

河北芳草地牧业股份有限公司

新建套里庄乡元卜洞村养殖小区项目竣工环境保护验收意见

2020年9月18日，河北芳草地牧业股份有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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等要求组织本项目竣工验收，验收小组由建设单位、监测单位、环评单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了编制单位对项目竣工环境保护验收报告和检测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

河北芳草地牧业股份有限公司新建套里庄乡元卜洞村养殖小区项目位于尚义县套里庄乡元卜洞村，项目总占地面积 40002m²。主要建设鸡舍 14 间，总建筑面积 24006m²。设计年存栏 132 万只肉鸡，年均出栏 792 万只肉鸡。

项目于 2018 年 7 月委托河北师大环境科技有限公司编制了《新建套里庄乡元卜洞村养殖小区项目环境影响报告书》，并于 2018 年 7 月 30 日由张家口市行政审批局审批，批文号：张行审字[2018]148 号。

项目于 2018 年 8 月开工建设，并于 2020 年 8 月竣工。企业拟将鸡舍供暖用燃气锅炉变更为生物质锅炉，正在办理相关手续，不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

经现场勘察和建设单位核实，项目建设过程中发生如下变更：

①项目不建设好氧发酵罐，目前产生的鸡粪外售处理。②外购雏鸡不注射疫苗，改为防疫药品拌入饲料中投喂，不产生注射用针剂等医疗废物。其他建设内容与环评报告及批复文件一致，以上变更不属于重大变更。

三、环保措施落实情况

1、废气

项目营运过程中产生的主要废气污染物为装卸饲料及投加饲料过程中产生少量的粉尘；养殖过程鸡舍、粪便临时堆存池等散发的恶臭；食堂做饭产生油烟。项目鸡舍供暖用天然气锅炉更换为生物质锅炉，企业正在办理相关手续，不在本次验收范围内。

赵丰 张永生 张永生 张永生 张永生 张永生

(1) 鸡舍、粪便临时堆存池、污水处理站臭气

营运过程中项目的恶臭气体主要产生于鸡舍、粪便临时堆存池、污水处理站等。为减少项目产生臭气对周围环境的影响，本项目采取以下措施：

①项目鸡舍内保持干燥，并提高饲料利用率，减少饲料在食槽内堆积，腐败变质，散发异味。

②项目采用干清粪，所用鸡笼佩带鸡粪输送带，鸡粪随时清理，输送带根据情况用水冲洗或擦拭，冲洗水入污水处理站，减少臭味挥发。

③加强管理，确保鸡粪能够及时清运，冬季在粪便临时堆存池堆存时间不超过三天，夏天当天清运。堆存过程中使用微生物型除臭剂，避免粪便长时间堆存厌氧发酵，散发恶臭。

④项目设有一座地下式污水处理站，混凝土地基并做防渗处理，污水进入污水处理站后，由于有厌氧发酵菌的存在，臭味物质将大大减少。

⑤加强厂区环境绿化，在养殖场周边设置隔离林带。

(2) 装卸饲料及投加饲料产生的粉尘

项目所用饲料为肉鸡专用饲料（袋装），装卸饲料及投加饲料过程中会产生少量的粉尘，产生量较小，无组织排放。

经检测，本项目产生的总悬浮颗粒物浓度最大值为 $0.600\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。 H_2S 浓度最大值为 $0.033\text{mg}/\text{m}^3$ ， NH_3 浓度最大值为 $0.73\text{mg}/\text{m}^3$ 各项污染因子均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93 表 1 新改扩二级标准。（氨 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢： $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(3) 食堂油烟

项目食堂设一个灶头，食堂油烟经抽油烟机收集由油烟净化器处理后从专用烟道排放。经检测，油烟净化器出口最大浓度为 $0.59\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小净化效率为 79.2%，符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）“小型规模”排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 及最低去除率 60% 要求。

