

资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目 环境保护竣工验收监测报告



建设单位：益阳明天农业科技有限公司

编制单位：益阳明天农业科技有限公司

2019年12月

建设单位法人代表： 龚志成

项 目 负 责 人：

报 告 编 制：

建设单位： 益阳明天农业科技有限公司

电话： /

传真： /

邮编： 413000

地址： 湖南省益阳市资阳区新桥河镇廖河村欧家桥组

目 录

前 言.....	1
一、验收监测依据.....	2
1.1 法律、法规.....	2
1.2 验收技术规范.....	3
1.3 工程技术文件及批复文件.....	3
二、验收监测评价标准、标号、级别、限值.....	3
2.1 污染物排放标准.....	3
三、 工程建设内容.....	5
3.1 产品方案及规模.....	5
3.2 工程组成及主要建设内容.....	5
3.2 主要生产设备.....	6
四、原辅材料消耗及水平衡.....	7
4.1 项目原辅材料消耗.....	7
4.2 项目用水情况.....	7
五、主要工艺流程及产污环节.....	7
六、主要污染源、污染物处理和排放.....	9
6.1 废气.....	9
6.2 废水.....	10
6.3 固体废物.....	10
6.4 噪声.....	11
6.5 环境风险防范措施.....	11
6.6 环保设施投资.....	11
7、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	13
7.1 建设项目环境影响报告表批复要求.....	13
八、验收监测质量保证及质量控制.....	14
8.1 监测分析方法及仪器.....	14

8.2 质量保证及质量控制体系.....	14
九、验收监测内容.....	15
9.1 环境保护设施效果.....	15
十、验收监测期间生产工况记录.....	16
十一、验收监测结果.....	17
11.1 污染物排放监测结果.....	17
十二、验收监测结论.....	20
12.1 环保设施调试运行效果.....	20
12.2 综合结论.....	20
12.3 建议.....	21
附件 1：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	22
附件 2:环评批复.....	23
附件 3:检测报告.....	25
附件 4:验收意见及签到表.....	32
附图 1：项目地理位置图.....	39
附图 2 项目平面布局及监测布点图.....	40
附图 3 现场监测照片.....	41

前 言

益阳明天农业科技有限公司成立于 2011 年 11 月，其成立至今，专注农业现代化建设，现发展成为集水稻种植、烘干、仓储、收购，病虫害统防统治、农药（不含危险化学品）、化肥、种子供应于一体的新型农业经营服务企业。公司着力于水稻规模化种植及延伸服务产业链，在满足自身规模的需求下对外提供服务。为解决公司水稻种植基地施肥和生产作业道路基础设施薄弱、生产规模偏小等制约公司发展的短板，示范带动更多其他新型农业经营主体走持续化、产业发展道路，公司投资 769.3 万元在资阳区新桥河镇廖河村新建 2 万吨/年的稻谷烘干仓储基地，为周边农户解决仓容小、晒谷难等问题，有利于提高本区域的经济发展、带动农户增收。公司投资 769.3 万元在资阳区新桥河镇廖河村新建 2 万吨/年的稻谷烘干仓储基地，项目占地面积 333 平方米。

益阳明天农业科技有限公司于 2016 年 4 月委托常德市双赢环境咨询服务有限公司编制《资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目环境影响报告表》，该报告表于 2016 年 8 月 23 日以益环资审〔2016〕19 号文通过益阳市环境保护局资阳分局审批。

根据建设项目竣工环境保护验收管理办法的相关要求和规定，我公司自行负责其“资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目”竣工环境保护验收工作。2019 年 11 月 20 日，我公司人员对该项目环境保护设施的建设、运行和管理情况进行了现场检查及核实，2019 年 12 月 2 日至 12 月 3 日，委托湖南精科检测有限公司对污染物排放实施了现场监测，并参考《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）附录，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

建设项目名称	资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目				
建设单位名称	益阳明天农业科技有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	湖南省益阳市资阳区新桥河镇廖河村欧家桥组				
主要产品名称	稻谷				
设计生产能力	烘干稻谷 2 万吨/年				
实际生产能力	烘干稻谷 2 万吨/年				
建设项目环评时间	2016 年 4 月	开工建设时间	2018 年 5 月		
调试时间	2019 年 3 月	现场验收监测时间	2019 年 12 月 2 日至 12 月 3 日		
环评报告表审批部门	益阳市环境保护局资阳分局	环评报告表编制单位	常德市双赢环境咨询服务有限有限公司		
环保设施设计单位	无	环保设施施工单位	无		
投资总概算	769.3 万元	环保投资总概算	26 万元	比例	3.38%
实际总概算	769.3 万元	环保投资	22 万元	比例	2.86%
一、验收监测依据	<p>1.1 法律、法规</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018 年 12 月 29 日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》，（2018 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年 10 月 26 日修正）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018 年 12 月 29 日起施行）；</p>				

<p style="text-align: center;">验收监测依据</p>	<p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2016年11月7日起施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；</p> <p>(8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》，（2017年9月1日起施行）；</p> <p>(9) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月20日起施行）</p> <p>1.2 验收技术规范</p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）。</p> <p>1.3 工程技术文件及批复文件</p> <p>(1) 2016年4月，常德市双赢环境咨询服务有限公司，《资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目环境影响报告表》</p> <p>(2) 《资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目环境影响报告表》的批复，益阳市环境保护局资阳分局，益环资审[2016]19号，2016年8月23日；</p> <p>(3) 其他相关资料。</p>												
<p style="text-align: center;">二、验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>2.1 污染物排放标准</p> <p>(1) 废气</p> <p>项目有组织废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3燃煤锅炉限值；无组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的表2中无组织排放标准要求，具体限值如下：</p> <p style="text-align: center;">表1 废气排放标准一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">监测项目</th> <th style="text-align: center;">标准限值 (mg/m³)</th> <th style="text-align: center;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">有组织废气</td> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">二氧化硫</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">氮氧化物</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> </tbody> </table>	监测项目		标准限值 (mg/m ³)	标准来源	有组织废气	颗粒物	30	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）	二氧化硫	200	氮氧化物	200
监测项目		标准限值 (mg/m ³)	标准来源										
有组织废气	颗粒物	30	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）										
	二氧化硫	200											
	氮氧化物	200											

