

天津市滨海新区太平镇红星村 13500 头母猪繁育项目 竣工环境保护验收监测报告意见

2022 年 10 月 25 日，天津新希望六和农牧科技有限公司根据《天津市滨海新区太平镇红星村 13500 头母猪繁育项目竣工环境保护验收监测报告书》、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指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、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

本项目建设地点位于天津市滨海新区太平镇红星村北，建设内容主要：包括养殖区、粪污处理区、办公生活区、辅助设施及其他基础建设。养殖规模为：1500 祖代+12000 父母代+150 公猪，年出栏仔猪 33.75 万头。

（二）建设过程及环保审批情况

天津新希望六和农牧科技有限公司于 2021 年 3 月委托天津农环友好工程咨询有限公司编制了《天津市滨海新区太平镇红星村 13500 头母猪繁育项目环境影响报告书》，并于 2021 年 4 月 20 日取得天津市滨海新区行政审批局《关于天津市滨海新区太平镇红星村 13500 头母猪繁育项目环境影响报告书的告知承诺决定》（文号：津滨审批二室准[2021]127 号）。

（三）投资情况

本项目实际总投资为 18000 万元，环保投资为 1455 万元，环保投资占总投资额的 8.08%。

（四）验收范围

本次验收为建设项目整体验收。

二、工程变动情况

该项目实际建设性质、建设地点、生产工艺、生产规模、环保措施与环评批复内容、环评报告内容基本一致，不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目废气污染物主要为氨、硫化氢、臭气浓度、SO₂、NO_x、颗粒物、CO、烟气黑度、油烟等。

本项目有机肥车间产生的废气经设备自带生物滤池处理系统处理后，通过 2 根 15m 高排气筒 P1、P2 排放；污水处理车间产生的废气由集气管道收集，经生物滴滤塔处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 P3 排放；污水区锅炉及生活区锅炉安装了低氮燃烧器，燃烧产生的废气通过 2 根 15m 高排气筒 P4、P5 排放；无害化处理车间产生的废气由集气管道收集，经冷凝+活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 P8 排放；食堂餐饮油烟经油烟净化设施处理后，通过 1 根排气筒 P7 排放；非采暖期，本项目沼气全部采用火炬燃烧排放。

2、废水

本项目产生的废水包括养殖废水和生活污水，养殖废水和生活污水通过管道进入污水处理站处理，污水处理站设计处理能力 450m³/d，处理工艺：“预处理+UASB+ A2/O 深度处理+混凝沉淀+消毒”。出水满足 GB 5084-2005《农田灌溉水质标准》旱作标准及 GB19596 -2001《畜禽养殖业污染物排放标准》后，用于农田灌溉和厂区绿化，不外排。

3、噪声

本项目营运期主要设备噪声源有风机、猪只叫声及各种泵类。噪声防治措施主要为选用低噪声设备，并采取了墙体阻隔、建筑围蔽、吸声、消声等措施。

4、固体废物

本项目产生的固体废物包括：猪粪、病死猪只、分娩胎衣、污泥、沼渣、栅渣、废脱硫剂、废过滤介质、医疗废物、废 UV 灯管、废活性炭和生活垃圾等。其中：污水处理站污泥及生活垃圾交由当地环卫部门统一清运处理；猪粪、沼渣、栅渣送有机肥车间处理，处理后作为有机肥作为有机肥原料交由天津运发生物有机肥科技有限公司进行处置；病死猪及分娩胎衣经无害化处理设备处理后，作为有机肥原料交由天津运发生物有机肥科技有限公司进行处置；更换下来的废脱硫剂由供货厂家回收再生处理；医疗废物、废过滤介质、废 UV 灯管、废活性炭分类分区暂存在危废暂存间内，定期委托天津合佳威立雅环境服务有限公司处置。本项目运营期固体废物均得到综合利用和合理处置，符合“减量化、无害化、资源化”的总体原则，不会对周围环境产生明显影响。

四、环境保护设施调试效果及污染物达标排放情况

1、废气

验收监测期间，无害化处理车、有机肥处理车间、污水处理车间排气筒排放的氨、硫化氢和臭气浓度满足 DB12/059-2018《恶臭污染物排放标准》排放标准要求，锅炉排气筒排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳及烟气黑度满足 DB12/151-2020《锅炉大气污染物排放标准》排放标准要求，食堂排气筒排放的餐饮油烟满足 DB12/644-2016《餐饮业油烟排放标准》排放标准要求，场界处硫化氢、氨和臭气浓度无组织排放量均满足 DB12/059-2018《恶臭污染物排放标准》及 NY/T388-1999《畜禽场环境质量标准》中排放限值要求；二氧化硫、氮氧化物和颗粒物无组织排放量满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。本项目设置 500m 卫生防护距离，防护距离内无环境敏感目标。

2、噪声

验收监测期间，场界噪声最大值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类昼夜限值要求，监测结果全部达标。

3、固体废物

场内已设置一般固体废物暂存间、危险废物暂存间。危险废物暂存在危废暂存间，交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理（已签合同）。

4、其他

天津新希望六和农牧科技有限公司于 2022 年 2 月组织编制了《天津新希望六和农牧科技有限公司（红星养殖场）突发环境事件应急预案》，并于 2022 年 3 月 7 日在天津市滨海新区生态环境局进行备案，备案编号：120116-2022-022-L。天津新希望六和农牧科技有限公司已于 2021 年 10 月 07 日完成固定污染源排污登记，登记编号：91120116MA07249Y0H001W。

五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响评价报告书及批复文件提出的污染防治措施要求，根据验收监测报告结论，本项目废气、废水、噪声、固体废物、排放总量符合相关排放标准以及环评批复要求，固废贮存与处置符合相关规定要求。验收工作组认为：本项目基本具备环境保护设施竣工验收条件，同意通过验收。

六、后续要求

根据验收监测报告，建设单位应落实以下要求：

1、加强危险废物的管理，定期交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理处置，并做好危险废物进出台账。

2、若企业后期本项目生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，应及时向有关部门进行报批。

七、验收人员信息

见下页。

验收人员信息表

单位	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签字
建设单位	林雪辉	天津新希望六和农牧科技有限公司	环保经理	13573550557	林雪辉
验收报告监测单位	马岱铂	天津市宏源检测技术有限公司	工程师	15522786091	马岱铂
环评单位	钟光杰	天津农环友好工程咨询有限公司	工程师	15022617515	钟光杰
验收单位	张丽琪	天津峰正工程咨询有限公司	工程师	15522357179	张丽琪
环保设施施工单位	吴勇磊	青岛新源环境技术工程有限公司	项目经理	18561934605	吴勇磊
	王德龙	天津市生态环境监测中心	正高	13602196605	王德龙
验收专家	冉舒恒	中国汽车工业工程有限公司	高工	13011390199	冉舒恒