

沧州市鹏宇生物科技有限公司新建利用黑水虻养殖处理粪污项目 竣工环境保护验收意见

2024年8月8日，沧州市鹏宇生物科技有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、监测单位、竣工验收报告编制单位的代表及专家组成验收组。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、竣工验收报告编制单位对验收报告编制情况以及监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

沧州市鹏宇生物科技有限公司位于河北省沧州市海兴县辛集镇赵堤头村北大河南岸，项目厂区中心地理坐标为北纬 $38^{\circ}6'23.893''$ ，东经 $117^{\circ}35'20.741''$ 。项目占地面积 4000m^2 ，建筑面积 3800m^2 ，建设生产车间1座，黑水虻生产线2条。

沧州市鹏宇生物科技有限公司新建利用黑水虻养殖处理粪污项目环评报告于2021年8月10日通过沧州市生态环境局海兴县分局的审批，审批文号为：海环表[2021]21号。企业于2023年09月15日取得沧州市行政审批局核发的国家排污许可证，证书编号：911309243362135360001Q。

二、工程变动情况

经验收组人员现场踏勘，并与环评及批复比对，企业建设内容、生产规模、污染防治措施等与环评及批复基本一致。

三、验收范围

本次验收为沧州市鹏宇生物科技有限公司新建利用黑水虻养殖处理粪污项目整体验收。

四、环境保护设施建设情况

1、废气

项目预处理、养殖过程产生的臭气，经喷淋塔+15m排气筒DA001排放。

验收组：

王树岭

张飒

王丽娜

王丽娜

高峻格

吴静

2、废水

职工生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。

3、固体废物

项目畜禽粪便预处理阶段杂质剔除工序，产生鸡毛等杂质，集中收集后由环卫部门统一处理。黑水虻养殖过程中产生的蛹壳及死成虫等，集中收集后由环卫部门统一处理。喷淋塔废水循环使用不外排，定期对循环池进行清理，清掏后用于本公司年产5万吨生物有机肥项目。

生活办公产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。

4、噪声

优先选取低噪声设备，并采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施。

五、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

沧州市鹏宇生物科技有限公司委托河北浩成环保科技有限公司于2024年05月01日至02日对该项目进行了现场监测，根据河北浩成环保科技有限公司提供的检测报告（报告编号：浩成（检）字WT（2024）第05004号），验收监测期间各项环保设施正常运行，本项目现场监测期间生产负荷满足不低于75%的工况要求。

2、废气

经检测，该企业预处理、养殖过程废气排气筒排放的废气中，氨最大排放速率为 $5.41 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ ，硫化氢最大排放速率为 $1.69 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ ，臭气浓度最大值为1513（无量纲），均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2排放标准值（氨 $\leq 4.9 \text{kg/h}$ ，硫化氢 $\leq 0.33 \text{kg/h}$ ，臭气浓度 ≤ 2000 （无量纲））；

该企业厂界无组织排放废气中，氨浓度最大值为 0.15mg/m^3 ，硫化氢浓度最大值为 0.017mg/m^3 ，臭气浓度最大值为19（无量纲），均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1二级新改扩建厂界标准值（氨 $\leq 1.5 \text{mg/m}^3$ ，硫化氢 $\leq 0.06 \text{mg/m}^3$ ，臭气浓度 ≤ 20 （无量纲））。

3、噪声

验收组：

王树岭

张飒

王丽娜

王树岭

高俊松

吴静

该企业厂界噪声检测布设4个检测点位，噪声检测结果厂界昼间噪声值范围为57~59dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准要求(昼间 \leq 60dB(A))。

4、总量控制

项目环评及批复建议总量控制指标： SO_2 : 0t/a, NO_x : 0t/a, COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a。

经检测，项目污染物排放量为： SO_2 : 0t/a, NO_x : 0t/a, 满足总量控制要求。

六、工程建设对环境的影响

项目无废水外排，废气、噪声达标排放，固体废物得到合理的处理处置，对周围环境影响较小。

七、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、验收期间相关项目的监测结果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，该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组：

王树岭

张帆

王丽娜

邓坤

高俊磊

吴静

沧州市鹏宇生物科技有限公司新建利用黑水虻养殖处理粪污项目

竣工环境保护验收小组名单

验收组职务	姓名	工作单位	职称/职务	电话	签字
组长	王树岭	沧州市鹏宇生物科技有限公司	经理	18303176816	王树岭
	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
成员	吴静	沧州市生态环境局沧县分局	高工	15031748254	吴静
	高俊格	沧州市益康医疗废弃物集中处置有限公司	高工	13784161778	高俊格
	王丽娜	河北浩成环保科技有限公司	经理	17736991012	王丽娜
	张飒	河北启沙环保科技有限公司	工程师	15132770885	张飒