	无组织 废气	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标 准》（GB16297-1996）	
验收监测评价 标准、标号、级 别、限值	(2) 噪声				
	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 中表 1 中规定的 2 类标准排放限值，具体标准值如下：				
	表 2 噪声排放标准一览表				
	项目	类别	时段	标准值 (dB(A))	标准来源
	厂界四周 1m 处	2 类	昼间	60	《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
			夜间	50	

三、工程建设内容

3.1 产品方案及规模

与环评报告及其批复阶段相比，本项目产品种类及规模未变，具体如下：

表 4 产品方案及规模一览表

序号	产品名称	年产量 (t/a)
1	年烘干稻谷	2 万吨/年

3.2 工程组成及主要建设内容

本项目实际建设内容如下表所示：

表 5 项目实际建设内容一览表

工程类别	环评工程内容		实际工程内容
主体工程	新建钢架收储仓库 1 个，建筑面积为 2403m ² ；烘干仓 1 个，建筑面积为 922m ² 。		项目设置烘干仓、大米加工仓，未建设收储仓库，原料在 2 个仓库都有暂存，本次验收不包括大米加工部分
配套工程	办公场所设在烘干仓内北侧，配套建设厂区给排水及电力设施以及厂区道路、围墙等		与环评一致
公用工程	供水	生活用水采用地下水，由当地地下水井供给	与环评一致
	供能	热风炉采用成型生物质颗粒燃烧供热，其用量为 250t/a	与环评一致
	排水	排水采用雨污分流制，雨水经排水设施排入农灌渠，最终进入资江；生活污水经化粪池处理后用于农田及菜地施肥，不外排	与环评一致
	通风系统	全面通风降温系统由离心风机及外窗组成；	与环评一致
	供电	由白鹿铺变电站提供	与环评一致
环保工程	废水治理	生活污水经化粪池处理后用于项目周边农田及菜地施肥	与环评一致
	废气治理	烟气采用布袋除尘处理后经 20m 高烟囱外排；烘干尾气经降尘室+布袋除尘处理；入库粉尘采用移动式吸尘器收集；库内输送采用密闭式输送设备，同时加强车间通风	烟气经 15m 高烟囱外排；烘干尾气经降尘室（里面设置喷淋）处理；入库粉尘采用移动式吸尘器收集；库内输送采用密闭式输送设备，同时加强车间通风
	噪声治理	选用噪声低、震动小的设备；对强噪声设备（如风机）安装橡胶减震设施；对于传输设备的旋转和传动部分以及接近地面的联轴节，传动轴，皮带轮等均装设防护装置；控制夜间作业时段	选用噪声低、震动小的设备；厂房隔声、减震

	固废处理 处置	生产固废统一收集，卫生填埋；生活 垃圾交由环卫部门定时清运	与环评一致
绿化工程	花草树木 等	绿化面积 230m ²	与环评一致

3.2 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 6。

表 6 主要工艺设备清单

设备名称	型号	环评数量	实际数量	单机功率 (kw)	备注
移动式胶带 输送机	DSL/TDSQ, L=10 m	8 台	8	5.5	
移动式胶带 输送机	DSL/TDSQ, L=15 m	6 台	6	7	
初清筛	TQLZY180×200, 100 t/h	3 台	4	3	
汽车衡	耀华 A9	1 台	0	/	
批式循环稻 谷干燥机	5HXG-15	9 台	12	9.77	4204×2545×11613mm
热风炉	5L-600	3 台	4	5	4200×3680×4250mm
铲车（装载 机）	阿克苏 A920	1 台	1	75	
离心通风机	L4-79	3 台	4	5.5	流量：7890-15320m ³ /h
提升机	DTG48/28	3 台	4	7.5	
移动式吸尘 器	SH-C-12	6 台	4	1.1	风量 1200 m ³ /h

四、原辅材料消耗及水平衡

4.1 项目原辅材料消耗

与环评报告及其批复阶段相比，原辅材料使用情况一致，具体情况见下表：

表 7 项目原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	用量	备注
1	电	1.6 万度/a	
2	水	108m ³ /a	井水
3	成型生物质颗粒	520t/a	

4.2 项目用水情况

(1) 给水系统

厂区无生产用水，生活用水通过当地地下水井供给。

(2) 排水系统

本项目排水采用雨污分流制，全厂的雨水通过排水设施进入农用渠，并最终排入资江。生活污水经化粪池处理后通过管道流入用于周边农田及菜地，不外排。

五、主要工艺流程及产污环节

来粮方式主要是公路来粮，汽车运输粮食通过 S317（资北干线）进入本基地；出粮方式主要通过汽车以散、包装形式运出。粮食进出仓作业时符合《粮食仓库安全操作规程》的基本要求。本项目营运期生产工艺流程及排污节点见图 5-2。

