

四方红（平谷）种猪福利示范农场项目

竣工环境保护验收意见

2022年08月13日，北京南泰务农牧科技有限公司根据《四方红（平谷）种猪福利示范农场项目竣工环境保护验收监测报告》，同时对《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》、《四方红（平谷）种猪福利示范农场项目环境影响报告书》和《北京市平谷区生态环境局关于四方红（平谷）种猪福利示范农场项目环境影响报告书的批复》等材料要求对本项目进行竣工环境保护验收，并成立验收组。验收组由建设单位及验收报告编制单位（北京南泰务农牧科技有限公司）、验收监测单位（北京交运通达环境科技有限公司）及特邀技术专家3名组成（名单附后）。验收组核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况，审阅了环评报告书及其批复文件，核查了验收监测报告等相关材料，经认真讨论后，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

项目名称：四方红（平谷）种猪福利示范农场项目

建设地点：北京市平谷区夏各庄镇南太务村后土洞子

生产规模：母猪存栏 2500 头，常年存栏猪只 25000 头，年出栏猪只 60000 头

（一）建设过程及环保审批情况

四方红（平谷）种猪福利示范农场项目建设地址位于北京市平谷区夏各庄镇南太务村后土洞子。建设单位为北京南泰务农牧科技有限公司，属于新建项目。

项目占地约 196 亩（130666.73m²），总建筑面积 10906.35 m²。母猪存栏 2500 头，常年存栏猪只 25000 头，年出栏猪只 60000 头。

2020 年 11 月，北京南泰务农牧科技有限公司委托北京地勘水环工程设计研究院有限公司编制完成《四方红（平谷）种猪福利示范农场项目环境影响报告书》，并于 2020 年 12 月 14 日取得北京市平谷区生态环境局《关于四方红（平谷）种猪福利示范农场项目环境影响报告书的批复》（京平环审[2020]45 号）。

（二）投资情况

本项目实际总投资：18000 万元，其中环保投资：1500 万元，占总投资额的 8.33%。

（三）验收范围

验收范围为四方红（平谷）种猪福利示范农场项目。

二、工程变动情况

根据《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、环办环评[2018]6号）以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号），经调查了解，本项目运营期与原环评阶段的建设项目性质、地点、建设内容及环境保护措施均基本一致，本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目采用干清粪工艺，猪舍仅在猪转栏时进行冲洗，主场区生产废水主要包括猪尿液、猪舍冲洗废水、锅炉废水、无害化处理设备冲洗水、员工生活污水、洗消中心消毒清洗废水和洗消中心生活污水等，其中洗消中心消毒清洗废水和洗消中心生活污水运至粪污处理间处理。猪场粪污处理系统废水设计处理规模为200m³/d，采用“调节池+水力筛+气浮系统1+SST生化池+气浮系统2+清水池”工艺处理后回用于农田灌溉。

（二）废气

本项目产生的废气主要是猪舍废气、无害化处理间废气、临时堆粪间废气、粪污处理系统废气和食堂油烟。

猪舍无组织废气：直接选用低蛋白、优质易消化料、添加益生菌、酶抑制剂的膨化饲料。干清粪工艺，日产日清，避免大量堆积，猪舍平时不冲洗仅在转栏时进行冲洗，各猪舍均安装除臭系统，采用水雾喷淋除臭工艺，并在猪舍内定期喷洒微生物除臭剂进行除臭。

洗消中心无组织废气主要来自于洗消中心消毒清洗废水和洗消中心生活污水密闭收集池产生的无组织废气。

本项目猪粪在固液分离处理后，干猪粪暂存于临时堆粪间暂存，定时喷洒除臭剂除臭。粪污处理区的污水处理单元设置于密闭厂房内，临时堆粪间及粪污处理区废气集中收集后与无害化处理间的病死猪采用“高温生物发酵”技术降解后产生的废气通过“光氧催化+喷淋+除臭液”处理系统处理后经生物除臭喷淋塔除臭后通过15m高排气筒（P1）排放。

本项目设置1台1t/h锅炉，锅炉废气采用低氮燃烧技术处理后通过10米高排气筒（P2）排放。

食堂油烟废气经静电式油烟净化器处理后通过2米高排气筒（P4）排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于车辆行驶、猪舍风机系统、粪污处理系统、污水处理设施及无害

王占坤 祖尊乾 何建锋 何杰 王强

化处理间设备运行时产生的机械噪声，以及猪只叫声。本项目生产设备采用低噪声设备，基础减振措施，厂房隔声等措施。

（四）固体废物

（1）粪污分离的干粪和粪污系统污泥经晾晒后与病死猪、分娩胎衣废物经处理后的有机肥原料存放于临时堆粪间定期由正定县田园农业科技开发有限公司和河北京安肥业科技有限公司回收利用。

（2）饲料的废包装材料可回收利用的定期外售给回收单位，不能利用的定期交环卫部门清运。

（3）废离子交换树脂待更换时由厂家直接回收再生处理。

（4）生活垃圾由当地环卫部门定期清运。

（5）废 UV 灯管、废消毒剂容器、医疗废物集中收集至危废暂存间内，废 UV 灯管、废消毒剂容器委托北京生态岛科技有限责任公司定期清理。医疗废物委托北京固废物流有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

1.废水

经检测，本项目产生的污水经猪场粪污处理系统处理后，各水污染物浓度均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准要求。

2.废气

经检测，本项目临时堆粪间、粪污处理区、无害化车间废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 中的排放限值要求。锅炉废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/139-2015）标准限值要求。食堂油烟满足《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018）中标准限值要求。

经检测，猪场和洗消中心的无组织满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 中厂界无组织排放限值要求。

3.厂界噪声

经检测，本项目猪场、洗消中心厂界噪声结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）1 类标准限值要求。

4.固体废物

本项目产生的固体废物处理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（自 2020

年9月1日起施行)等国家及北京市的有关规定;生活垃圾处置满足《北京市生活垃圾管理条例》(自2020年5月1日起施行)的有关规定;一般工业固体废物贮存、处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的规定。危险废物贮存处置满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001及其修改单(2013))、《危险废物污染防治技术政策》(环发[2001]199号)、《危险废物联单管理办法》和《北京市危险废物污染环境防治条例》(自2020年9月1日起施行)等相关规定。

5.总量要求

根据检测报告计算可知,本项目氮氧化物、二氧化硫、颗粒物排放量,均满足环评及批复总量控制要求。

五、验收结论


根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查,项目环保手续完备,落实了环评报告及其批复所规定的各项污染防治措施,排放的污染物均能做到达标排放,固体废物得到妥善处置,符合竣工环保验收规定。验收组一致同意本项目通过工环境保护验收,本次验收合格。

六、验收组成员信息

验收组成员信息见附表。

王占坤 祖尊乾 王强

北京南泰务农牧科技有限公司
2022年08月



附表:

四方红（平谷）种猪福利示范农场项目竣工环境保护验收人员签字表

验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签名
建设单位	祖尊乾	总经理	北京南泰农牧科技有限公司	18001396505	祖尊乾
	王占坤	项目经理	北京南泰农牧科技有限公司	15831626656	王占坤
技术专家	余杰	正高级工程师	北京市生态环境保护科学研究院	18618289607	余杰
	闵建锋	高级工程师	中材地质工程勘察研究院有限公司	13810783562	闵建锋
	王铮	高级工程师	北京市生态环境监测中心	13901281901	王铮



北京南泰农牧科技有限公司