

安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A区）项目 之研发中心项目阶段性竣工环保验收组意见

2022年8月24日，安徽智飞龙科马生物制药有限公司组织召开了安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A区）项目之研发中心项目阶段性竣工环保验收会。参加会议的有安徽智飞龙科马生物制药有限公司（建设单位）、安徽应天环保科技咨询有限公司（验收监测报告编制单位）、安徽创新检测有限公司（验收检测单位）等单位共11位代表。会议成立了竣工验收组（名单附后），验收专家组及代表听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和检测单位关于项目阶段性竣工环境保护验收监测情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收专家审核意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A区）项目之研发中心项目位于合肥市国家高新技术产业开发区明珠大道与火龙地路交口西北角，于2019年11月5日经合肥高新技术产业开发区经济贸易局批准立项，项目编码为2019-340161-27-03-028912，总投资50707.39万元，主要包含研发中心一及质检大楼、研发中心二、动物房、食堂、倒班宿舍、动力中心及工程维修、环保中心、垃圾站、试剂库、污水处理站、初期雨水收集池、雨水收集池、门房等，目前动物房未建成，其他均已建成。项目建成后作为安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A区）生产产品配套的中试、检测、研发等，不新增产品。

（二）建设过程及环保审批情况

项目已通过环评审批。2021年1月28日原合肥市生态环境局以环建审[2021]4号文下达了关于该项目环境影响报告书的批复。

（三）投资情况

项目计划总投资50707.39万元，实际总投资33220万元，计划环保投资1910.5万元，实际环保投资1845.5万元，占实际总投资的5.56%。

二、环评及环保“三同时”执行情况

经现场勘验，现场已落实相关污染防治措施：

1、废水：项目营运期蒸汽冷凝水集中收集经宿舍热交换器回收热量后回用于间接循环冷却水系统补水、保洁用水；发酵废水经厌氧反应预处理后与其余生产废水（其中含生物活性废水先经高压蒸汽灭菌后排至污水处理站对应处理单元处理）、保洁废水、经化粪池预处理后的生活污水、经油水分离器预处理后的食堂废水进入污水处理站“接触氧化池+二沉池+消毒池”处理后，满足合肥西部组团污水处理厂接管标准和《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）后，汇同西林瓶/安剖清洗水、循环水系统排污水、RO浓水等经废水总排口排入市政污水管网，进入合肥西部组团污水处理厂处理。根据监测结果表明，项目区总排口废水能够满足合肥西部组团污水处理厂接管标准和《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）要求。

2、废气：项目污水处理站产生恶臭，通过生物滴滤池处理措施后，能够确保废气稳定达标排放；食堂油烟经油烟净化处理后，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准限值。

3、噪声：厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物：

①危险废物

项目废弃菌种冻干管、废培养基、废菌胎等、废过滤器、废膜包、不合格品、过期试剂、废试剂瓶、检测废液、废高效过滤器、废弃一次性用品（手套、口罩、注射器、破损的玻璃器皿）等、废活性炭（废气处理装置）、废离子交换树脂（离心工序），暂存危废间，定期委托安徽浩悦环境科技有限责任公司处置。

②一般固废

项目废包装材料、试灌固废由物资公司回收；食堂泔水由餐饮垃圾处理中心回收；纯水制备过程中废石英砂、废活性炭、废离子交换树脂等由厂家回收；污水处理站污泥委外处置；生活垃圾由环卫清运。

综合以上，项目各类固废得到合理处置，不会造成二次污染。

三、验收监测结果

安徽应天环保科技咨询有限公司委托安徽创新检测有限公司、青岛康环检测科技有限公司对项目进行了验收监测，验收监测期间验收主体工程工况稳定，环保设施运行正常，满足建设项目竣工环境保护验收监测工况要求。

验收监测结果表明：

1、废气：项目污水处理站有组织氨、硫化氢、臭气浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（DB34/310005-2021）中排放限值和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放限值要求；厂界无组织氨、硫化氢、臭气排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中恶臭污染物厂界标准值二级标准；厂界及研发中心一及质检楼外无组织非甲烷总烃排放浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）中附录C中表C.1中的特别排放限值要求。

2、废水：项目区总排口废水满足合肥西部组团污水处理厂接管标准和《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）后，由市政污水管网排入西部组团污水处理厂进一步深度处理。

3、噪声：项目厂界噪声等效声级昼间均低于65dB(A)，夜间均低于55dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、地下水：项目区域水质因子铁、锰、总大肠菌群标准指数大于1，不能满足《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准，其它水质因子均满足《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。超标原因可能是区域原先为农村的荒地，受到农村生活污水排放、垃圾堆放及农业面源的影响造成。

四、验收专家组结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A区）项目之研发中心项目执行了环境影响评价制度，环境保护审批手续完备，验收材料齐全，主要污染防治设施已建成，各项污染物实现达标排放，同意通过该项目阶段性竣工环境保护验收。

五、后续要求

1. 按照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，强化建设单位环保主体责任，落实环保主管部门对污染防治设施的要求；
2. 健全环境管理规章制度，加强环保宣传，增强员工环保意识。

安徽智飞龙科马生物制药有限公司

2022年8月24日