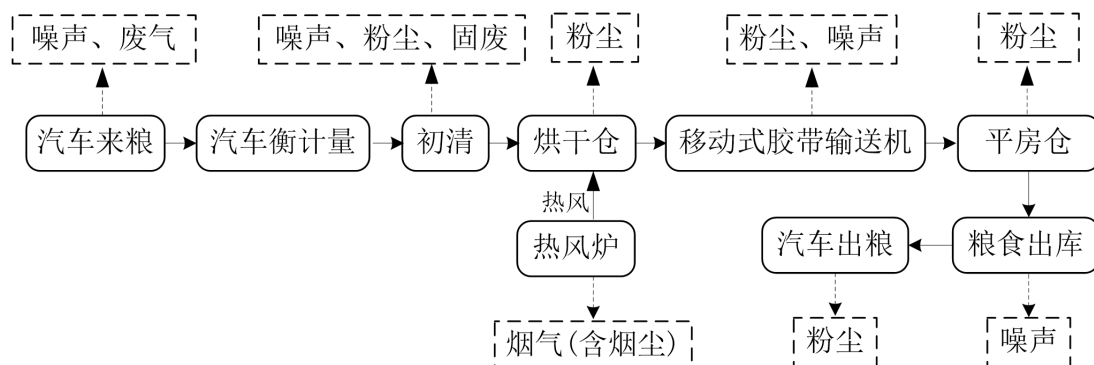


图 4-1 生产工艺流程图及排污节点图

工艺流程简述：

仓库作业线主要包括计量、输送、初清及干燥设备。粮食以散装或包装形式进入厂区，通过地磅进行计量后，卸入移动式胶带输送机，经输送机卸入提升管道下端的地槽，然后由提升机提升至初清筛上方，通过滑槽进入筛分室，去除稻草、砂石、扁谷等粗杂，再由密闭输送设备卸入批式循环谷物干燥机进行烘干处理，在引风机和换热器的作用下，热风炉通过燃烧成型生物质颗粒向干燥机输送热风（换热后的热风炉烟气（含烟尘、SO₂、NO_x）进布袋除尘系统），通过干燥机自动测定水分指标，烘干达到 12%湿度要求，最后经移动式胶带输送机和装运设备送入平房仓指定位置（根据业主提供资料，平房仓只作临时仓库，不需熏蒸灭虫），以散装形式临时储存，定期发放到益阳市国家食品储备库。出粮时，储粮由移动式胶带输送机等输送设备从平房仓内送至汽车上，经地磅计量后发放。

六、主要污染源、污染物处理和排放

6.1 废气

本项目大气污染物主要为热风炉燃料烟气、粮食初清、烘干、入库和输送过程产生的粉尘及运输扬尘。

(1) 热风炉燃料烟气

本项目设4台热风炉分别对12台干燥机（3台干燥机对应1台热风炉，热风炉为2用2备）进行间接供热，热风炉采用成型生物质颗粒做燃料，通过15米高排气筒外排。

(2) 粮食初清、烘干、入库和输送过程产生的粉尘

项目初清过程中的粉尘产生量为1.2t/a，经固废收集袋收集处理；烘干尾气中粉尘通过降尘室自然沉降，降尘室（14×10×6m）为密闭状态，里面设置喷淋设施；入库粉尘产生量为0.96t/a，通过在移动式胶带输送机上安装移动式吸尘器，对入库粉尘进行统一收集，卫生填埋。

(3) 运输扬尘

项目厂区已进行地面硬化，通过定期对地面进行清扫。

下表8为项目废气产生及治理、排放情况见下表：

表8 项目废气产生、治理及排放情况一览表

废气类别	废气来源	污染物种类	排放形式	治理设施名称	治理设施数量	排气筒高度与内径尺寸	排放去向	治理设施监测点设置或开孔情况
热风炉燃料烟气	热风炉	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	有组织排放	/	/	高度15米，内径40cm	高空排放	已开孔
粮食初清粉尘	初清工序	颗粒物	无组织排放	/	/	/	无组织排放	/
烘干尾气	烘干工序	颗粒物	无组织排放	沉降室	1	/	无组织排放	/
入库粉尘	入库	颗粒物	无组织排放	移动式吸尘器	4	/	无组织排放	/
运输扬尘	车辆运输	颗粒物	无组织排放	定期清扫	/	/	无组织排放	/

6.2 废水

项目无生产废水。本项目产生的废水主要为生活污水。项目运营期产生的废水为生活污水。项目劳动定员 8 人，厂区不设宿舍和食堂，办公生活污水进入化粪池处理后用作农家肥浇灌周边菜地、农田，不外排。

表 9 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	废水来源	污染物种类	排放规律	治理设施		设计指标	废水排放去向
				名称	数量		
生活废水	员工办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	间断排放	化粪池	1 个	总有效容积约 5m ³	用于周边农地、菜地施肥

6.3 固体废物

本项目固废主要有粮食筛分产生的杂质、降尘室收集粉尘、移动式吸尘器收集扬尘和生活垃圾。

(1) 杂质主要成分为谷壳、泥块、砂石等粗杂以及粉尘，粗杂总量为 32t/a，初清过程中收集的粉尘总量为 1.2t/a，则筛分固废的总量为 33.2t/a，统一收集后卫生填埋处理。

(2) 降尘室收集粉尘量为 3.36t/a，定期收集后卫生填埋处理。

(3) 移动式吸尘器收集粉尘量为 2.16t/a，定期收集后卫生填埋处理。

(4) 本项目工作人员约有 8 人，年产生生活垃圾 0.72t，定点收集后委托环卫部门统一及时清运，送至垃圾无害化处理场处理。

表 10 固体废弃物产生和排放状况

序号	种类	产生量 (t/a)	固废性质	排放量 (t/a)	处置措施
1	生活垃圾	0.72	一般固废	0	统一收集由环卫部门定期运往垃圾处理场集中处理
2	粮食筛分产生的杂质	33.2	一般固废	0	卫生填埋处理
3	降尘室收集粉尘	3.36	一般固废	0	卫生填埋处理
4	移动式吸尘器收集粉尘	2.16	一般固废	0	卫生填埋处理

6.4 噪声

本项目营运期噪声源主要来源于汽车、粮食装卸设备及初清筛。根据《环境噪声与振动控制工程技术导则》（HJ2034-2013）附录 A 及设备的规格和功能估算，汽车运输噪声 60~80dB(A)，粮食装卸设备的噪声见表 5-4 所示。

表 5-4 项目主要设备噪声一览表 单位 dB(A)

设备名称	单机噪声源强	最大同时使用台数	距厂界距离
移动式皮带输送机	75~85	14 台	东侧 5m
初清筛	75~85	4 台	南侧 12m
风机	80~85	4 台	西侧 15m

