肥使用	
		不合格种子	集中收集后，外售饲料加工厂		
		废包装袋	/	外售废品收购站	
包衣工段	废包衣剂桶	/	交由北农（海利）涿州种衣剂有限公司进行回收利用		
噪声	加工库房	精选机	合理布局，将产噪设备设置于厂房内和厂区中央，通过厂房隔声、安装减震垫、距离衰减和种植绿化隔离带等措施防治噪声	各个生产设备底部安装基座减震、利用厂房隔声	外环境
		分装机			
	恒温冻库	水冷式空调机组		水冷式空调主机安装在恒温库房外，设置在单独的房间内，用墙体隔声	

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环评主要结论

项目为种子精选、分装及储存，为非生产性项目。

种子包装时包装袋受热分解产生的异味经自然通风后可实现厂界达标排放。种子进行精选时产生的粉尘经精选机自带除尘系统收集后，在车间内排放。

项目无生产废水产生。生活污水近期经厂区自建的地理式一体化污水处理设备处理达一级标准后回用于厂区绿化，不外排；远期经厂区预处理后进入松垭污水处理厂处理后达标排放，对天然水体影响很小。

种子精选机和分装机位于加工库房内，拟采取噪声经减震、隔声、距离衰减和绿化吸收等措施进行噪声衰减；空调机组室外安置，位于恒温库房的北侧，拟采取减震、隔声、距离衰减和绿化吸收等措施进行噪声衰减，经预测，采取上述措施后，项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

生活垃圾、灰渣和实验后种子集中收集后由环卫部门统一收集并运至垃圾场处理，对环境的影响小。精选过程淘汰的大粒径和小粒径种子集中收集后外售饲料厂作为饲料加工的原材料，不外排。

总量控制：本项目产生的废水远期进入松垭污水处理厂处理，按照污水处理厂的出水标准，建议绵阳市环境保护局按下列总量控制指标下达给该项目使用：

COD_{cr}：0.006t/a，NH₃-N：0.0008t/a（排入市政管网）

“良种研发及种子贮藏加工项目”建设符合国家相关产业政策，选址符合绵阳市城市发展规划，符合农科区产业发展规划。项目拟采取的污染治理措施技术经济可行，可实现各类污染物的达标排放，对当地区域内环境质量影响较小。因此，评

价认为，在严格落实本环评提出的各项污染物治理措施的情况下，从环境保护角度而言，本项目在拟选地建设是可行的。

4.2 环评批复（绵环审批[2011]243号）

你单位报送的《良种研发及种子贮藏加工项目环境影响报告表审批的申请函》收悉。现对《四川云川种业有限公司良种研发及种子贮藏加工项目环境影响报告表》批复如下：

一、本项目拟在绵阳科技城现代农业科技示范区一号路旁建设，项目占地15812.2平方米，总建筑面积7493平方米，绿化面积2366.5平方米，主要内容和规模为：新建1栋1层种子包装厂房，建筑面积2068平方米；1栋1层普通库房，建筑面积2651平方米；1栋1层改造恒温库房，面积617平方米；新建1栋4层办公楼，建筑面积1314平方米；新建1栋3层科研楼，建筑面积823平方米；配套建设给排水、供电、道路、绿化、消防设施、停车场等公辅设施。项目建成后，形成年分装、贮藏玉米和油菜种子共300吨的能力。

项目总投资32000万元，环保投资23.2万元。

二、项目建设和运行中应重点做好以下工作：

1、厂区实行雨、污分流，无生产废水产生。项目生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，排入园区污水管网，送至松垭污水处理厂处理达标排放。

2、种子精选产生的粉尘经精选机自带粉尘除尘系统处理后在室内排放；包装过程产生的少量有机废气经自然扩散，确保厂界废气污染物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中浓度限值要求。

3、选用低噪声设备，优化厂区平面布局；空压机采取减震安装和隔声等措施；保持厂区路面平整，加强车辆维护，限制车速，降低交通噪声；确保厂界噪声排放

达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。

4、种子样品和筛选出的不合格种子外售饲料厂；精选和分装过程产生的杂质及实验后种子集中收集，与生活垃圾和化粪池污泥一起交由环卫部门作无害化处理。

5、以种子加工厂房边界设定50米的大气卫生防护距离，在此范围内禁止修建居民住宅、医院、学校等环境敏感设施。

三、该项目总量控制指标为：化学需氧量 ≤ 0.006 吨/年，氨氮 ≤ 0.001 吨/年。

4.3 验收监测标准

根据绵阳市环境保护局，绵环函[2011]137号文《良种研发及种子贮藏加工项目环境影响评价执行标准函》，并结合现行使用标准，本项目验收监测执行标准见表4-1。

表 4-1 验收监测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	车间	标准	颗粒物、非甲烷总烃执行《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；VOCs执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表5中其他行业标准限值	标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准
		项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)
		非甲烷总烃	4.0	非甲烷总烃	4.0
		颗粒物	1.0	颗粒物	1.0
		VOCs	2.0	/	/
噪声	设备、车辆运输	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类区标准	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类区标准
		项目	标准限值 dB (A)	项目	标准限值 dB (A)
		昼间	60	昼间	60
		夜间	50	夜间	50

