

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：年产 5 万吨种子加工生产项目（分阶段）

建设单位：安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司

编制单位：安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司

法人代表：段江

项目负责人：

编制人：

签发日期：

编制单位：安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司

电话：13865737876

传真：0554-4132160

邮编：232281

地址：寿县正阳关农场

表一

建设项目名称	年产 5 万吨种子加工生产项目（分阶段）				
建设单位名称	安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司				
建设项目性质	☒ 新建（补做环评） ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建				
建设地点	寿县正阳关农场				
设计生产能力	年产 5 万吨种子加工				
实际生产能力	年产 5 万吨种子加工				
建设项目环评时间	2015 年 9 月	开工建设时间	2013 年 11 月		
调试时间	2018 年 9 月 13 日	验收现场监测时间	2018 年 10 月 29-30 日		
环评报告表 审批部门	寿县环境保护局	环评报告表 编制单位	安徽显闰环境工程 有限公司		
投资总概算（万元）	2000	环保投资（万元）	90	比例	4.5%
实际总概算（万元）	2000	环保投资（万元）	74	比例	3.7%
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号告）生态环境部，2018 年 05 月。 2、《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令，第 682 号。 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）。 4、安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司《安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目环境影响报告表》； 5、《关于安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目环境影响报告表的批复》寿县环境保护局；寿环评[2015]109 号； 6、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准； 7、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）； 8《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。				

验收监测
评价标准
标号
级别
限值

1、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；热风炉大气污染物排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中相应标准限值。

表 1 大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）

污染物	最高允许排放浓度（mg/m3）	最高允许排放速率		无组织排放监控限值浓度 mg/m3）
		排气筒高度（m）	二级（kg/h）	
颗粒物	120	15	3.5	1.0

表 2 工业炉窑大气污染物排放标准

炉窑类别	标准级别	排放限值		
		烟尘浓度 mg/m³	二氧化硫 mg/m³	烟气黑度
热风炉	二	200	850	1

2、水污染物

本项目废水经化粪池收集后用于农田施肥，不外排水体。

3、噪声

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，标准值见下表。

表 4 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	昼间	夜间
2 类标准	60dB（A）	50dB（A）

4、总量控制

根据“十二五”全国主要污染物排放总量控制计划，并结合本项目建设内容，确定本项目涉及的污染物总量控制指标为 COD、NH3-N，SO2。

生活污水经化粪池预处理后排入正阳关污水处理厂处理达标后排入东淝河，经处理后 COD 排放量为 0.018t/a，NH3-N 排放量为 0.002t/a（排入环境量核算），该部分总量纳入正阳关污水处理厂总量范畴；低温循环式干燥机烘干过程中热风炉产生的 SO2 排放量为 8.208kg/a、NOx 为 317.088kg/a。建议向寿县环境保护局申请。

5、固体废物

一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单要求。

表二

1、项目概况

安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目位于寿县正阳关农场。项目规划占地面积 36000m²。项目已于 2013 年 11 月建成投产，为了对建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，企业依据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的相关规定，建设项目规划期需进行环境影响评价，建设单位委托安徽显润环境工程有限公司承担该项目的补做环评工作。环评单位依据《环境影响评价技术导则》的要求编制了《安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目环境影响报告表》，并报送寿县环境保护局进行审批。寿县环境保护局于 2016 年 11 月 3 日以寿环评[2015]109 号文件下达了《关于安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目环境影响报告表的批复》项目情况简介如下：

项目名称：年产 5 万吨种子加工生产项目

项目性质：新建（补做环评）。

建设单位：安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司

建设地点：寿县正阳关农场，具体如附图 1 项目地理位置图所示，项目地块东侧为农田；南侧为农田；西侧为果园；北侧为果园（具体见附图 2 项目周边概况图所示）。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号告，生态环境部，2018 年 05 月）以及《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令，第 682 号）规定，我公司结合项目实际建成情况以及《安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目环境影响报告表》及其批复完成自查，由于企业低温循环式干燥机烘干过程采用热风炉对空气直接加热的方式对种子进行烘干，热风炉燃料为 0 号轻质柴油，热风炉年工作 30d，工作时间一般在 7-8 月份对粮食进行烘干作业，因此此次验收范围为分阶段验收，验收范围为企业年产 5 万吨种子加工生产项目（分阶段）种子仓储进行验收及其配套的环保工程、主体工程、辅助工程。并在此基础上编制验收监测方案，委托安徽省公众检验研究院有限公司对该项目进行验收检测，监测时间为

2018年10月29-30日。结合安徽省公众检验研究院有限公司提供的验收检测报告（见附件）我公司编制完成了本竣工验收监测报告，为该项目的验收及环境科学管理提供科学依据。

2、工程建设内容：

本项目总占地面积为36000m²，现有项目建筑面积36000m²，项目总投资2000万元，实际总投2000万。建设3条种子烘干线，1条种子加工线，配套建设散装库、仓库、金属圆仓、储油库等生产设施，配套建设相关机械加工设施，形成年产5万吨种子加工生产项目规模。项目产能不发生改变。主要工程建设内容见表4。

表4 建设内容对比表

工程类别	单项工程名称	环评建设内容	实际建设内容
主体工程	种子烘干线	3条，用于种子烘干，生产能力为200t/条，主要设备为低温循环式干燥机	与环评一致，企业配套建设3条种子烘干线，低温循环式干燥机。
	种子加工线	1条，用于种子加工，主要设备为比重复式清选机	与环评一致，企业安装1条种子加工线
	仓库	7间，用于成品存储，总建筑面积6604.53m ²	与环评一致，企业建设7间散装库
	金属圆仓	24座，每座容积为500t	与环评一致
储存工程	储油库	1间，用于储存0号轻质柴油，建筑面积121m ² ，内设一只容积25m ³ 的铸钢储油罐，日常储油量为20吨	与环评一致，储油库用于放置0#柴油
配套工程	水泥晒场	占地面积7000m ²	与环评一致
	办公设施	2栋，总建筑面积1891.68m ² ，用于行政办公人员工作、业务洽谈、会议等	与环评一致
公用工程	供电	供电由区域供电管网引入，项目年用电量25万度	与环评一致
	供水	由区域自来水厂提供，用水量为150t/a	与环评一致
	排水	采用雨污分流制；生活污水经化粪池处理后用于农田施肥，不外排水体	项目区域内采用雨污分流，污水经化粪池处理后排入用于周边农田灌溉，不外排
	供热	种子烘干采用低温循环式干燥机，热源为0号轻质柴油，年用量为64.8t	建设单位使用0#汽油作为能源进行烘干，由于验收期间企业不进行烘干作业，因此不再此次验收范围之内

环保工程	废水治理	生活污水经化粪池处理后用于农田施肥，不外排水体	企业已建化粪池对生活污水进行处理，处理后用于周边农田灌溉，不外排
	废气治理	种子加工过程中产生的粉尘经设备自带除尘系统除尘后排放	设备自带布袋除尘处理粉尘，处理后通过排气筒进行无组织排放
		低温循环式干燥机烘干过程热风炉产生的废气经设备自带排气筒外排	不再此次验收范围之内
	噪声治理	选取低噪声设备，合理布局，对噪声大的设备采用消声、减振、隔声等措施	与环评一致
	固废处置	生活垃圾分类收集，委托环卫部门及时清运处理；种子加工产生的小籽粒和瘪粒出售给养殖场，作为家禽辅助性饲料；除尘系统收集的粉尘运往垃圾填埋场填埋处理；熏蒸结束后的熏蒸剂废渣及包装废物由粮食局专业技术人员带回去处理	与环评一致，生活垃圾集中收集后由环卫部门进行处理。加工过程产生的废料收集后进行外售。除尘系统收集的粉尘统一收集后由环卫部门进行处理，熏蒸产生的废物由粮食局专业人员带回进行处理

3、产品方案

项目产品方案一览表

序号	产品名称	规格	年产量（吨）	备注
1	小麦种	25kg/袋	30000	/
2	水稻种	25kg/袋	20000	/

4、建设项目主要设备一览表：

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	实际建设数量
1	低温循环式干燥机	PRO—300H	套	6	6
2	热风炉	GPN-50WEM-45	套	6	6
3	比重复式清选机	5XFZ-40	套	1	1
4	比重复式清选机	5XFZ-25	套	1	1
5	提升机	DT48-20	台	6	6
6	皮带机	PS50-7.5	台	18	18
7	烘干机测温系统和温度调节系统	/	套	3	3
8	叉车	5 吨	台	5	5