6.5 环境风险防范措施

根据建设单位提供资料及现场踏勘情况，本项目车间内已进行地面硬化，厂内已设置了较为完善的消防灭火系统，配备了便携式干粉灭火器等消防器材。

6.6 环保设施投资

本项目总投资 769.3 万，其中环保投资 22 万元，占投资总概算的 2.86%。实际环境保护投资见下表 12 所示：

表 12 实际环保投资情况说明

污染类型	污染物	环评防治措施	投资规模（万元）
废气	粉尘	采用降尘室措施处理烘干粉尘；固废收集袋收集初清粉尘；移动式吸尘器收集入库粉尘；库内输送采用密闭式输送设备，同时加强车间通风	10
	烟气（含烟尘、SO ₂ 和 NO _x ）	15m 高烟囱排放	
	运输扬尘	移动式吸尘器收集、加强绿化、控制车速等	
废水	生活污水	化粪池处理，通过管道流进农田及菜地，用于施肥	1
噪声	设备、风机等噪声	选择低噪声设备、隔声、减震	5
固体废物	筛分杂质	统一收集，卫生填埋	3
	除尘器回收烟、粉尘		

	降尘室回收 粉尘		
	生活垃圾	垃圾箱、垃圾站定点收集，定期由环卫部门清运	
绿化	/	厂区及其厂界周围种植花草树木	3
合计	/		22

7、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

7.1 建设项目环境影响报告表批复要求

本项目环境影响报告表于2016年8月23日以益环资审[2016]19号文通过益阳市环境保护局资阳分局审批，详见附件2。其批复如下：

表 13 建设项目环境影响报告表及其批复落实情况一览表

环评及批复阶段情况	实际情况
加强环境管理，建立环境管理机构，配备专职或兼职环保人员，完善环境管理制度，定期对“三废”处理实施进行检查和维护，严禁“三废”不经处理直接排放。	已建立环境管理，建立环境管理机构，配备兼职环保人员，环境管理制度，定期对“三废”处理实施进行检查和维护。
做好大气污染防治工作。必须按《报告表》的要求，采取有效的防治措施，烘干环节热风炉烟气中的烟尘采用布袋除尘，处理后《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中燃煤锅炉标准，经20m高烟囱排放。烘干尾气中粉尘通过降尘室自然沉降+布袋除尘处理，经处理后的烘干粉尘经15m高排气筒排放，达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准限值。	烘干环节热风炉烟气中的烟尘满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3中燃煤锅炉标准，经15m高烟囱排放。烘干尾气中粉尘通过降尘室自然沉降无组织排放
该项目无生产废水，生活废水经化粪池先处理后用于农田及菜地施肥，不外排	项目无生产废水，生活废水经化粪池先处理后用于农田及菜地施肥，不外排
加强噪声污染防治。要通过合理布局，尽量使用低噪音设备，加强设备维护，确保建筑施工期噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)、运营期厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准	加强噪声污染防治。要通过合理布局，使用低噪音设备，加强设备维护，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准
做好固体废物管理工作，生产固废外售综合利用，不外排；除、降尘系统回收固废统一收集，卫生填埋，生活垃圾应设置全封闭垃圾箱，定点收集后委托环卫部门统一及时清运，送至垃圾填埋场处置	生产固废外售综合利用，不外排；除尘、降尘系统回收固废统一收集，卫生填埋，生活垃圾应设置全封闭垃圾箱，定点收集后委托环卫部门统一及时清运，送至垃圾填埋场处置

八、验收监测质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法及仪器

本验收项目监测分析方法及使用仪器见表 14。

表 14 监测分析方法一览表

类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ836-2017)	DV215CD 电子天平, JKFX-012	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ/T 57-2017)	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪, JKCY-052	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014)	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪, JKCY-052	3mg/m ³
无组织废气	颗粒物	颗粒物的测定 第一号修改单 (GB/T15432-1995/XG1 2018)	AS 220.R1 电子天平, JKFX-065	0.001mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA5688多功能声级计, JKCY-017	/

8.2 质量保证及质量控制体系

质量保证与质量控制严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

(1) 按监测规定对废气测定仪器进行校准, 采样前用标准气体流量计进行流量校准。

(2) 严格按照《空气和废气监测分析方法》(第四版-增补版) 和标准分析方法进行采样及测试。

(3) 对废气样品, 采集指标 10%的现场空白。

(4) 所用分析仪器经过了周期性计量检定。

(5) 实验室分析人员按国家或行业标准分析方法对样品进行分析, 水质样品每批抽取 10%的自控平行样及带质控样。

(6) 噪声测量前后测量仪器均经校准, 灵敏度相差不大 0.5dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩, 风速>5m/s 停止测试, 噪声校准结果详见表 15。

表 15 噪声仪器校验表

校准日期	声级计校准型号	声级计仪器编号	检测前校准值 dB(A)	检测后校准值 dB(A)	前后差值 dB(A)
2019.12.2	AWA6221A	JKCY-015	94.0	94.0	0
2019.12.3	AWA6221A	JKCY-015	94.0	94.0	0

九、验收监测内容

9.1 环境保护设施效果

(1)、废气监测内容

废气监测内容见表 18。

表 17 有组织废气监测内容

监测点位	排气筒高度	监测因子	监测频次
锅炉排气筒出口	15m	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天，连续 2 天

表 18 无组织废气监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
项目厂界上风向	颗粒物	3 次/天，连续 2 天
项目厂界下风向 1		
项目厂界下风向 2		

(3)、噪声监测内容

噪声监测内容见表 19。

表 20 噪声监测内容

序号	监测点位	监测因子	监测频次
Z1	厂界东外 1m	连续等效 A 声级	昼、夜各监测一次，连续 2 天
Z2	厂界南外 1m		
Z3	厂界西外 1m		
Z4	厂界北外 1m		

十、验收监测期间生产工况记录

2019年12月2日至12月3日，湖南精科检测有限公司对资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目开展了验收监测。监测期间，项目生产线及公用、环保设施运行正常。