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。

表六

6 验收监测内容

6.1 废气监测

(1) 废气监测点位、项目及时间频率

表 6-1 废气监测点位、项目及时间频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	厂界上风向 1#	非甲烷总烃、颗粒物	每天 3 次，监测 2 天
2	厂界下风向 2#		
3	厂界下风向 3#		
4	厂界下风向 4#		

(2) 废气分析方法

表 6-2 废气监测方法、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
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m ³
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790 气相色谱仪	0.07mg/m ³
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790 气相色谱仪	0.07mg/m ³

6.3 噪声监测

(1) 噪声监测点位、时间、频率

表 6-3 噪声监测点位、时间、频率

监测点位	监测时间、频率	方法来源
1#厂界东侧外 1m 处	监测 2 天，昼夜各 1 次	GB12348-2008
2#厂界南侧外 1m 处		
3#厂界西侧外 1m 处		
4#厂界北侧外 1m 处		

(2) 噪声监测方法

表 6-4 噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W174 HS6288B 噪声频谱分析仪

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间生产工况记录

2018年6月21日、22日，四川同路农业科技有限责任公司“良种研发及种子贮藏加工项目”正常运营，运营负荷率均能达到设计能力的75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 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
2018.6.21	种子贮藏、加工	3吨/天	3吨/天	100%
2018.6.22	种子贮藏、加工	3吨/天	3吨/天	100%

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气监测结果

表 7-2 废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目	点位	2018年6月21日				2018年6月22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	0.100	0.216	0.218	0.278	0.098	0.217	0.237	0.275	1.0
	第二次	0.099	0.218	0.217	0.257	0.098	0.217	0.198	0.275	
	第三次	0.098	0.198	0.198	0.277	0.099	0.197	0.216	0.256	
非甲烷总 烃	第一次	0.33	0.56	0.93	1.26	0.63	1.10	1.20	0.75	4.0
	第二次	0.16	0.73	0.30	0.51	0.45	1.28	1.30	1.07	
	第三次	0.05	0.77	0.68	0.67	0.53	1.45	0.91	1.16	
挥发性有 机物 (VOCs)	第一次	0.51	0.52	0.53	0.56	0.59	0.92	0.89	0.95	2.0
	第二次	0.44	0.56	0.58	0.56	0.65	0.84	0.93	0.91	
	第三次	0.47	0.56	0.65	0.64	0.67	1.06	1.05	1.01	

由监测结果可知，项目上风向、下风向所测项目：颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《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，VOCs排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表5中其他行业标准限值。

7.2.2 噪声监测结果

表 7-3 厂界环境噪声监测结果 单位: dB (A)

点位	2018年6月21日		2018年6月22日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界东侧外 1m 处	55.3	44.2	57.2	44.2
2#厂界南侧外 1m 处	56.5	43.8	56.7	44.8
3#厂界西侧外 1m 处	55.5	42.0	55.6	43.5
4#厂界北侧外 1m 处	56.4	44.0	58.6	44.8
标准值	昼间 60		夜间 50	

监测结果表明, 厂界环境噪声测点昼间噪声分贝值在 55.3~58.6dB(A)之间, 夜间噪声分贝值在 42.0~44.8dB(A)之间, 夜间不进行产品加工。项目噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准。

表八

8 环境管理检查及公众意见调查

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

2011年11月，九江市环境科学研究所编制完成本项目环境影响报告表；2011年11月29日，绵阳市环境保护局以绵环审批[2011]243号文下达批复。目前本项目环保审批手续基本完备。

本项目建设过程中，基本执行了环境影响评价法和“三同时”制度。环评、环保设计手续基本齐全。

8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

公司建立健全了相应的环保设施运行、维护制度，将责任具体化，四川同路农业科技有限责任公司行政部经理定期对环保设施进行监督管理，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

环保治理设施的日常保养、维护及常规检修均由公司专人负责，制定了相应的管理制度，经现场踏勘，各种环保设施处于良好的运行状态。

8.3 环境保护档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料均由公司行政部负责统一管理，负责登记归档并保管。