5、本项目主要原辅材料如下：

序号	原辅材料名称	单位	数量	备注
1	水稻种子	吨	30045	小麦和水稻经过大型联合收割机收割，把灰尘和麦秸秆、稻秆吹尽
2	小麦种子	吨	20030	
3	0 号轻质柴油	吨	64.8	低温循环式干燥机燃料
4	磷化铝	/	/	聘请县粮食局相关专业人员用磷化铝进行封仓熏蒸，每次熏蒸时由粮食局专业技术人员计算磷化铝用量，并带着磷化铝过来进行熏蒸作业

6、项目水平衡：

根据现场踏勘可知：项目用水主要是职工生活用水。其中该项目劳动定员 10 人，均不在厂区内食宿。此外企业年工作日 300 天，管理人员采用一班 8 小时工作制；烘干工序年工作 30 天，采用二班 12 小时工作制；种子加工年工作 120d，采用一班 12 小时工作制。

因此项目职工生活用水按平均用水量 50L/（人·d），则生活用水量 0.5t/d（150t/a）。产污系数以 0.85 计，项目生活污水排放量为 0.425t/d（127.5t/a）。

综上所述，项目水平衡图见下图。



图 1 现有项目水平衡图 单位：t/d

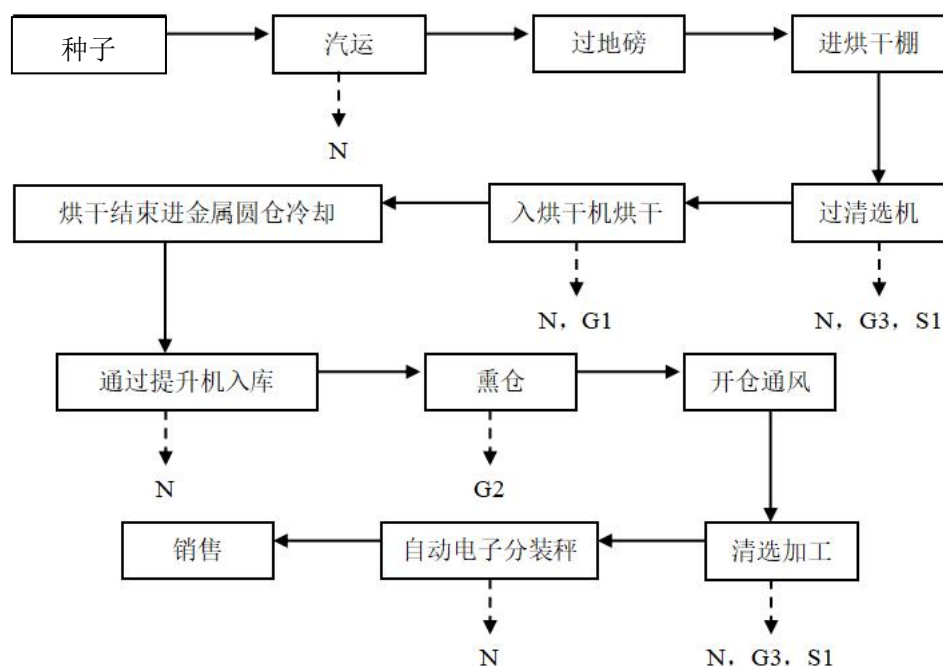
7、项目环保投资

本项目环保投资为 74 万元，占总投资（2000 万元）的 2.49%，主要用于废气、固废处理、噪声等治理，详见下表。

序号	类别	治理对象	治理方案	环评设计环保投资（万元）	实际环保投资（万元）
1	大气治理	粉尘	比重复式清选机自带除尘系统 8 台套	0	8
		熏蒸废气	熏蒸抽排风系统	8	
2	废水治理	生活污水	化粪池；厂区雨污水管网	74	6
3	噪声防治	产噪设备	安装减振基础和消声器等	6	4
4	固废治理	生活垃圾	分类收集装置	2	2
		一般固废	回收装置，临时储存装置		
总计（万元）				90	20
总投资（万元）				2000	2000
环保投资占比（%）				4.5%	1%

8、主要工艺流程及产污节点：

生产工艺流程及产污环节见图 2。



工艺说明：

种子：小麦经过大型联合收割机收割，把灰尘和麦秸秆吹尽。

汽运：由职工将收割的小麦毛粮通过汽运方式运到公司。

过清选机：通过清选机把部分小籽粒和瘪粒去除。

入烘干机烘干：各分场送来的小麦毛粮水分高的送入烘干机烘干。

入库：经过烘干后，水分合格的种子毛粮通过提升机就近入库。

熏仓：根据粮食加工规程，聘请县粮食局相关专业人员用磷化铝进行封仓熏蒸。

清选加工：熏仓结束后，利用清选设备进行清选分包。

销售：包装好的小麦种子，通过县级代理，销售到农户手中种植。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

建设项目运营期废气主要为种子加工过程产生的粉尘、熏蒸废气、低温循环式干燥机烘干过程中产生的烟气：

根据现场踏勘可知，企业种子加工过程采用密闭的工艺设备，对固定式水平输送设备选用半密闭型，此外本项目选用自带除尘系统的清洗机，因此对环境的影响较小。低温循环式干燥机烘干过程采用热风炉对空气直接加热的方式对种子进行烘干，热风炉燃料为 0 号轻质柴油。本项目每台烘干设备日常耗油量为 360kg/台，本项目共 8 台低温循环式干燥机，烘干设备年运行 30d。热风炉工序产生的粉尘通过 20m 高排气筒进行排放。企业种子筛选过程在室外进行，厂房内通过安排排气扇加强通风，以此来降低无组织废气的排放。

2、废水

由项目水平衡分析可知项目废水仅为生活废水，排放量为 0.427t/d。企业生活废水通过化粪池处理后用于周边农田灌溉，不外排。

3、噪声

项目主要高噪声设备为低温循环式干燥机、比重复式清选机、提升机等设备噪声以及运输车辆噪声，其产生的噪声值一般在 75~90dB(A) 中。企业通过以下措施降低噪声对周围环境的影响。

(1) 在选用和购买设备时，采用生产效率高且性能好的先进性设备，噪声产生源强小；

(2) 项目的总体布局上，将生产车间和噪声源强较高的设备布置远离厂界边界，加大了噪声的距离衰减，同时生产设备基本安置在室内；

(3) 针对不同的高噪声设备，采取针对性较强的措施。对强噪声设备采用安装吸声、消声材料措施。对空气流动噪声采用在气流通道上安装消声器装置以降低噪声；

(4) 企业通过在项目区厂界附近种植高大灌木丛，并进行厂区绿化以此来降低噪声的影响。

4、固废

项目区产生的固体废物主要为种子加工产生的小籽粒和瘪粒；除尘系统收集的粉尘以及职工生活产生的生活垃圾。项目固体废弃物产生处理及排放情况如下：

(1) 小籽粒和瘪粒：项目种子加工产生的小籽粒和瘪粒，暂存与厂区内，统一出售给养殖场作为家禽辅助性饲料进行处理，不外排。

(2) 除尘系统收集的粉尘：项目热风炉除尘气筒收集到的粉尘收集后运往垃圾填埋场进行填埋处理。

(3) 生活垃圾：项目员工共 10 人，生活垃圾按职工人按 0.5kg/d 计算，产生量为 5kg/d，即 3t/a，生活垃圾集中收集后交由市政环卫部门清运。

5、风险分析

本项目种子烘干采用低温循环式干燥机，热源为 0 号轻质柴油，年用量为 172.8t。设置 1 间储油库，用于储存 0 号轻质柴油，建筑面积 121m²，内设一只容积 25m³ 的铸钢储油罐，日常储油量为 20 吨。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）附录 A.1 中爆炸性物质、易燃物质和有毒物质名称及临界量表，以及《重大危险源辨识》（GB18218-2009）标准规定，项目所涉及物质为柴油。根据 $\sum q_n/Q_n$ 计算可知，项目 $E=0.004<1$ ，因此项目储存危险化学物质的场所未构成重大危险源。虽然不存在重大危险源，但是项目区内轻柴油储罐或容器阀门等破损引起的火灾以及地下车库火灾等，企业配备了相应的灭火设施，如灭火毯、灭火沙等等。设置防雷防静电设施；安装高液位报警系统，及时掌握储存罐情况，如果发生泄漏能够及时发现，及时采取措施。

企业建设项目三同时验收一览表如表 8 所示：

表 8 建设项目三同时验收一览表

序号	类别	治理方案	实际建设情况
1	大气治理措施	比重复式清选机自带除尘系统 2 台套	2 条种子烘干生产线分别选用设备均自带布袋除尘系统，有效降低粉尘对周围环境的影响
		熏蒸抽排风系统	已落实，1 条种子加工生产线分别配备了熏蒸抽排风系统，降低废气的排放
		低温循环式干燥机热风炉设备自带排气筒（1 个）	企业热风炉使用时间约在每年 6/7 月份，近 30d，根据现场踏勘，企业热风炉设备自带布