表 21 监测期间运行工况记录表

监测时间	内容	设计烘干量(吨/年)	实际烘干量(吨/年)	生产负荷(%)
2019.12.2	烘干稻谷	10	8	80
2019.12.3			9	90

十一、验收监测结果

11.1 污染物排放监测结果

(1) 无组织废气

本项目无组织排放废气监测期间气象参数及监测结果如下：

表 22 采样期间气象参数

日期	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
项目厂界上风向	2019.12.2	10.2	101.4	北	1.3
	2019.12.3	11.1	101.4	北	1.2
项目厂界下风向 1	2019.12.2	10.3	101.5	北	1.3
	2019.12.3	11.2	101.3	北	1.5
项目厂界下风向 2	2019.12.2	10.3	101.5	北	1.2
	2019.12.3	11.2	101.4	北	1.3

本次验收无组织废气排放检测数据见下表：

表 23 无组织废气排放监测数据一览表

监测点位	监测项目	监测日期	检测结果 (mg/m ³)		
			第一次	第二次	第三次
项目厂界上风向	颗粒物	2019.12.2	0.204	0.242	0.228
		2019.12.3	0.171	0.209	0.194
项目厂界下风向 1		2019.12.2	0.256	0.295	0.317
		2019.12.3	0.274	0.314	0.265
项目厂界下风向 2		2019.12.2	0.290	0.330	0.282
		2019.12.3	0.274	0.315	0.301
执行标准		1.0			
是否达标		达标			

检测数据表明，验收检测期间厂区颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的无组织监控限值，项目无组织废气可实现厂界达标排放。

(2) 有组织废气

本次验收有组织废气排放检测数据见下表:

表 23 有组织废气排放监测数据一览表

采样 点位	采样日 期	检测项目		检测结果			执行标 准	是否达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
锅炉 排气 筒出 口	2019.12.2	标干风量 (m ³ /h)		3279	3448	3558	/	/
		含氧量 (%)		14.9	15.1	14.8	/	/
		颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	14.2	13.7	14.8	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	27.9	27.9	28.6	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0466	0.0472	0.0527	/	/
		二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	34	42	39	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	67	85	75	200	达标
			排放速率 (kg/h)	0.111	0.145	0.139	/	/
		氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	94	97	96	/	/
	折算浓度(mg/m ³)		185	197	186	200	达标	
	排放速率 (kg/h)		0.308	0.334	0.342	/	/	
	2019.12.3	标干风量 (m ³ /h)		3564	3485	3367	/	/
		含氧量 (%)		14.7	14.9	14.8	/	/
		颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	15.2	14.7	14.1	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	29.0	28.9	27.3	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0542	0.0512	0.0475	/	/
		二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	38	39	52	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	72	77	101	200	达标
排放速率 (kg/h)			0.135	0.136	0.175	/	/	
氮氧化物		实测浓度(mg/m ³)	92	94	95	/	/	
	折算浓度(mg/m ³)	175	185	184	200	达标		
	排放速率 (kg/h)	0.328	0.328	0.320	/	/		

检测数据表明, 验收检测期间锅炉排气筒出口各监测因子浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 中燃煤锅炉标准, 项目有组织废气可实现厂界达标排放。

(3) 噪声

本次验收厂界环境噪声检测数据见下表:

表 25 厂界环境噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测结果 Leq[dB(A)]		执行标准		是否达标
		昼间	夜间	昼间	夜间	
厂界东	2019.12.2	53.8	44.7	60	50	达标
	2019.12.3	54.6	44.2			
厂界南	2019.12.2	55.3	43.4	60	50	达标
	2019.12.3	53.1	41.9			
厂界西	2019.12.2	54.6	43.2	60	50	达标
	2019.12.3	55.4	44.0			
厂界北	2019.12.2	54.4	40.6	60	50	达标
	2019.12.3	56.1	43.5			

经检测，厂界南、厂界西、厂界北检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求，项目厂界环境噪声可实现达标排放。

十二、验收监测结论

12.1 环保设施调试运行效果

(1) 污染物排放监测结果

废水：

项目无生产废水产生，生活废水经化粪池先处理后用于农田及菜地施肥，不外排。

无组织废气：

验收检测期间厂界颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)的无组织监控限值，项目无组织废气可实现厂界达标排放。

有组织废气：

检测数据表明，验收检测期间锅炉排气筒出口各监测因子浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3中燃煤锅炉标准，项目有组织废气可实现厂界达标排放。

噪声：

本项目厂界东、厂界南、厂界西、厂界北检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求，项目厂界环境噪声可实现达标排放。

固废：

杂质主要成分为谷壳、泥块、砂石等粗杂以及粉尘，统一收集后卫生填埋处理。降尘室收集粉尘量为3.36t/a，定期收集后卫生填埋处理。移动式吸尘器收集粉尘量为2.16t/a，定期收集后卫生填埋处理。本项目生活垃圾0.72t，定点收集后委托环卫部门统一及时清运，送至垃圾无害化处理场处理。

12.2 综合结论

项目环保手续齐全，各项环境保护设施已按环评报告及其批复落实。根据验收检测结果分析可知，项目各项环保措施可实现污染物达标排放，项目运营未改变周边环境功能区划，项目污染物排放总量满足审批文件要求。综上所述，项目建设总体符合竣工环保验收条件。

12.3 建议

(1) 严格执行所指定的环境保护管理制度的相关对顶，确保外排污染物长期、稳定达标排放。加强环境风险防范意识，提高设备的完好率，关键设备要备足维修器材和备用，杜绝非正常排污事故的发生。

