

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”竣工环境保护验收意见

2018年9月30日，四川同路农业科技有限责任公司根据四川中衡检测技术有限公司编制的《良种研发及种子贮藏加工项目竣工环境保护验收报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门的审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川同路农业科技有限责任公司位于绵阳市现代农业科技示范区一号路，项目占地面积15812.18m²，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。

（二）建设过程及环保审批情况

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”位于绵阳市现代农业科技示范区一号路，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。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。本项目未在申报排污许可证范围内。

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。

（三）投资情况

项目总投资 3000 万元，环保设施 61.13 万元，占总投资的 2.0%。

（四）验收范围

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。

二、工程变动情况

经现场检查，项目实际建设内容与环评阶段相比，主要变动如下：

（1）投资主体发生变更

环评中本项目建设单位为四川云川种业有限公司。实际本项目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。

（2）办公楼面积增加

环评拟建办公楼位于厂区东北面，建筑面积 1341m²。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，实际楼层增加，使用功能不变。因技术人员常驻丰谷实验基地，未在厂区办公，故生活污水排放量相对环评减少。

（3）普通库房面积减少，布局发生改变

环评拟建普通库房两栋，分别位于厂区西侧和西南侧，建筑面积为 3067.6m²。实际建设普通库房 1 栋，位于项目南侧，建筑面积 932m²，另在加工库房内设置了临时种子贮存区，建筑面积 1680m²。产污不变。

（4）加工库房面积增加

拟建加工库房一栋，位于厂区中部偏北侧，面积 2068m²，主要用于本年度收购种子的精选和分装工序。实际建设加工库房 1 栋，位于项目西北侧，建筑面积

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),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。产污不变。

(5) 科研楼未建

环评拟建科研楼位于厂区东面,为3F框架结构,面积823m²。实际未修建科研楼,种子实验移至丰谷种植基地进行,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。种子实验取消,减少产污环节。

(6) 污水处理设施发生变动

环评拟建拟建预处理池1个,容积为4m³;地埋式一体化污水处理设备一套,处理规模为4m³/d;尾水暂存池1个,容积为5m³。实际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,因此未建设地埋式一体化处理设备及尾水暂存池,新建预处理池1个,容积为50m³(每天产生废水量为0.192m³),位于办公楼南侧绿化带下。

(7) 辅料增加

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,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,会产生少量有机废气。包衣剂属于危险废物,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。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。

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、污水处理工艺和设施发生变动、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。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

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。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西侧的 2 个集尘室（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。

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。

(二) 废水

厂区实行雨、污分流，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。废水产生量为 0.192m³/d。

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，产生的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。

(三) 噪声

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；

(2) 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；

(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。

（四）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。

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，集中收集后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，厂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 0.2t/a，定期清掏后交由环卫部门处置；

（6）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。

固废暂存场所：

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。

（五）其他环境保护设施

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。

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，杜绝人员伤害和火灾事故。公司加强事故预防措施和事故应急处理能力（事故应急池位于厂区中部偏东侧，容积为 300m³），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。

四、环境保护设施调试效果

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，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，经现场踏勘，各种环保设施处于良好的运行状态。

根据验收监测单位检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

1、废水

生活污水经办公楼下的预处理池处理后，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。

2、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。

3、厂界噪声

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、固体废弃物处置检查

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、污染物排放总量

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。

五、验收结论

(1) 该项目按照《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报告表的批复》（绵环审批[2011]243号）审批决定要求建成生产废水处理设施和废气处理设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用。

(2) 该项目废气满足《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。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。由于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。

(3) 该项目的性质、地点、采用的生产工艺及污染防治措施未发生重大变化。项目产能不变，建设规模发生改变，已于2018年10月17日将变动情况说明上呈环保局，环保局予以接收。

(4) 该项目在建设过程中未造成重大环境污染问题，无环保投诉。

(5) 根据《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2017年版）》相关规定，该项目属于种子的精选、分装、存储项目，为非生产性项目，不属于名录以内规定的重点管理行业，未在申报排污许可证范围内。

(6) 该项目的环境保护设施对于防治环境污染和减少其对生态破坏的能力能够满足主体工程的需要。

(7) 建设单位的该建设项目未违反国家和地方环境保护法律法规。

(9) 本次验收报告内数据真实可靠，结论明确。

(9) 该项目未发现有其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情况。

综上，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”竣工环境保护通过验收。

七、后续要求

- 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.环境风险应急预案须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。

八、验收人员信息

验收负责人（建设单位签字）：

张华

参加验收人员：

甘公润 张华 朱静华

四川同路农业科技有限责任公司（盖章）

2018年9月30日



验收组名单

项目名称：良种研发及种子贮藏加工项目竣工

建设单位：四川同路农业科技有限责任公司

	姓名	单位	职务/职称	电话
验收负责人	叶华	四川同路农业	经理	13981166224
验收组成员	甘公河	成都种子研究所	科长	13320892822
	朱静子	西南科技大学	教授	13981174928
	张永华	西南科技大学	研究员	13980122223
	杜芳伟	四川中衡检测	市场经理	17361209188
	尹伟	四川中衡检测	市场经理	15928206507