			袋除尘及排气筒
2	废水	化粪池；厂区雨污水管网	项目区生活废水经化粪池处理过后用于周边农田灌溉
3	噪声	减振基座、厂房隔声、消声器等	已落实
4	固废	分类收集装置	生活垃圾收集后统一交给环卫部门进行处理，小籽粒和瘪粒统一收集后外售给家禽养殖厂家作为饲料使用。布袋除尘收集的粉尘运至垃圾处理厂进行填埋
		回收装置，临时储存装置	

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定： 1、建设项目环境影响报告表主要结论 综上所述，项目建设符合国家产业政策，项目建设和选址可行。环境影响预测结果表明，在采取必要污染防治措施后，项目建设所带来的环境污染问题可以得到控制，对周边区域的环境质量影响较小，满足国家有关标准要求。因此，从环境保护角度出发，该项目的建设是可行的。 2、建设项目审批部门审批决定 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司： 报来《年产 5 万吨种子加工生产项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。根据《环境影响评价法》等有关法律规定，现批复如下： 一、项目位于寿县正阳关镇，总投资 2000 万元，规划总用地面积 36000 平方米。主要建设内容为种子生产车间(烘干线、加工线)、散装库、仓库、储油库、晒场、办公楼、环保工程等。项目建成后年产麦种 5 万吨，根据环境影响报告表结论及专家评审意见，我局原则同意《报告表》所列建设内容和提出的环境保护措施。从环境保护角度，同意项目建设。 二、在项目建设和使用管理中须认真落实《报告表》提出的各项环境保护措施，并着重做好以下工作： 1.按“雨污分流”要求建设项目区内部排水管网，配套建设化粪池、隔油池等预处理设施，确保生活污水经预处理后用于绿化或肥田，不得直接排入水体。 2、落实《报告表》提出的废气污染防治方案。种子清选过程采用封闭式设备且自带除尘系统除尘，确保达标排放；熏菜废气利用设置的轴流风机强化通风，减少对环境的影响。 3.合理布置产生噪声、振动设备的位置，根据噪声源的不同性质与特点，采取相应的隔声、减振等工程治理措施，确保边界声环境、振动环境质量达到相应功能区标准。振动环境质量达到相应功能区标准。 4、运营期产生的生活垃圾应及时处理。日产日清。避免对周围环境产生影响；生产过程中产生的法料。固废、粉尘合理收集后外售；废包装袋由废旧物资公司综合利用，严禁外排。

三、按照环保法律法规的要求，你公司须设立专门的环境管理机构，配备专人负责公司的环境保护管理工作。

四、项目的污染防治设施须与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入使用”。项目竣工后及时向我局申请竣工环保验收。

五、寿县环境监察大队负责项目日常环境监督管理工作。

表五

验收质量保证及质量控制：			
本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：			
1、运营处于正常，保障各污染治理设施运行基本正常，确保监测具有代表性。			
2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。			
3、监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经过计量部门鉴定并在有效期内。			
4、监测数据严格执行三级审核制度。			
5、无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。			
6、噪声监测方法《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级 LAeq 值为评价量，统计声级 L10、L50、L90 作为依据，测量仪器使用前后均进行校准，监测时气象条件满足监测技术要求，从而确保了监测数据的代表性、可靠性			
7、验收监测分析方法：			
项目		监测分析方法	依据
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995
厂界噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

表六

验收监测内容：			
1、本次验收监测对该项目无组织废气、废水和厂界噪声进行验收监测，环境管理检查等内容同步进行。			
2、当生产负荷达到设计的 75%以上时，方可进入现场进行监测，以保证监测数据的有效性。			
3、监测项目、点位、频次			
有组织废气、无组织废气、废水、厂界噪声排放监测内容见下表 8。			
表 8 监测项目、点位、频次			
监测点位	监测项目	监测频次	备注
厂界四周下风向 3 个点位、上风向 1 个点位	颗粒物	4 次/天，2 天	
东、西、南、北厂界各布设 1 个噪声监测点	昼、夜等效声级（Leq）	1 次/天，2 天	/
备注：由于企业低温循环式干燥机烘干过程采用热风炉对空气直接加热的方式对种子进行烘干，热风炉燃料为 0 号轻质柴油，热风炉年工作 30d，工作时间一般在 7-8 月份。因此本次验收只针对于种子仓储，待企业后期使用热风炉时应重新申报三同时竣工环境保护验收。			

表 7

1、验收监测期间生产工况记录：

当生产负荷达到设计的 75%以上时，方可进入现场进行监测，以保证监测数据的有效性。根据项目方提供的工况证明材料（资料见附件），验收监测期间生产负荷情况见下表 9。

表 9 项目生产负荷情况表

监测日期	设计产能 (t/a)	年工作 天数	实际产量 (t/d)	实际 工况	工况 要求	是否符 合要求
2018.10.29	50000	300d	146	87.4%	≥75%	符合
2018.10.30	50000	300d	129	77.2%	≥75%	符合

由上表得知，验收监测期间实际生产工况均能达到设计的 75%以上。

2、现场检查结果：

该项目环境管理情况检查内容详见表 10。项目环评批复落实情况检查详见下表 11。

表 10 环境管理情况检查

	环境管理检查内容	环境管理内容执行情况
1	“三同时”制度执行情况	本项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，执行了“三同时”制度。
2	公司环境管理体系、制度、机构建设情况	未建立。项目环境管理由厂区负责人统一负责管理。
3	环保设施建设、运行及维护情况	1) 废水处理设施建设情况：废水为生活废水，企业已建设化粪池，生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉。 2) 废气处理设施建设情况：种子加工过程产生的粉尘、熏蒸废气、低温循环式干燥机烘干过程中产生的烟气熔化、抛丸工序收集后通过脉冲除尘器进行处理布袋除尘+排气筒废气处置设施。 3) 防治噪声污染设施建设情况：对主要产噪设备已采取降噪、隔声、减振措施。

表 11 环评批复落实情况检查

	环评要求情况	批复落实情况
1	按“雨污分流”要求建设项目区内部排水管网，配套建设化粪池、隔油池等预处理设施，确保生活污水经预处理后用于绿化或肥田，不得直接排入水体。	园区内实行雨污分流，项目生活废水经过化粪池处理后用于周边农田灌溉

2	落实《报告表》提出的废气污染防治方案。种子清选过程采用封闭式设备且自带除尘系统除尘，确保达标排放；熏菜废气利用设置的轴流风机强化通风，减少对环境的影响。	已落实 种子加工过程产生的粉尘、低温循环式干燥机烘干过程中产生的烟气均通过设备自带的除尘系统进行处理后外排，熏蒸废气通过加强车间通风，并在熏蒸过程中设置安全防护距离减少熏蒸废气对周边居民的影响
3	合理布置产生噪声、振动设备的位置，根据噪声源的不同性质与特点，采取相应的隔声、减振等工程治理措施，确保边界声环境、振动环境质量达到相应功能区标准。振动环境质量达到相应功能区标准。	已落实， 过现场监测，噪声达标排放
4	运营期产生的生活垃圾应及时处理。日产日清。避免对周围环境产生影响；生产过程中产生的法料。固废、粉尘合理收集后外售；废包装袋由废旧物资公司综合利用，严禁外排。	已落实 生活垃圾收集后由环卫部门进行统一处理，运营期产生的生活垃圾应及时处理。日产日清。避免对周围环境产生影响；生产过程中产生的法料。固废、粉尘合理收集后外售；废包装袋由废旧物资公司综合利用，严禁外排。