2、废水

本项目营运期产生的废水主要为鸡粪输送带冲洗水、鸡舍擦洗或刷洗废水及职工盥洗废水，污水经管道首先进入调节池，然后泵入污水处理站，污水处理站

2 张全生
赵丰 张明 张磊 1 张明 张明

为地埋式日处理能力 5m^3 ，采取“ A^2O +砂滤+活性炭过滤”的处理工艺。

经上述污水治理措施治理后，经检测，污水处理站出水水质各项污染物可以达到《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)表5标准，满足《城市污水再生利用-城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)中绿化标准后用于厂区内绿化。

3、噪声

项目噪声主要来源于风机、自动投喂设施、降温水帘等设备运行噪声，源强在 $80\sim 85\text{dB(A)}$ 之间。主要采用合理布局、使用低噪声设备、设置减震基础、将设备设置于厂房内部等降噪措施。经检测，项目噪声经厂房隔音、距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值的要求，运营期噪声能够达标排放。

4、固废

本项目营运期固体废物主要为鸡粪、病死鸡、废弃兽药包装桶装及生活垃圾。

①营期产生的鸡粪只在场区临时贮存，不进行有机肥发酵处理，鸡粪最终外售。

②养殖过程中病死鸡全部投入畜禽安全填埋井进行无害化填埋处理。填埋井采用混凝土结构，深度大于 2.0m ，直径 1.0m ，井口加盖密封，井壁采用粘性土或土工膜作防渗层。填埋时，每次投入畜禽尸体后，应覆盖一层厚度大于 10cm 的熟石灰，井填满后，须用粘土填埋压实并封口，处置方式符合《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)中规定。

③雏鸡不注射疫苗，防疫改为兽药拌入饲料中投喂，不产生注射针剂等废弃医疗废物，废兽药桶统一收集后由怀来正大食品有限公司回收处置。

④生活垃圾定期运至环卫部门指定地点。

综上，项目各项固体废物均得到有效处置，不外排。

四、验收监测结论

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司出具了该项目环保设施竣工验收检测报告(BTYS2020152)，监测结果为：

1、有组织废气：经检测：油烟净化器出口最大浓度为 $0.59\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小净化效率为 79.2% ，符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)“小型规模”排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 及最低去除率 60% 要求。

赵丰 张金生 张金生 张金生

2、厂界无组织废气：该项目无组织废气经检测：总悬浮颗粒物浓度最大值为 $0.600\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。 H_2S 浓度最大值为 $0.033\text{mg}/\text{m}^3$ ， NH_3 浓度最大值为 $0.73\text{mg}/\text{m}^3$ 各项污染因子均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93 表 1 新改扩二级标准。（氨 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢： $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、废水：该项目废水经检测：pH 值：6.88-7.31，CODcr：68mg/L， $\text{HN}_3\text{-N}$ ：7.338mg/L，SS:104mg/L， BOD_5 ：15.5mg/L，总磷：1.34mg/L，粪大肠菌群： 5.9×10^2 MPN/L，检测结果值均符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 5 及《城市污水再生利用-城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）中绿化标准。

4、噪声：经检测：该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 51.2-57.1dB（A），夜间噪声值范围为 41.3-47.2dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区噪声标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB}$ （A），夜间 $\leq 50\text{dB}$ （A））。

五、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

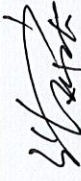
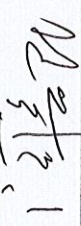
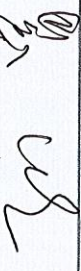
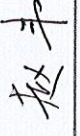
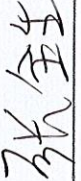
- 1、加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期稳定达标排放。
- 2、根据相关环保政策要求，及时提升污染控制水平。

2020 年 9 月 18 日

张金生 张金生 张金生 张金生 张金生
赵丰 张金生 张金生 张金生 张金生

河北芳草地牧业股份有限公司新建套里乡元卜洞村养殖小区项目

竣工环境保护验收工作组签字表

序号	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	张金庆	河北芳草地牧业股份有限公司	经理	
验收专家	武晓敏	张家口市环境科学研究院	高工	
	闫会民	河北省环境科学学会	高工	
	孙 富	崇礼区环境保护局	高工	
成员	赵 丰	河北师大环境科技有限公司	高工	
	张全生	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	工程师	
	冀月飞	张家口泰洁环境科技有限公司	工程师	