

北京东方红航天生物技术股份有限公司

新建怀来综合生产基地工程项目竣工环境保护验收意见

北京东方红航天生物技术股份有限公司根据《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、项目环境影响报告和审批部门审批意见等要求组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、设计施工单位、监测单位、报告编制单位和专业技术专家组成（名单附后）。

2025年2月11日，公司组织召开验收会议。与专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告的汇报，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

项目位于河北省张家口市怀来县小南辛堡镇小山口村，中心坐标北纬 40 度 18 分 1.1 秒、东经 115 度 46 分 22.21 秒。

项目主要建设内容包括综合仓库、食品车间、锅炉房、危品库、传达室；安装软胶囊生产线、口服液生产线。

公司 2017 年 3 月委托河北金珏岩土工程有限责任公司编制了《北京东方红航天生物技术股份有限公司新建怀来综合生产基地工程项目环境影响报告表》，并于 2017 年 4 月 7 日通过了怀来县环境保护局的审批，批复文号：怀环审[2017]11 号。

2022 年 5 月，公司委托河北诚羿环保工程有限公司编制了《食品车间技术改造项目环境影响报告表》，对项目建设内容变更进行了变更与补充评价。2022 年 7 月 26 日通过了张家口市行政审批局的审批，批复文号：张行审立字[2022]401 号。

2023 年 5 月，公司委托张家口博德环保科技有限公司编制了《口服液生产线项目环境影响报告书》，对项目建设内容变更进行了变更与补充评价。于 2023 年 6 月 15 日通过了张家口市行政审批局的审批，批复文号：张行审字[2023]252 号。

2025 年 1 月 08 日取得了排污登记回执，登记编号：

安工111

侯宇坤

孙海臣

彭内双

杨帆

王明利

魏杰

91110000633916033W001X。

项目实际总投资 9000 万元，其中环保投资 300 万元。

项目于 2023 年 7 月开工建设，2024 年 6 月竣工。

验收范围：项目目前建设完成的建设内容对应环评“三同时”及批复规定的环境保护工程与设施。

项目变动情况：经现场调查和建设单位核实，项目建设内容均与环评及批复一致，无重大变动。

二、环境保护设施建设情况

1、废水

项目主要包括清洗废水、纯水制备废水、锅炉软化水制备产生的浓水以及生活废水，项目建设污水处理站。清洗废水排入厂区污水处理站处理后与纯水制备废水、锅炉软化水制备产生的浓水以及生活污水一同接入园区污水管网排入工业区污水处理厂处理，满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准要求 and 怀来新兴产业工业区污水处理厂进水水质要求。

2、废气

本项目废气主要为软胶囊生产线废气、实验室废气、口服液生产线发酵废气、燃气锅炉废气、污水站废臭气。

① 软胶囊生产线废气由移动式废气处理系统处理，系统处理单元设置了布袋除尘器；

② 实验室废气：硫酸雾通过通风窗排放，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中硫酸雾无组织排放监控浓度限值要求。

③ 口服液生产线发酵废气：设置废气排放系统，系统处理及排放单元为光氧+活性炭吸附+15m 排气筒，排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 标准，可达标排放，对周围环境影响较小，治理措施可行。

④ 燃气锅炉：锅炉配置低氮燃烧系统，处理后通过 15m 排气筒排放，排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表 1 燃气锅炉大气污染物排放限值。

⑤ 污水处理站主要构筑物均采取了加盖、密闭收集措施，喷洒除臭剂，以减少无组织恶臭废气排放；排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

孙学良
黄宇坤

孙学良

杨帆

王利军

王利军

李君杰

李君杰

王利军

中表 2 标准。

3、噪声

项目营运期主要为设备的运行噪声等，选用低噪声设备，并对设备采取减震处理，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类排放限值要求。

4、固体废物

- 1) 生活垃圾：分类收集，定期由环卫部门清运处置。
- 2) 除尘灰、不合格产品：收集后回用于生产。
- 3) 废包装材料：收集后外售综合利用。
- 4) 废离子交换树脂：由厂家更换、回收。
- 5) 废机油、废油桶、含油废物、污泥、化验废液、废 UV 灯管、废活性炭、废反渗透膜：建设有危品库。暂存于危品库内，定期交有资质的危废单位处理。

三、环保设施处理效果检测

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司对本项目进行了验收检测并出具检测报告。

1、废气

WNS3-1.25-Q (LNK) 超低氮蒸汽锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 气锅炉标准限值要求；提取工序 UV 光氧+活性炭吸附装置处理后排放废气中氨、硫化氢排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中 15m 标准限值的要求。

该项目厂界无组织排放总悬浮颗粒物最大浓度、硫酸雾最大浓度均满足《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要求；无组织排放氨、硫化氢、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级标准的要求。

2、废水

项目废水经处理后各污染物均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准以及怀来县污水处理厂进水水质要求。

3、噪声

侯宇坤 孙学良 杨帆 王明水 李君杰 李越

该项目东、南、西、北各边界厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类区噪声标准要求。

4、工程建设对环境的影响

本项目施工期严格按照环保要求对扬尘、废水、噪声等采取相应的处置措施，施工期无居民投诉，经现场勘察，无遗留施工期环境问题，对周边环境影响较小。

四、总量控制要求

项目建成后，总量控制建议指标值为 SO₂: 0.184t/a、NO_x: 0.553t/a、COD: 3.75t/a、氨氮: 0.338t/a。项目建设满足总量控制要求。

五、验收结论

项目落实了污染防治措施，根据现场检查、验收检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等要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

（1）加强项目环境保护设施的运行维护和日常管理，确保各类污染物长期稳定达标排放并补充相关附图附件。

（2）做好一般固废和危险废物的规范化管理及档案管理。根据相关政策要求，计算提升环保设施技术水平。

（3）进一步完善验收技术报告。

七、验收人员信息

见该项目环境保护竣工验收组人员名单。

验收组组长:



2025年2月11日

侯宇坤

王明

李君杰

彭雨双

杨帆

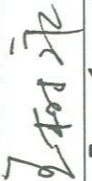
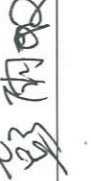
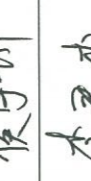
孙学臣

1. 王明

王明

北京东方红航天生物技术股份有限公司

新建怀来综合生产基地工程项目竣工环境保护验收会签字表

组别	姓名	验收工作组	单位名称	职称	签字
组长	李想	建设单位	北京东方红航天生物技术股份有限公司	负责人	
	南国英	专业技术专家	河北建筑工程学院	教授	
成员	王树永		河北省张家口生态环境监测中心	高工	
	闫会民		河北省环境科学学会	高工	
	杨帆	环评编制单位	河北金珏岩土工程有限责任公司	负责人	
	彭雨双		河北诚羿环保工程有限公司	负责人	
	安亚清		张家口博德环保科技有限公司	负责人	
	侯宇坤	监测单位	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	经理	
	李君杰	设计施工单位	航天规划设计集团有限公司	负责人	
	孙宇辰	验收报告编制机构	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	负责人	