(2) 加强安全生产管理、清洁生产管理及环保设施的日常运行管理，定期自行监测。

(3) 自觉接受环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治等工作。

附件 1：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：益阳明天农业科技有限公司 填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目				项目代码		建设地点	资阳区新桥镇廖河村				
	行业类别（分类管理名录）					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	烘干稻谷 2 万吨/年				实际生产能力	烘干稻谷 2 万吨/年		环评单位	常德市双赢环境咨询服务有限公司			
	环评文件审批机关	益阳市环境保护局资阳分局				审批文号	益环资审 [2016] 19 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2018 年 5 月				竣工日期	2019 年 3 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	益阳明天农业科技有限公司				环保设施监测单位	湖南精科检测有限公司		验收监测工况	80%-90%			
	投资总概算（万元）	769.3 万元				环保投资总概算	26 万元		比例	3.38%			
	实际总投资（万元）	769.3 万元				环保投资	22 万元		比例	2.86%			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	10	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	3		绿化及生态（万元）	3	其它（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	1600h	
运营单位		益阳明天农业科技有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间	2019 年 12 月		
污染物排放达标与总量控制（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												
	废气												
	二氧化硫												
	氮氧化物												
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——吨/年；废气排放量——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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件 2:环评批复

益阳市环境保护局资阳分局

益环资审[2016]18号

关于《资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目环境影响报告表》的批复

益阳明天农业科技有限公司:

你公司呈报的《资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及相关资料收悉。经研究,批复如下:

一、益阳市明天农业科技有限公司拟投资 769.3 万元,在益阳市资阳区新桥河镇廖河村,建设 2 万吨/年的稻谷烘干仓储基地。项目占地面积 3330m²,主要建设 1 栋收储仓和 1 栋烘干仓,配套建设办公室、给排水和消防设施等。

二、我局原则同意《报告表》的基本内容,所作的结论和建议。在建设单位切实落实《报告表》提出的各项污染防治和风险防范措施,确保各项污染物达标排放的前提下,从环境保护的角度分析,同意资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目的选址和建设。

三、建设单位在工程设计、建设和运营管理中,应全面执行环保“三同时”制度,逐条落实《报告表》提出的各项污染防治和风险防范措施,并着重做好以下工作:

1. 加强环境管理,建立环境管理机构,配备专职或兼职环保人员,完善环境管理制度,定期对“三废”处理实施进行检查和维护,严禁“三废”不经处理直接排放。

样品编号: TP
样品来源: GB108
方法依据: GB108
水分

2. 做好大气污染防治工作。必须按《报告表》的要求,采取有效的防治措施,烘干环节热风炉烟气中的烟尘采用布袋除尘,处理后达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中燃煤锅炉标准,经20m高烟囱排放。烘干尾气中粉尘通过降尘室自然沉降+布袋除尘处理,经处理后的烘干粉尘经15m高排气筒排放,达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准限值。

3. 该项目无生产废水,生活污水经化粪池处理后用于农田及菜地施肥,不外排。

4. 加强噪声污染防治。要通过合理布局,尽量使用低噪音设备,加强设备维护,确保建筑施工期噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011),营运期厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准。

5. 做好固体废物管理工作。生产固废外售综合利用,不外排;除,降尘系统回收固废统一收集,卫生填埋,生活垃圾应设置全封闭垃圾箱,定点收集后委托环卫部门统一及时清运,送至垃圾填埋场处置。

6. 项目建设完成后,按《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定,必须及时向我局申请和办理竣工环保验收手续,经验收合格后方可正式投入运营。益阳市资阳区环境监察大队负责该项目“三同时”现场监督检查和日常环境管理。

益阳市环境保护局资阳分局
2016年8月23日

附件 3:检测报告



报告编号: JK1907902



检 测 报 告


项目名称: 资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目
验收监测

委托单位: 益阳明天农业科技有限公司

湖南精科检测有限公司
二〇一九年十二月五日



检测报告说明

1. 本检测报告无湖南精科检测有限公司  章、检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告不得涂改、增删。
3. 本检测报告只对采样样品检测结果负责。
4. 本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
6. 对本检测报告有疑议，请在收到检测报告 10 天之内与本公司联系。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

地址：长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605

邮编：410000

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766

1 项目信息

项目信息见表 1。

表 1 项目信息一览表

项目地址	湖南省益阳市资阳区新桥河镇廖河村欧家桥组
检测类别	验收检测
采样日期	2019.12.2~2019.12.3
检测日期	2019.12.2~2019.12.5
备注	1.检测结果的不确定度：未评定； 2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无； 4.分包情况：“*”为分包项目； 5.检测结果小于检测方法检出限用“检出限+L”表示（当样品为土壤和水系沉积物检测参数时用“未检出”表示）。

2 检测内容

检测内容见表 2。

表 2 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	锅炉排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3次/天，连续2天
无组织废气	项目厂界上风向	颗粒物 同时记录： 气压、气温、风向、风速	3次/天，连续2天
	项目厂界下风向 1		
	项目厂界下风向 2		
噪声	N1 厂界东侧	厂界环境噪声	2次/天， 昼、夜检测， 连续2天
	N2 厂界南侧		
	N3 厂界西侧		
	N4 厂界北侧		
备注	1、采样点位、检测项目及频次由委托单位指定； 2、检测期间气象参数详见附件 1。		

3 检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器见表 3。

表 3 检测方法及使用仪器一览表

类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
有组织 废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法 (HJ836-2017)	DV215CD 电子天 平, JKFX-012	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定 电位电解法 (HJ/T 57-2017)	YQ3000-C 全自动烟 尘(气)测试仪, JKCY-052	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定 电位电解法 (HJ 693-2014)	YQ3000-C 全自动烟 尘(气)测试仪, JKCY-052	3mg/m ³
无组织 废气	颗粒物	颗粒物的测定 第一号修改单 (GB/T15432-1995/XG1 2018)	AS 220.R1 电子天平, JKFX-065	0.001mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能 声 级计, JKCY-017	/

4 检测结果

- 4.1 资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目验收监测有组织废气检测结果见表 4-1;
- 4.2 资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目验收监测无组织废气检测结果见表 4-2;
- 4.3 资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目验收监测厂界环境噪声检测结果见表 4-3。