8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

公司制定了《环境管理制度》。设立了环保领导组织机构，由董事长申建国担任环保领导小组组长，领导公司环保工作的开展，朱黎辉担任副组长，负责掌握工作进展，协调沟通工作情况，督促消防及环保工作的检查，另由张华等其他组成员负责环保工作的具体落实。

8.5 突发性事故的处理能力及应急措施的指定、落实情况

(1) 风险事故源情况

本项目为种子精选、分装和储存项目，非生产性项目，主要风险源为库房储存的物品发生火灾、辅料（包衣剂）渗漏对环境造成影响。

(2) 风险事故防范措施

①项目厂区按照建筑防火规定布置车间布局，严格对车间以及办公区进行防或安全管理，杜绝人员伤亡和火灾事故。公司加强事故预防措施和事故应急处理能力，减少污染事故发生、减少污染事故损害。定期进行安全环保宣传以及紧急事故演练；

②辅料（包衣剂）暂存于项目加工库房内，设置专门的辅料暂存区域，地面用2公分环氧树脂+垫层+2mm耐磨地皮进行防渗处理，防止包衣剂渗漏对地下水造成影响。

③包衣剂在厂区运输过程中用托盘进行盛装，避免包衣剂运输过程中倾洒在地面对地下水造成影响。

(3) 风险事故应急预案

四川同路农业科技有限责任公司正准备交由第三方公司编制《突发环境事件应急救援预案》。公司建立健全突发性环境污染事故应急组织体系，明确各应急组织机构职责，成立环境应急指挥部，负责指导、协调突发性环境污染事故的应对工作。

8.6 清洁生产检查情况

本建设工程属种子的精选、分装、存储项目，为非生产性项目。运营期产生的污染物主要有生活污水、噪声和固体废物。

基于项目的性质，项目运营过程中不使用水，种子发芽率实验是在基地进行，因此，项目无生产性废水排放；运营期废水主要为厂区员工的生活用水，生活污水经厂区预处理池处理后进入松垭污水处理厂处理后排放，对天然水体影响较小。

营运期过程中的固废主要有种子精选过程淘汰的种子、灰渣，集中收集后运至丰谷种植基地做有机肥；生活垃圾以及化粪池污泥由环卫部门清运，废包装袋集中收集后外售废品回收站。

因此，本项目符合清洁生产要求。

8.7 总量控制

根据环评批复下达的污染物排放总量控制要求，本项目废水总量控制指标为： $\text{COD}_{\text{cr}} \leq 0.006\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.001\text{t/a}$ 。实际本项目废水用于厂区绿化施肥，不外排，因此不涉及废水总量指标。

8.8 环评及批复检查

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 8-1。

表 8-1 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	厂区实行雨、污分流，无生产废水产生。项目生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，排入园区污水管网，送至松垭污水处理厂处理达标排放。	已落实，厂区实行雨、污分流制，无生产性废水产生。项目生活污水经厂区预处理（50m ³ ）处理后，用于厂区绿化施肥，不外排。
2	种子精选产生的粉尘经精选机自带粉尘除尘系统处理后在室内排放；包装过程产生的少量有机废气经自然扩散，确保厂界废气污染物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中浓度限值要求。	已落实。种子精选过程中产生的粉尘经风机输送至车间外西侧的 2 个集尘室（旋风布袋除尘）进行收集处理。包装及玉米种子包衣过程中产生的有机废气在厂房内以无组织形式排放。
3	选用低噪声设备，优化厂区平面布局；空压机采取减震安装和隔声等措施；保持厂区路面平整，加强车辆维护，限制车速，降低交通噪声；确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。	已落实。精选机和分装机位于车间内西侧，利用基座减震、厂房阻隔、种植绿化隔离带、合理安排作业时间，夜间不进行产品加工等措施防治噪声。水冷式空调主机安装在恒温库房外，位于项目的西南侧，选用低噪设备，设置在单独的房间内，以减少噪声对外界环境的影响。进入厂区的车辆实行减速、慢行，禁止鸣笛的措施，减少运输车辆发动机噪声对周围的影响。
4	种子样品和筛选出的不合格种子外售饲料厂；精选和分装过程产生的杂质及实验后种子集中收集，与生活垃圾和化粪池污泥一起交由环卫部门作无害化处理。	已落实。种子精选过程淘汰的种子、灰渣，集中收集后运至丰谷种植基地做有机肥；生活垃圾以由环卫部门清运，废包装袋集中收集后外售废品回收站；废包衣剂桶定期交由厂家（北农（海利）