3、验收期间监测结果

1）、验收监测期间气象参数：

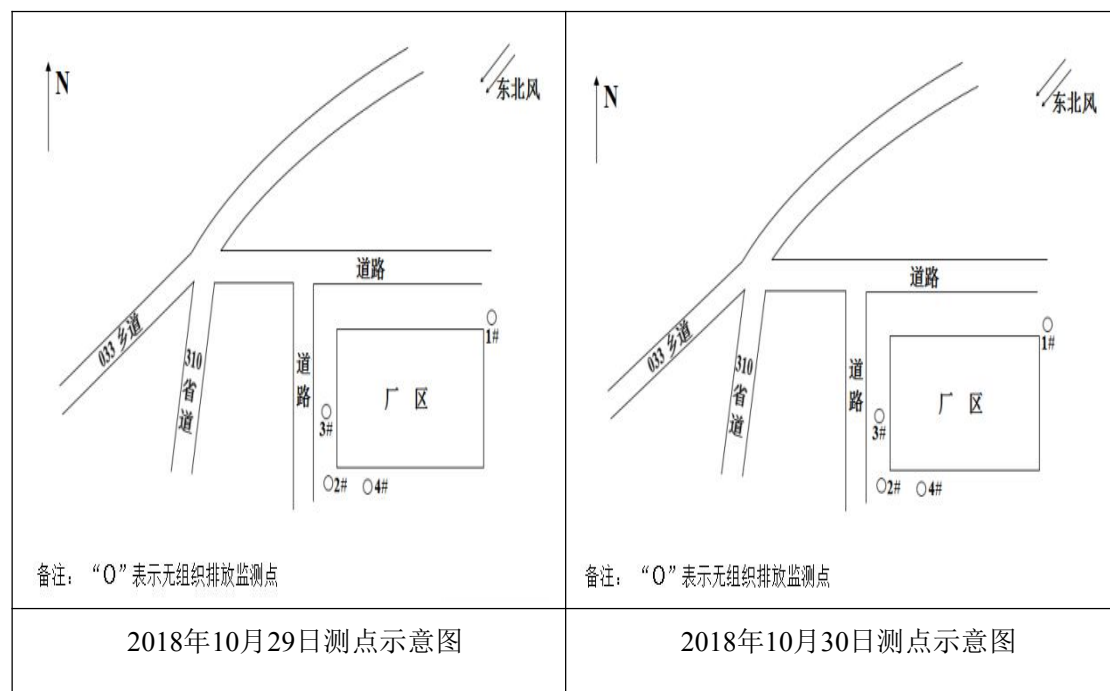
监测项目	采样日期	监测结果
温度（℃）	2018.10.29	19.1
	2018.10.30	19.7
湿度（%）	2018.10.29	58
	2018.10.30	56
大气压（kPa）	2018.10.29	101.8
	2018.10.30	102.0
风速（m/s）	2018.10.29	1.3
	2018.10.30	1.2
风向	2018.10.29	东北风
	2018.10.30	东北风

2)、无组织废气监测结果监测结果见表12所示:

表12无组织废气监测结果及评价

检测项目	监测时间	监测频次	监测位置				标准限值	是否达标
			1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向		
颗粒物 (mg/m³)	10.29	①	0.100	0.233	0.200	0.250	1.0	达标
		②	0.133	0.250	0.267	0.283		
		③	0.167	0.300	0.283	0.350		
		④	0.150	0.267	0.233	0.300		
	10.30	①	0.133	0.250	0.217	0.233		
		②	0.167	0.283	0.233	0.283		
		③	0.183	0.333	0.267	0.367		
		④	0.150	0.300	0.250	0.333		
执行标准		1、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1966）表 2 中无组织监控点最高浓度限值；						

根据监测结果,厂界四周无组织废气的颗粒物下风向各点位、各批次浓度值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织监控点最高浓度限值要求。无组织废气监测布点图如下:



3)、噪声监测结果:

噪声检测结果见表 14

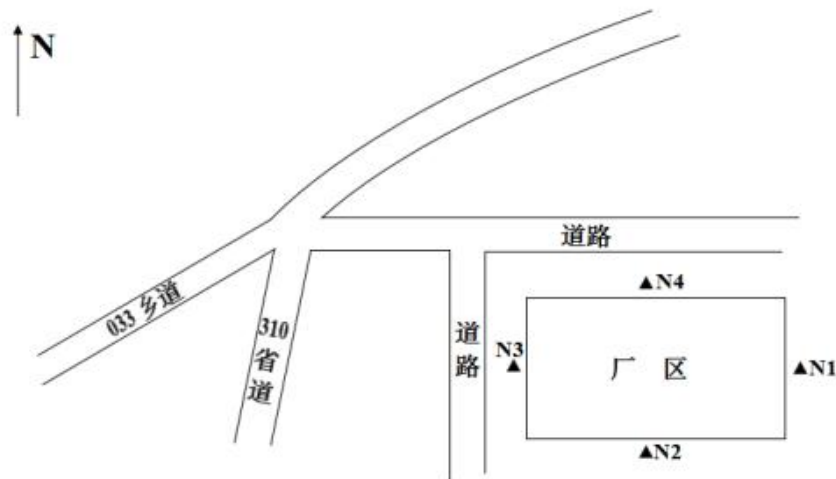
表14 噪声检测结果

测点编号	监测位置	主要声源	采样日期	等效声级 dB（A）	
				昼间	夜间
N1	厂界东	厂界噪声	2018.10.29	50.7	41.2
			2018.10.30	52.3	41.6
N2	厂界南	厂界噪声	2018.10.29	49.3	41.7
			2018.10.30	49.6	41.3
N3	厂界西	厂界噪声	2018.10.29	49.7	43.6
			2018.10.30	49.9	43.2
N4	厂界北	厂界噪声	2018.10.29	50.6	42.4
			2018.10.30	51.4	42.7
标准限值				60	50
是否达标				达标	达标

执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准

根据监测结果,东、南、西、北厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

测点示意图:



备注: “▲” 噪声测量监测点

表八

验收检测结论:

1、项目基本情况

安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产5万吨种子加工生产项目产生的污染物主要为：废气、废水、噪声及废弃物。种子加工过程产生的粉尘、熏蒸废气、低温循环式干燥机烘干过程中产生的烟气经设备自带的布袋除尘处理后进行无组织排放。营运期间产生的生活废水经化粪池处理后用于周边农田灌溉，不外排。项目运营期间产生的噪声经建筑物隔声减震衰减后达标。

2、验收监测部分

1) 废气部分：验收监测期间，无组织废气厂界下风向3个点位的颗粒物最高值均不超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织监控点最高浓度限值。

验收期间无组织废气达标排放。

2) 厂界噪声：验收监测期间，厂界1#、2#、3#、4#监测点两天的昼、夜间厂界噪声均不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。

验收期间厂界噪声达标排放。

3、总结论

安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产5万吨种子加工生产项目（分阶段）在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度。对已经采取的废气治理、噪声废水治理、声治理措施有效，对项目区环境没有产生明显的不利影响。总体而言，建设项目达到了项目竣工环境保护验收的要求，建议通过安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产5万吨种子加工生产项目（分阶段）竣工环境保护验收。

4、验收建议

1、进一步做好环境保护工作，严格环境监督管理，建立环境管理制度、机制并制定负责人，加强各类环境保护设施维护与管理，确保各类污染物稳定达标排放。

2、项目方应按照环评表及批复的要求，加强环境风险预防和控制，完善生产管理风险防范措施，严格按照相关规程进行操作，将环境风险减小到最低限度。

3、对生产原材料的储存和保管一定要责任到人，保证生产安全。

4、充分利用项目区内可用场地搞好绿化工作，做到社会效益、环境效益和经济效益相统一。

5、生产管理人员和操作人员首先必须严格遵守《中华人民共和国安全生产法》，从根本上解决事故隐患。

6、由于企业低温循环式干燥机烘干过程采用热风炉对空气直接加热的方式对种子进行烘干，热风炉燃料为0号轻质柴油，热风炉年工作30d，工作时间一般在7-8月份。因此本次验收监测无法对其热风炉进行检测，待企业后期使用热风炉时应重新申请“三同时”竣工环境保护验收，并报批环保局备案。

附件 1 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目环评批复

寿县环境保护局文件

寿环评〔2016〕109 号

关于安徽皖垦种业股份有限公司正阳分公司 年产 5 万吨种子加工生产项目环境影响 报告表的批复

安徽皖垦种业股份有限公司正阳分公司：

报来《年产 5 万吨种子加工生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据《环境影响评价法》等有关规定，现批复如下：

一、项目位于寿县正阳关镇，总投资 2000 万元，规划总用地面积 36000 平方米。主要建设内容为种子生产车间（烘干线、加工线）、散装库、仓库、储油库、晒场、办公楼、环保工程等。项目建成后年产麦种 5 万吨。根据环境影响报告表结论及内审意见，我局原则同意《报告表》所列建设内容和提出的环境保护措施。从环境保护角度，同意项目建设。

二、在项目建设和使用管理中须认真落实《报告表》提出的各项环境保护措施，并着重做好以下工作：

1、按“雨污分流”要求建设项目区内部排水管网，配套建设化粪池、隔油池等预处理设施，确保生活污水经预处理后用于绿化或肥田，不得直接排入水体。

2、落实《报告表》提出的废气污染防治方案。种子清选过程采用封闭式设备且自带除尘系统除尘，确保达标排放；熏蒸废气利用设置的轴流风机强化通风，减少对环境的影响。

3、合理布置产生噪声、振动设备的位置，根据噪声源的不同性质与特点，采取相应的隔声、减振等工程治理措施，确保边界声环境、振动环境质量达到相应功能区标准。

4、运营期产生的生活垃圾应及时处理、日产日清，避免对周围环境产生影响；生产过程中产生的渣料、固废、粉尘合理收集后外售；废包装袋由废旧物资公司综合利用，严禁外排。

三、按照环保法律法规的要求，你公司须设立专门的环境管理机构，配备专人负责公司的环境保护管理工作。

四、项目的污染防治设施须与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入使用”。项目竣工后及时向我局申请竣工环保验收。