本页以下空白

表 4-1 资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目验收监测有组织废气检测结果

采样点 位	采样日期	检测项目	检测结果			标准限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
锅炉排 气筒出 口	2019.12.2	标干风量 (m ³ /h)	3279	3448	3558	/	
		含氧量 (%)	14.9	15.1	14.8	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	14.2	13.7	14.8	/
			折算浓度 (mg/m ³)	27.9	27.9	28.6	30
			排放速率 (kg/h)	0.0466	0.0472	0.0527	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	34	42	39	/
			折算浓度 (mg/m ³)	67	85	75	200
			排放速率 (kg/h)	0.111	0.145	0.139	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	94	97	96	/
	折算浓度 (mg/m ³)		185	197	186	200	
	排放速率 (kg/h)		0.308	0.334	0.342	/	
	2019.12.3	标干风量 (m ³ /h)	3564	3485	3367	/	
		含氧量 (%)	14.7	14.9	14.8	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	15.2	14.7	14.1	/
			折算浓度 (mg/m ³)	29.0	28.9	27.3	30
排放速率 (kg/h)			0.0542	0.0512	0.0475	/	
二氧化硫		实测浓度 (mg/m ³)	38	39	52	/	
		折算浓度 (mg/m ³)	72	77	101	200	
		排放速率 (kg/h)	0.135	0.136	0.175	/	
氮氧化物		实测浓度 (mg/m ³)	92	94	95	/	
	折算浓度 (mg/m ³)	175	185	184	200		
	排放速率 (kg/h)	0.328	0.328	0.320	/		

注：标准参考《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 中燃煤锅炉标准

本页以下空白

表 4-2 资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目验收监测无组织废气检测结果

监测点位	监测项目	监测日期	检测结果 (mg/m ³)		
			第一次	第二次	第三次
项目厂界上风向	颗粒物	2019.12.2	0.204	0.242	0.228
		2019.12.3	0.171	0.209	0.194
项目厂界下风向 1		2019.12.2	0.256	0.295	0.317
		2019.12.3	0.274	0.314	0.265
项目厂界下风向 2		2019.12.2	0.290	0.330	0.282
		2019.12.3	0.274	0.315	0.301
标准限值			1.0		

注：标准参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的无组织监控限值

表 4-4 资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目验收监测厂界环境噪声检测结果

采样点位	采样日期	检测结果 Leq[dB (A)]	
		昼间	夜间
N1 厂界东侧	2019.12.2	53.8	44.7
	2019.12.3	54.6	44.2
N2 厂界南侧	2019.12.2	55.3	43.4
	2019.12.3	53.1	41.9
N3 厂界西侧	2019.12.2	54.6	43.2
	2019.12.3	55.4	44.0
N4 厂界北侧	2019.12.2	54.4	40.6
	2019.12.3	56.1	43.5
标准限值		60	50

注：标准参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值

检测报告结束

编制：何佩佩

审核：龙舟

签发：（授权签字人）

签发日期：2019年12月5日



附件 1 检测期间气象参数

日 期	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
项目厂界上风向	2019.12.2	10.2	101.4	北	1.3
	2019.12.3	11.1	101.4	北	1.2
项目厂界下风向 1	2019.12.2	10.3	101.5	北	1.3
	2019.12.3	11.2	101.3	北	1.5
项目厂界下风向 2	2019.12.2	10.3	101.5	北	1.2
	2019.12.3	11.2	101.4	北	1.3



附件 4:验收意见及签到表

资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目

竣工环境保护验收意见

2019年12月20日，益阳明天农业科技有限公司根据《资阳区优质稻生产加工示范基地建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

验收工作组由建设单位（益阳明天农业科技有限公司）、验收单位（益阳明天农业科技有限公司）及专家组（名单附后）组成。验收工作组现场查看并核实了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位对项目进展情况及验收监测报告编制情况的详细介绍，经认真研究讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：湖南省益阳市资阳区新桥河镇廖河村欧家桥组

建设规模：烘干稻谷 2 万吨/年

建设内容：新建 2 万吨/年的稻谷烘干仓储基地，项目占地面积 333 平方米

（二）建设过程及环保审批情况

益阳明天农业科技有限公司于 2016 年 4 月委托常德市双赢环境咨询服务有限公司编制《资阳区优质稻生产加工示范基地建

设项目环境影响报告表》，该报告表于2016年8月23日以益环资审〔2016〕19号文通过益阳市环境保护局资阳分局审批。

（三）投资情况

本项目总投资769.3万，其中环保投资22万元，占投资总概算的2.86%。

（四）验收范围

本次验收范围为本项目竣工环保总体验收。

二、工程变动情况

根据相关资料结合现场踏勘，本项目相对环评阶段，主体建设内容与环评审批情况基本相同，不涉及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号）中的重大变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目无生产废水。本项目产生的废水主要为生活污水。办公生活污水进入化粪池处理后用作农家肥浇灌周边菜地、农田，不外排。

（二）废气

本项目大气污染物主要为热风炉燃料烟气、粮食初清、烘干、入库和输送过程产生的粉尘及运输扬尘。

①热风炉燃料烟气

本项目设4台热风炉分别对12台干燥机（3台干燥机对应1台热风炉，热风炉为2用2备）进行间接供热，热风炉采用成型生物质颗粒做燃料，通过15米高排气筒外排。

②粮食初清、烘干、入库和输送过程产生的粉尘

项目初清过程中的粉尘产生量为1.2t/a，经固废收集袋收集处理；烘干尾气中粉尘通过降尘室自然沉降，降尘室（14×10×6m）为密闭状态，里面设置喷淋设施；入库粉尘产生量为0.96t/a，通过在移动式胶带输送机上安装移动式吸尘器，对入库粉尘进行统一收集，卫生填埋。

③运输扬尘

项目厂区已进行地面硬化，通过定期对地面进行清扫。

（三）噪声

通过选用低噪声设备，对高噪设备采取减振、隔音等措施，减少噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

杂质主要成分为谷壳、泥块、砂石等粗杂以及粉尘，统一收集后卫生填埋处理。降尘室收集粉尘卫生填埋处理。移动式吸尘器收集粉尘收集后卫生填埋处理。本项目生活垃圾定点收集后委托环卫部门统一及时清运，送至垃圾无害化处理场处理。

