

四川新丰种业有限公司“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，四川新丰种业有限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

四川新丰种业有限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12424.38m²，年储藏加工杂交玉米种300万公斤、油菜种50万公斤。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91亩地进行种子研发基地。

（二）建设过程及环保审批情况

四川新丰种业有限公司“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，于2011年12月开始建设，2012年5月竣工，2012年9月调试投入运营。2012年3月28日，绵阳科技城现代农业科技示范区科技经济发展局以川投资备[51079912032801]0017号文下达《企业项目投资备案通知书》；2012年7月，绵阳市环境科学研究所编制完成该项目环境影响报告表；2012年7月9日，绵阳市环境保护局以绵环审批[2012]182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5360万元，环保设施67.52万元，占总投资的1.26%。

（四）验收范围

四川新丰种业有限公司“良种研发及种子贮藏加工项目”验收范围有：主体工程、公用工程、办公及生活设施、环保设施。

项目未建设食堂、员工宿舍及种子实验室，因此不在本次验收范围内。由于小麦及水稻种利润低，因此取消小麦及水稻品种。本次仅针对年储藏加工杂交玉米种 300 万公斤、油菜种 50 万公斤的加工线及其配套设施进行验收。后期产能增加，另行组织验收。

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）食堂及员工宿舍未建

环评拟建食堂 150m²，员工宿舍 400m²。实际由于企业大部分员工长期驻扎在基地，在公司上班的员工人数较少，未建设食堂及员工宿舍，因此本次验收不包括食堂及员工宿舍。

（2）实际建筑面积减少

环评中项目总建筑面积为 4900m²。实际由于未建设食堂及员工宿舍，且为了便于加工，种子包衣、包装及筛选均位于厂房北侧的加工车间内，未分开建设，因此建筑面积减少，项目实际总建筑面积为 3035.98m²。

（3）产能减少

环评设计年储藏加工杂交玉米种、水稻种、小麦种、油菜种 1450 万公斤。实际由于小麦及水稻种利润低，因此取消小麦及水稻品种。本次仅针对年储藏加工杂交玉米种 300 万公斤、油菜种 50 万公斤的加工线及其配套设施进行验收。

（4）种子实验室取消

环评拟建科研办公楼 1 座，占地面积 600m²，建筑面积 1200m²，1F 为烤种等实验用房，2F 为办公用房。实际本项目种子实验是在丰谷基地进行，未在厂区内设置实验室，办公楼仅作为办公业务用房。因此本次验收不包括种子实验，减少产污环节。

（5）辅料增加

环评的产物环节说明了玉米种子包衣在密闭设备中常温下进行，会产生少量

有机废气在车间内无组织排放，原料表中及固体废物处理措施中却并未提及包衣剂。根据项目实际工艺可知，玉米种子包衣过程中会产生少量包衣废气，且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、采用的生产工艺或污染防治污染、生态破坏的措施未发生重大变更，其中本项目产能减少，建设规模发生改变。本项目主要变动情况为：项目总建筑面积减少、车间布局发生改变、种子实验室取消、食堂及员工宿舍未建、产能减少，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；未设置食堂，无饮食业油烟产生。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，收集后在厂内以无组织形式排放；

（2）包装受热分解过程中产生的有机废气：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，对环境的影响不大，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。

（二）废水

厂区实行雨、污分流，营运过程中无生产废水、实验废水排放；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，生活污水排放量为 0.096m³/d。

治理措施：

本项目产生的污水主要来源于办公楼、车间员工的洗手及冲厕废水，主要污

染物为 COD、SS、NH₃-N、BOD₅，产生的生活污水依托同路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。厂房洗手间的废水经新丰厂房南侧的预处理池（容积 60m³）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加工车间内，利用基座减震、厂房阻隔（隔音墙）、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。

（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。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。

采取的防治措施：

（1）灰渣产生量为 1.01t/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 1.25t/a，集中收集后外售废品收购站；

（3）淘汰种子产生量为 3.8t/a，运至丰谷种植基地做有机肥使用；

（4）生活垃圾产生量为 0.54t/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 0.4t/a，定期清掏后交由环卫部门处置。

（6）废包衣剂桶产生量为 0.006t/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同路公司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。危废暂存间位于同路公司南侧的普通库房内，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

1. 环境风险防范设施

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）暂存于同路加工库房内，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，四川新丰种业有限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

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。

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： $COD_{Cr} \leq 1t/a$ ， $NH_3-N \leq 0.5t/a$ 。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对四川新丰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]182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。项目产能减少，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，四川新丰种业有限公司“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. 做好库房的安全管理，避免火灾事故发生。
3. 环境风险应急预案编制完成后须尽快送至相关部门备案。
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 朱静平

四川新丰种业有限公司（盖章）

2018年9月30日

验收组名单

项目名称：良科研发及种子贮藏加工项目竣工

建设单位：四川新丰种业公司

	姓名	单位	职务/职称	电话
验收负责人	张华	四川新丰种业	经理	13981166224
验收组成员	甘文润	农技推广中心	高工	13320892822
	朱静子	西南科技大学	教授	13981174928
	谭永华	西南科技大学	研究员	13980122223
	杜若博	四川中衡检测	市场经理	17361209188
	吴伟	四川中衡检测	市场经理	15928206507