五、寿县环境监察大队负责该项目日常环境监督管理工作。

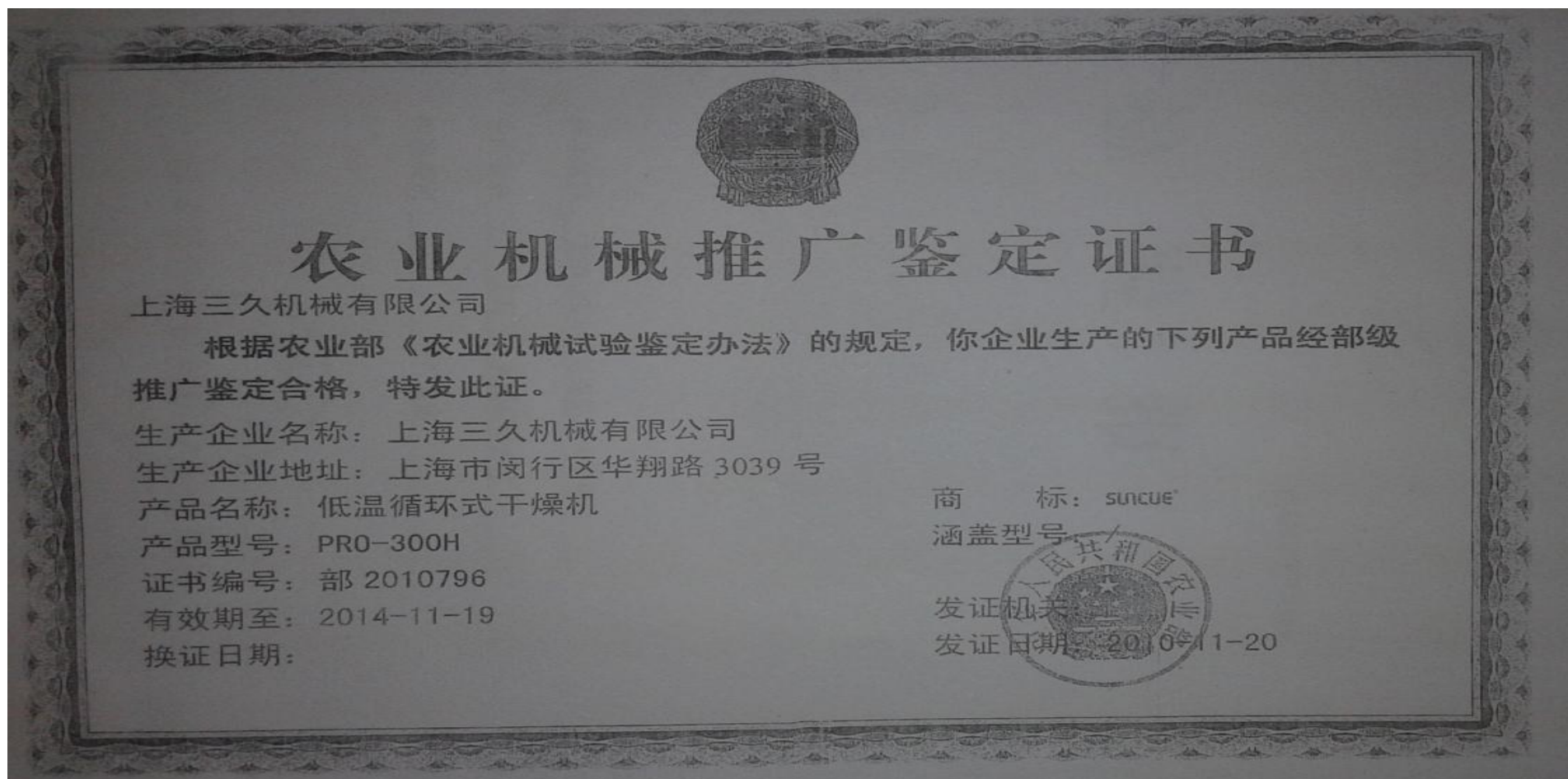


抄送：县环境监察大队，环评单位。

寿县环境保护局

2016年11月3日印发

附件 2 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目烘干机鉴定报告



附件 3 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目清选机检验报告(25 型)





2014081874V

No.S2015TJ02018J

检 验 报 告

产 品 全 称: 5XFZ-25 比重复式清选机

企 业 名 称: 黑龙江农垦白桦清选机械有限公司

检 验 类 别: 推 广 鉴 定

黑 龙 江 农 垦 农 业 机 械 试 验 鉴 定 站



注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效;
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用公章”或检验单位公章和骑缝章无效;
3. 报告无项目负责人、审核、审批、签发人签名无效;
4. 报告涂改无效;
5. 对检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五个工作日内向检验单位提出,逾期不予受理;
6. 报告不得用于商业性广告。

检验单位地址: 黑龙江省哈尔滨市香坊区香福路 101 号

邮 政 编 码: 150038

电 话: 0451-55399354

传 真: 0451-55399354

电 子 信 箱: jiandingzhan2010@126.com

黑龙江农垦农业机械试验鉴定站
检 验 报 告

No.S2015TJ02018J

共 5 页第 1 页



5XFZ-25 比重复式清选机样机图片

企业名称： 黑龙江农垦白桦清选机械有限公司

单位地址： 黑龙江省宝清县八五二农垦社区 C 区军垦小区十二委 100 栋 400 号

邮政编码： 155624

联系电话： 0469-5307938

传 真： 0469-5304198

联 系 人： 杨明荣

黑龙江农垦农业机械试验鉴定站 检 验 报 告

No. S2015TJ02018J

共 5 页第 2 页

样品名称	比重复式清选机	型号规格	5XFZ-25
		商 标	白桦
委托单位	黑龙江省农垦总局农业机械化管理局	检验类别	推广鉴定
受检单位	黑龙江农垦白桦清选机械有限公司		
生产单位	黑龙江农垦白桦清选机械有限公司	样品等级	合格品
抽样地点	黑龙江省垦丰种业八五二分公司， 黑龙江农垦白桦清选机械有限公司	抽样日期	2015 年 3 月 21 日
样品数量	2 台	到样日期	2015 年 3 月 21 日
抽样基数	10 台	抽 样 人 员	李跃林、潘保利
检验依据	DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲	样品编号	2013X010, 2013X009
		生产日期	2013. 06
		检验项数	12 项
主要检测 设 备	涂层测厚仪、钢卷尺、转速表、数字 钳形功率表、秒表、磅秤、粉尘采样 器、电子天平	试验环境条 件	见附表 2
主要项目 检测地点	黑龙江省垦丰种业八五二分公司 黑龙江农垦白桦清选机械有限公司	主要项目 检测时间	2015. 3. 21~2015. 3. 26
检 验 结 论	合 格		
备 注	2013X010 为检验用样机，2013X009 为备用样机。		

批 准: 柳春松

审 核: 潘九男

项目负责人: 李跃林

2015 年 3 月 30 日

2015 年 3 月 30 日

黑龙江农垦农业机械试验鉴定站
检 验 报 告

No.S2015TJ02018J

共 5 页第 3 页

1 主要技术参数

序号	项 目		设 计 值
1	外形尺寸 (长×宽×高)	mm	5015×2235×1820
2	整机质量	kg	1700
3	生产率	t/h	25.0
4	重力分离台	倾角 °	6.3
		面积 m ²	2.41
		频率 Hz	6.46
		振幅 mm	24
5	分级筛	上筛倾角 °	4.0
		上筛筛孔 mm	Φ 13
		中筛倾角 °	7.42
		中筛筛孔 mm	Φ 4.5
		下筛倾角 °	7.42
		下筛筛孔 mm	Φ 4.0
		面积 m ²	3.04
		频率 Hz	6.46
		振幅 mm	16
6	配套动力	kW	5.5
7	主风机转速	r/min	800
8	偏心轴转速	r/min	387
9	电机转速	r/min	960
10	除清杂风机转速	r/min	1900

2 试验条件

序号	项 目	单 位	测 值
1	试验日期	---	2015.3.21
2	试验地点	---	垦丰种业八五二分公司
3	环境温度	℃	2

黑龙江农垦农业机械试验鉴定站
检 验 报 告

No.S2015TJ02018J

共 5 页第 4 页

2 试验条件

序号	项 目	单 位	测 值
4	谷物种类	/	玉米
5	物料含杂率	%	1.5
6	物料破碎率	%	2.1
7	物料百粒重	g	28.1
8	空运转时间	min	30
9	背景噪声	dB(A)	53.2