		涿州种衣剂有限公司) 进行回收利用。
5	以种子加工厂房边界设定 50 米的大气卫生防护距离, 在此范围内禁止修建居民住宅、医院、学校等环境敏感设施。	已落实。以种子加工厂房边界设定 50 米的大气卫生防护距离, 经现场踏勘, 50 米卫生防护距离内无居民住宅、医院、学校等敏感建筑。

8.9 公众意见调查

本次公众意见调查对项目附近的企业员工及居民共发放调查表 30 份, 收回 30 份, 回收率 100%, 调查结果有效。调查结果表明:

1. 100%被调查公众表示支持本项目建设。
2. 3.3%的被调查公众认为本项目的建设对自己的工作、学习、生活有影响可接受; 96.7%的被调查公众认为本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响。
3. 26.7%的被调查公众认为本项目运行对自己的生活、学习、工作方面有正影响; 3.3%的被调查公众表示有负影响可接受; 70%的被调查公众表示无影响。
4. 96.7%的被调查公众认为本项目对环境没有影响; 3.3%的被调查公众认为不清楚。
5. 93.3%的被调查公众对本项目环境保护措施效果表示满意; 6.7%的被调查公众表示基本满意。
6. 90%的被调查公众认为本项目建设对当地经济有正影响; 6.7%的被调查公众认为无影响; 3.3%的被调查公众认为不知道。
7. 96.7%的被调查公众对本项目的环保工作总体评价为满意; 3.3%被调查公众表示基本满意。

调查结果表明见表 8-2。

表 8-2 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	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	1	3.3
		有影响不可接受	0	0
		无影响	29	96.7

3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	8	26.7
		有负影响可接受	1	3.3
		有负影响不可接受	0	0
		无影响	21	70
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	29	96.7
		不清楚	1	3.3
5	您对本项目 环境保护措施 效果满意吗	满意	28	93.3
		基本满意	2	6.7
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是够 有利于本地区 的经济发展	有正影响	27	90
		有负影响	0	0
		无影响	2	6.7
		不知道	1	3.3
7	您对本项目 的环保工作 总体评价	满意	29	96.7
		基本满意	1	3.3
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

表九

9 验收监测结论

9.1 验收监测结论

验收监测期间严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。

本次验收报告是针对 2018 年 6 月 21、22 日的产能及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，四川同路农业科技有限责任公司“良种研发及种子贮藏加工项目”运营负荷达到要求，满足验收监测条件。

(1) 废气

验收监测期间，项目上风向、下风向所测项目：颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《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，VOCS 排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其他行业标准限值。

(2) 废水

本项目废水用于厂区绿化施肥，不外排，因此本次验收未对废水进行监测。

(3) 噪声

验收监测期间，厂界环境噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准。

(4) 固体废弃物排放情况检查

种子精选过程淘汰的种子、灰渣集中收集后运至丰谷种植基地作为有机肥；生活垃圾以及化粪池污泥交由环卫部门清运处理，废包装袋集中收集后外售废品回收站；废包衣剂桶定期交由厂家（北农（海利）涿州种衣剂有限公司）进行回收利用。

(5) 总量控制检查

根据环评批复下达的污染物排放总量控制要求，本项目废水总量控制指标为： $\text{COD}_{\text{cr}} \leq 0.006\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.001\text{t/a}$ 。实际本项目废水用于厂区绿化施肥，不外排，因此不涉及废水总量控制指标。

(6) 环境管理检查

项目执行了环评法和“三同时”制度，环评、手续齐全，公司建立了全面的环保规章制度，环保档案专人管理，制定并落实了风险防范措施。

(7) 公众意见调查

100%的被调查公众表示支持项目建设；93.3%的被调查公众对本项目的环保工作表示满意，6.7%的被调查公众表示基本满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

(8) 卫生防护距离

以种子加工厂房边界设定 50 米的大气卫生防护距离，根据现场踏勘，在 50 米范围内无居民住宅、医院、学校等环境敏感设施。

综上所述，在建设过程中，四川同路农业科技有限责任公司“良种研发及种子贮藏加工项目”基本执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 3000 万元，环保投资 61.13 万元，占总投资 2.0%；经监测结果表明，废气、噪声均能满足相关污染物排放标准；废水用于厂区绿化施肥不外排；固体废物采取了相应处置措施。项目附近民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。环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、地点、规模、采用的工艺、防治污染的措施未发生重大变更。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

- 1.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.环境风险应急预案送至当地环境保护主管部门进行备案。

- 3.做好库房的安全管理，避免火灾事故发生。
- 4.企业加强消防设施投入，定期对员工进行消防及环境应急演练、培训。