四、环境保护设施调试效果

湖南精科检测有限公司于2019年12月2日、3日对项目外排污染物的监测结果表明：

（一）废水：

项目无生产废水产生，生活废水经化粪池先处理后用于农田及菜地施肥，不外排。

（二）无组织废气：

验收检测期间厂界颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的无组织监控限值，项目无组织废气可实现厂界达标排放。

（三）有组织废气：

检测数据表明，验收检测期间锅炉排气筒出口各监测因子浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃煤锅炉标准，项目有组织废气可实现厂界达标排放。

（四）噪声：

本项目厂界东、厂界南、厂界西、厂界北检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求，项目厂界环境噪声可实现达标排放。

（五）固废：

杂质主要成分为谷壳、泥块、砂石等粗杂以及粉尘，统一收集后卫生填埋处理。降尘室收集粉尘卫生填埋处理。移动式吸尘器收集粉尘收集后卫生填埋处理。本项目生活垃圾定点收集后委托环卫部门统一及时清运，送至垃圾无害化处理场处理。

五、工程建设对环境的影响

根据项目废水、废气、场界噪声监测结果，各类污染物均能实现达标排放，固体废物能得到安全处置。总体而言，工程建设对周边环境的影响可控。

六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续基本完备，技术资料基本齐全，基本执行了环境影响评价和“三同时”管理制度。验收工作组经认真讨论，认为本项目在环境保护方面符合竣工验收条件，项目通过竣工环境保护验收，可正式投入运行。

七、验收人员信息

见附件。

验收工作组
2019年12月20日

竣工环境保护自行验收工作组签到表

时间:

地点:

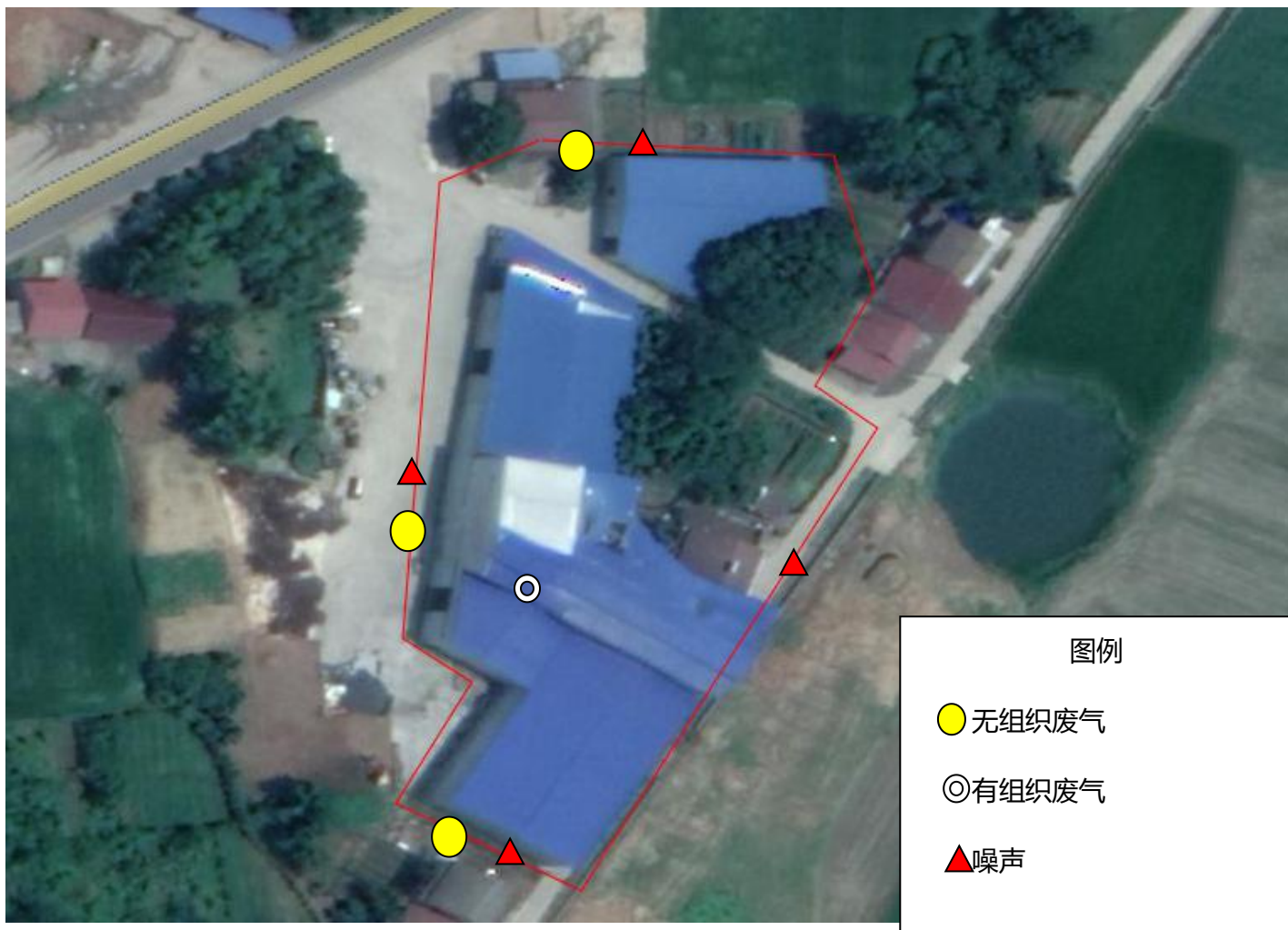
验收工作组	姓名	单位	职称/职务	电话	签名
成员	李建军	环评院	工程师	13973309138	李建军
成员	周峰	湖南鼎盛环保科技有限公司	工程师	18073780335	周峰
成员	姜波	环评院	工程师	13886761543	姜波
成员					
成员					
成员					
成员					

附件 5:公示截图

附图 1：项目地理位置图



附图 2 项目平面布局及监测布点图



附图 3 现场监测照片



锅炉



除尘室



有组织废气



无组织废气