3. 检验结果

项目类别		检 验 项 目	单 位	合格指标	检验结果	单项判定
A	1	安全要求	/	符合DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲4.2的规定	符合要求	+
A	1	除杂率	%	≥ 70	70.7	+
	2	生产率	t/h	≥ 25	25.7	+
	3	噪声	dB(A)	≤ 87	81.6	+
B	1	清洁率	%	≥ 99	99.5	+
	2	清选损失率	%	≤ 1.0	1.0	+
	3	千瓦小时生产率	t/(kW·h)	≥ 3.0	4.8	+
	4	粉尘浓度	mg/m ³	≤ 8	7.5	+
	5	空载轴承温升	℃	≤ 25	7.6	+
C	1	装配质量	/	符合DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲4.1.3.1的规定	符合要求	+
	2	外观质量	/	符合DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲4.1.3.2的规定	符合要求	+
	3	操作方便性能	/	符合DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲4.1.4的规定	符合要求	+

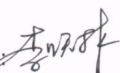
黑龙江农垦农业机械试验鉴定站
检 验 报 告

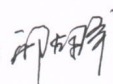
No.S2015TJ02018J

共 5 页第 5 页

4. 综合判定结果

项目类别	允许不合格项次	检验不合格项次	综合判定结果
A	0	0	合格
B	1	0	
C	2	0	

报告编写人: 
2015 年 3 月 30 日

报告校核人: 
2015 年 3 月 30 日



附件 4 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目清选机检验报告(40 型)





2014081874V

No.S2015TJ02019J

检 验 报 告

产 品 全 称: 5XFZ-40 比重复式清洗机

企 业 名 称: 黑龙江农垦白桦清选机械有限公司

检 验 类 别: 推 广 鉴 定



注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效；
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用公章”或检验单位公章和骑缝章无效；
3. 报告无项目负责、审核、审批、签发人签名无效；
4. 报告涂改无效；
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向检验单位提出，逾期不予受理；
6. 报告不得用于商业性广告。

检验单位地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区香福路 101 号

邮 政 编 码：150038

电 话：0451-55399354

传 真：0451-55399354

电 子 信 箱：jiandingzhan2010@126.com

黑龙江农垦农业机械试验鉴定站
检 验 报 告

No.S2015TJ02019J

共 5 页第 1 页



5XFZ-40 比重复式清选机

企业名称：黑龙江农垦白桦清选机械有限公司

单位地址：黑龙江省宝清县八五二农垦社区 C 区军垦小区十二委 100
栋 400 号

邮政编码：155624

联系电话：0469-5307938

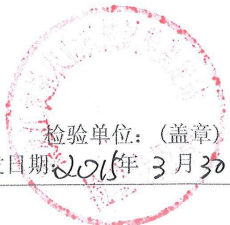
传 真：0469-5304198

联 系 人：杨明荣

黑龙江农垦农业机械试验鉴定站
检 验 报 告

No. S2015TJ02019J

共 5 页第 2 页

样品名称	比重复式清选机	型号规格	5XFZ-40
		商 标	白桦
委托单位	黑龙江省农垦总局农业机械化管理局	检验类别	推广鉴定
受检单位	黑龙江农垦白桦清选机械有限公司		
生产单位	黑龙江农垦白桦清选机械有限公司	样品等级	合格品
抽样地点	黑龙江省垦丰种业八五二分公司	抽样日期	2015 年 3 月 21 日
样品数量	2 台	到样日期	2015 年 3 月 21 日
抽样基数	10 台	抽 样 人 员	李跃林、潘保利
检验依据	DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲	样品编号	136142, 136149
		生产日期	2013. 05
		检验项数	12 项
主要检测设 备	涂层测厚仪、钢卷尺、转速表、数字钳形功率表、秒表、磅秤、粉尘采样器、电子天平等	试验环境条件	温度: 2℃ 湿度: 37.2%
主要项目检测地点	黑龙江省垦丰种业八五二分公司 黑龙江农垦白桦清选机械有限公司	主要项目检测时间	2015. 3. 21~2015. 3. 26
检 验 结 论	合 格  检验单位: (盖章) 签发日期: 2015 年 3 月 30 日		
备 注	136142 为检验用样机, 136149 为备用样机。		

批 准: 林仲泰 审 核: 潘保利 项目负责人: 李跃林
2015 年 3 月 30 日 2015 年 3 月 30 日

黑龙江农垦农业机械试验鉴定站
检 验 报 告

No.S2015TJ02019J

共 5 页第 3 页

1 主要技术参数

序号	项 目		设 计 值
1	外形尺寸(长×宽×高)	mm	5015×2635×1960
2	整机质量	kg	1900
3	生产率	t/h	40
4	重力分离台	倾角 °	6.5
		面积 m ²	3.0
		频率 Hz	6.46
		振幅 mm	24
5	分级筛	上筛倾角 °	4.0
		上筛筛孔 mm	Φ 13
		中筛倾角 °	7.42
		中筛筛孔 mm	Φ 4.5
		下筛倾角 °	7.42
		下筛筛孔 mm	Φ 4.0
		面积 m ²	3.8
		频率 Hz	6.46
		振幅 mm	16
6	配套动力	kW	7.5
7	主风机转速	r/min	800
8	偏心轴转速	r/min	387
9	电机转速	r/min	960
10	除清杂风机转速	r/min	1900

黑龙江农垦农业机械试验鉴定站
检 验 报 告

No.S2015TJ02019J

共 5 页第 4 页

2 试验条件

序号	项 目	单位	测 值
1	试验日期	---	2015.03.21
2	试验地点	---	垦丰种业八五二分公司
3	环境温度	℃	2
4	谷物种类	/	玉米
5	物料含水率	%	14.7
6	物料含大杂率	%	0.47
7	物料破碎率	%	2.12
8	物料容重	g/L	624
9	背景噪声	dB(A)	53.2

3. 检验结果

项目 类别	检 验 项 目		单位	合格指标	检验 结果	单项 判定
	类	项				
A	1	安全要求	/	符合DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲4.2的规定	符合要求	+
	1	除杂率	%	≥70	70.1	+
	2	生产率	t/h	≥40	42.0	+
B	3	噪声	dB(A)	≤87	80.6	+
	1	清洁率	%	≥99	99.1	+
	2	清选损失率	%	≤1.0	1.0	+
	3	千瓦小时生产率	t/(kW·h)	≥3.5	6.0	+
	4	粉尘浓度	mg/m ³	≤8	7.7	+
C	5	空载轴承温升	℃	≤25	7.4	+
	1	装配质量	/	符合DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲4.1.3.1的规定	符合要求	+
	2	外观质量	/	符合DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲4.1.3.2的规定	符合要求	+
	3	操作方便性能	/	符合DG23 / T 033-2014《粮食清选机》推广鉴定大纲4.1.4的规定	符合要求	+

4. 综合判定结果

项目类别	允许不合格项次	检验不合格项次	综合判定结果
A	0	0	合格
B	1	0	
C	2	0	

报告编写人: 李顺林
2015年3月30日

报告校核人: 邢树华
2015年3月30日

附件 5 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨
种子加工生产项目验收检测报告



检 测 报 告

报告编号: Q2018100071G

样 品 类 别 废气、废水、噪声
委 托 方 安徽皖垦种业股份有限公司寿县分公司
检 测 类 型 验收检测
报 告 日 期 2018 年 12 月 03 日



安徽省公众检验研究院有限公司



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告

报告编号: Q2018100071G

第 1 页 共 7 页

委托方	安徽皖垦种业股份有限公司寿县分公司		
委托方地址	淮南市寿县正阳关农场		
项目名称	安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司 年产 5 万吨种子加工生产项目竣工环境保护验收监测		
样品类别	废气、废水、噪声	采样人	凌军、胡习飞
联系人	朱晓辉	联系电话	159 5643 9688
采样日期	2018 年 10 月 29 日- 2018 年 10 月 30 日	分析日期	2018 年 10 月 29 日- 2018 年 11 月 07 日
检测项目	无组织废气: 总悬浮颗粒物 废水: pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物 噪声: 工业企业厂界噪声		
主要 检测仪器	电子天平、多功能声级计、COD 恒温加热器、双光束紫外可见分光光度计		
检测依据 及方法	总悬浮颗粒物: GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 pH: GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 化学需氧量: HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 五日生化需氧量: HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀 释接种法 氨氮: HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 悬浮物: GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 工业企业厂界噪声: GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果	数据详见报告附页 2-6 页		
备注	原 (Q2018100071) 检测报告作废。		

编制: 123

审核: 管李梅

批

准

日

期: 2018.12.23



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: Q2018100071G

第 2 页 7 页

验收监测期间气象参数:

监测项目	采样日期	监测结果
温度 (°C)	2018.10.29	19.1
	2018.10.30	19.7
湿度 (%)	2018.10.29	58
	2018.10.30	56
大气压 (kPa)	2018.10.29	101.8
	2018.10.30	102.0
风速 (m/s)	2018.10.29	1.3
	2018.10.30	1.2
风向	2018.10.29	东北风
	2018.10.30	东北风



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

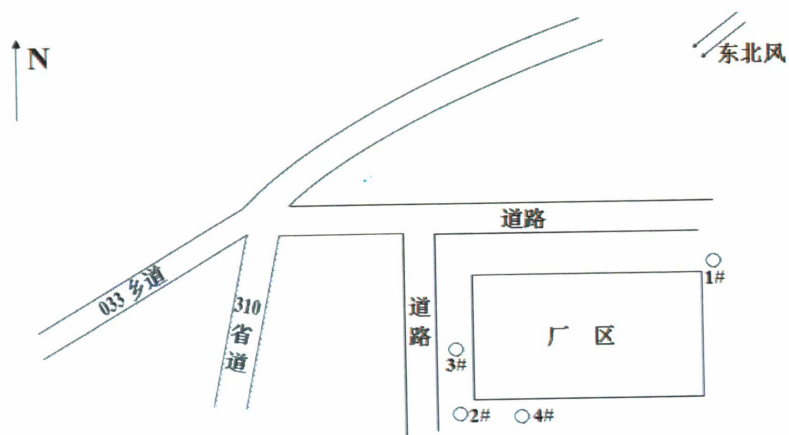
报告编号: Q2018100071G

第 3 页 7 页

无组织废气监测结果 (2018.10.29):

监测位置 检测项目、频次		上风向 (1#)	下风向 (2#)	下风向 (3#)	下风向 (4#)
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	①	0.100	0.233	0.200	0.250
	②	0.133	0.250	0.267	0.283
	③	0.167	0.300	0.283	0.350
	④	0.150	0.267	0.233	0.300

测点示意图:



备注: “○”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

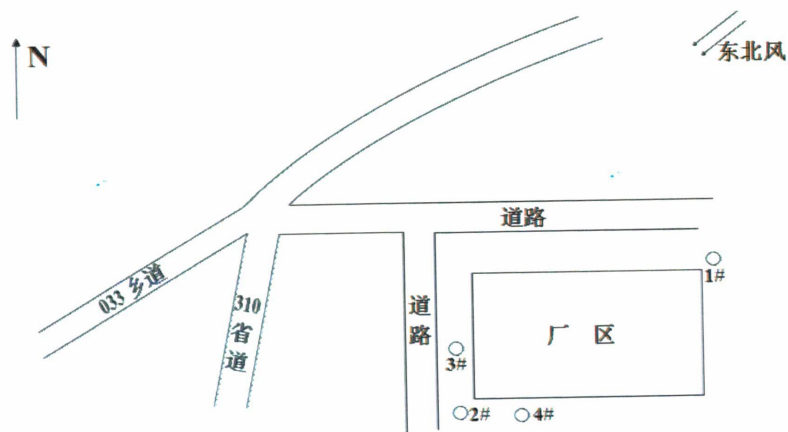
报告编号: Q2018100071G

第 4 页 7 页

无组织废气监测结果 (2018.10.30) :

检测项目、频次		监测位置	上风向 (1#)	下风向 (2#)	下风向 (3#)	下风向 (4#)
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	①		0.133	0.250	0.217	0.233
	②		0.167	0.283	0.233	0.283
	③		0.183	0.333	0.267	0.367
	④		0.150	0.300	0.250	0.333

测点示意图:



备注: “○”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: Q2018100071G

第 5 页 7 页

废水监测结果:

检测项目	废水总排口							
	2018.10.29				2018.10.30			
	①	②	③	④	①	②	③	④
	监测位置 日期 频次							
pH	7.19	7.27	7.16	7.17	7.44	7.49	7.46	7.50
化学需氧量 (mg/L)	13	8	16	17	11	7	19	14
五日生化需氧量 (mg/L)	3.4	2.2	4.6	3.7	3.6	2.4	5.7	4.5
氨氮 (mg/L)	0.294	0.130	0.336	0.498	0.080	0.159	0.248	0.121
悬浮物 (mg/L)	14	12	11	10	13	15	12	12
备注	无							



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

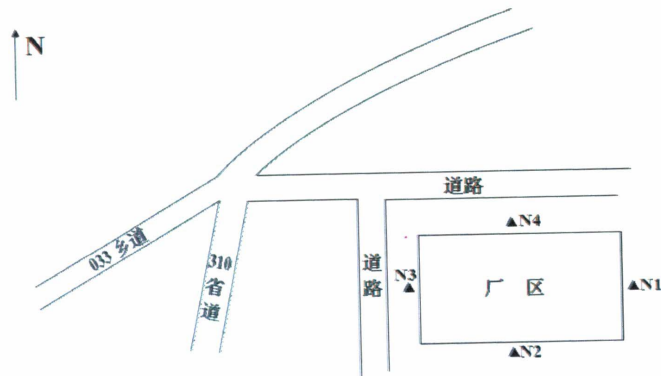
报告编号: Q2018100071G

第 6 页 7 页

声质量现状监测结果:

天气情况	晴						
监测时间	2018 年 10 月 29 日 14 时 50 分至 15 时 30 分 (昼间) 2018 年 10 月 29 日 22 时 30 分至 23 时 00 分 (夜间) 2018 年 10 月 30 日 15 时 30 分至 16 时 30 分 (昼间) 2018 年 10 月 30 日 22 时 30 分至 23 时 00 分 (夜间)						
测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB (A)		测点风速(m/s)	
				昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东	厂界噪声	2018.10.29	50.7	41.2	1.3	1.3
			2018.10.30	52.3	41.6	1.2	1.3
N2	厂界南	厂界噪声	2018.10.29	49.3	41.7	1.3	1.3
			2018.10.30	49.6	41.3	1.3	1.2
N3	厂界西	厂界噪声	2018.10.29	49.7	43.6	1.2	1.2
			2018.10.30	49.9	43.2	1.2	1.3
N4	厂界北	厂界噪声	2018.10.29	50.6	42.4	1.3	1.3
			2018.10.30	51.4	42.7	1.2	1.2

测点示意图:



备注: “▲” 噪声测量监测点

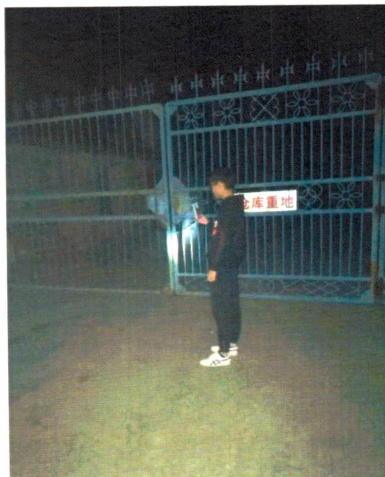
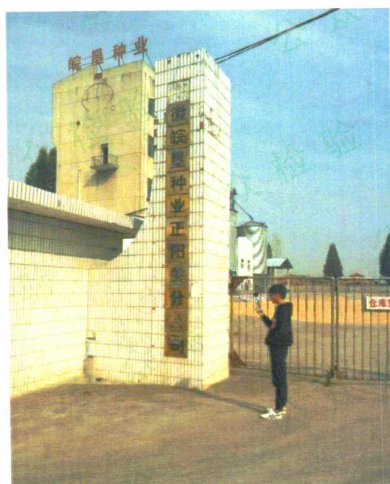


安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

报告编号: Q2018100071G

第 7 页 7 页

现场采样图:



报告结束



报告说明

1. 若本次检测为送检，本检测报告仅对送检样品负责。
2. 本检测报告涂改、增删无效，无批准人签字及未加盖“检测报告专用章”无效，部分复印无效。
3. 若受检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起五个工作日内提出复检或仲裁申请，逾期将自动视为对本检测报告无异议。
4. 未经本公司书面许可，受检单位不得擅自使用检测结果进行不当宣传。

地 址：安徽省合肥市包河区延安路 1666 号 7 幢

电 话：0551-65147355 4008310035

传 真：0551-65146977

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	年产5万吨种子加工生产项目					项目代码			建设地点	寿县正阳关农场			
	行业类别（分类管理名录）	G5911 谷物仓储					建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	年产5万吨种子加工生产项目					实际生产能力	年储存5万吨粮食（分阶段验收）		环评单位	巢湖中环境环境科学研究所有限公司			
	环评文件审批机关	寿县环境保护局					审批文号	寿环评[2015]109号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2013年11月					竣工日期	2018年7月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	/					环保设施监测单位	/		验收监测时工况	正常作业			
	投资总概算（万元）	2000					环保投资总概算（万元）	90		所占比例（%）	4.5			
	实际总投资	2000					实际环保投资（万元）	20		所占比例（%）	1			
	废水治理（万元）	6	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	4	固体废物治理（万元）	2		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	2920				
运营单位		安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间	2018年12月21日	
污 染 物 排 放 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	化学需氧量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	氨氮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	石油类	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	烟尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	工业粉尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	工业固体废物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	与项目有关的其他特征污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目现场图片



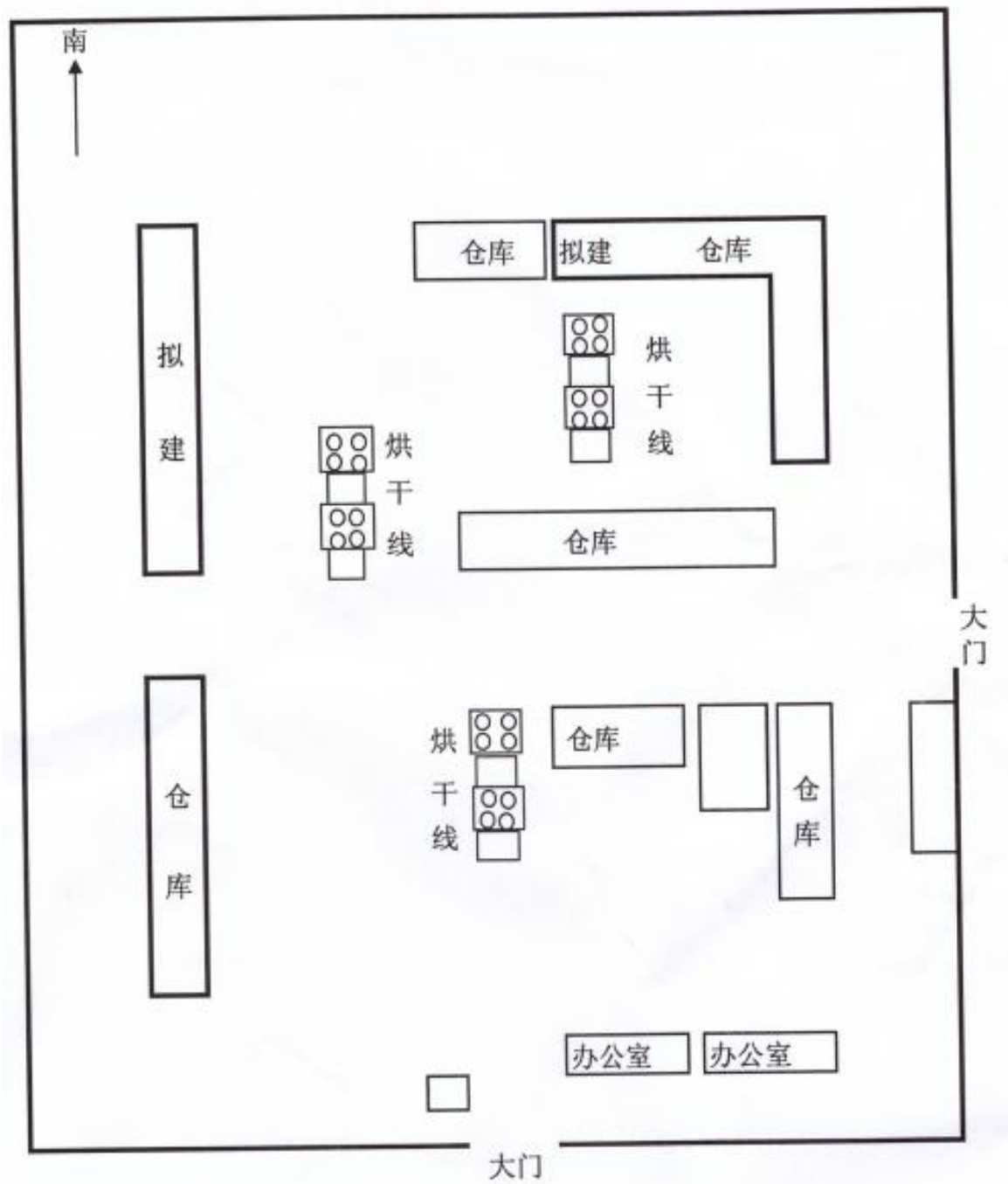
附图 2 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目地理位置图



附图 3 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目周边关系图

果园		
果园	项目所在地	农田
农田		

附图 4 安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产 5 万吨种子加工生产项目平面布置图



验收意见

安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司 年产 5 万吨种子加工生产项目（阶段性） 竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 21 日，安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司组织召开了年产 5 万吨种子加工生产项目（阶段性）竣工环境保护验收会议。参加会议的有：安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司（建设单位）、安徽省公众检验研究院有限公司（验收监测单位）和安徽显闰环境工程有限公司（环评单位）等单位的代表及专家共 9 位，安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司成立了该项目竣工环境保护验收工作组（名单附后）。

验收工作组查看了项目现场及周边环境，并根据该项目竣工环境保护验收监测报告以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依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书和审批部门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

该项目位于寿县正阳关农场，项目占地 36000 平方米，建设 3 条种子烘干线，1 条种子加工线，配套建设仓库、金属圆仓、储油罐、晒场、等，形成年产 5 万吨种子加工生产项目规模。

（二）建设过程及环保审批情况

项目已于 2013 年 11 月建成投产，2016 年 9 月委托安徽显闰环境工程有限公司承担该项目的补做环评工作，寿县环保局于 2016 年 3 月做出了项目批复，同意环保设施和项目建设，批文号：寿环评[2015]109 号文。

（三）投资情况

项目总投资 2000 万元，其中环保投资约 20 万元。

（四）验收范围

本次验收范围是阶段性竣工验收，主要针对种子仓储进行验收。

二、工程变动情况

项目建设内容与环评报告表无重大变化。

三、环境保护设施运行情况

（一）废水

该项目无生产废水，生活污水经化粪池收集处理后全部用于周边农田施肥，不外排。

（二）废气

该项目运营期废气主要为种子加工过程产生的粉尘、熏仓废气、低温循环式干燥机烘干过程中产生的烟气；本项目选用的种子加工清选机自带收尘系统，烘干机的废气和燃烧的柴油的烟气随着烘干废气经排气筒排放，排气筒高度低于 15m；熏仓每年委托正阳关镇粮食分公司进行熏蒸。

验收监测期间，种子加工清选机、烘干机和熏仓均未运行。

（三）噪声

设备噪声主要选取低噪声设备，利用车间隔声。

（四）固废

该项目固体废物主要处置措施：生活垃圾集中收集后由环卫部门进行处理。加工过程产生的小籽粒和瘪粒等废料和收集的粉尘集中外售。粮食熏仓产生的废物由粮食局专业人员带回进行处理；柴油罐底残渣委托罗山油库集中安全处置。

四、环境保护设施调试效果

本次验收监测由安徽省公众检测研究院有限公司实施,根据检测报告可知:

1、无组织废气

监测结果表明:验收监测期间各厂界监测点无组织排放颗粒物的最大浓度为 $0.367\text{mg}/\text{m}^3$, 小于限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$, 符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。

2、噪声

验收监测期间,各厂界昼间监测值在 $49.3\text{dB}(\text{A})$ ~ $52.3\text{dB}(\text{A})$ 之间,夜间等效声级的监测值在 $41.2\text{dB}(\text{A})$ ~ $43.6\text{dB}(\text{A})$ 之间,均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类区标准限值。

五、验收结论

验收工作组经现场检查并审阅有关资料,经认真讨论,认为:年产5万吨种子加工生产项目(阶段性)环评审批手续齐全,主要污染防治设施基本建成,无组织废气和噪声达标排放,基本具备阶段性竣工环保验收条件,同意通过阶段性竣工环保验收。

安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司



安徽皖垦种业股份有限公司正阳关分公司年产5万吨种子加工生产项目

竣工环境保护验收工作组名单

2018年12月21日

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签名
组长 董林松	安徽皖垦种业股份有限公司	总经理	13865737826	
组员 周晓燕	市环境保护局	高工	18949671900	周晓燕
周晓燕	市环境保护局监测站	高工	18955882597	周晓燕
陈磊	市环科学会	高工	18955882665	陈磊
王成海	市环境保护局	主任/高工	1895642226	王成海
陈成文	市环境保护局监测站	副站长	13065402255	陈成文
周学军	市环境保护局监测站	工程师	15516687000	周学军
陈良	安徽皖垦种业股份有限公司	经理	1396607912	陈良
姚海波	安徽皖垦种业股份有限公司	经理	1865910306	姚海波