

安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A 区）新型冠状病毒疫苗制剂项目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）新型冠状病毒疫苗制剂项目竣工环保验收会。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）、安徽创新检测技术有限公司（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，形成环保验收意见如下：

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）新型冠状病毒疫苗制剂项目位于安徽省合肥市高新技术产业开发区明珠大道与火龙地路交口西北角。总投资为 37929.54 万元，其中环保投资 80 万元，占总投资 0.20%，项目针对现有 103 生产车间设施进行改造，项目共建设 8 条同规模灌装生产线，年分装新型冠状病毒疫苗制品 250 批，一批次能够产西林瓶水针制剂 30 万支，建成后可年产新型冠状病毒疫苗制剂产品 6 亿剂。

（二）建设过程及环保审批情况

项目已通过环评审批，2021 年 6 月 9 日获得合肥市高新技术产业开发区生态环境分局《关于对安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A 区）新型冠状病毒疫苗制剂项目环境影响报告表的批复》（环建审[2021]10027 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 37929.54 万元，其中环保投资 80 万元，占总投资 0.20%。

目前项目已全部建成，验收时调试工况稳定，环境保护设施运行正常，工况具备竣工环保验收条件。

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：项目营运期外排废水主要为设备/器皿清洗废水、西林瓶清洗废水、纯水制备废水和车间保洁废水。生产废水（主要为容器清洗废水）依托已建污水处理设施（厌氧罐+接触氧化池+二沉池+消毒池，设计处理规模1500m³/d），处理满足合肥市西部组团污水处理厂接管标准，由市政污水管网排入合肥市西部组团污水处理厂进一步深度处理。

2. 废气：项目无生产工艺废气，废气主要为污水处理站恶臭。污水处理站恶臭经1套生物滴滤塔除臭装置处理后，1根25m高排气筒排放。

3. 噪声：项目主要噪声源包括洗瓶机、灌装机及轧盖机等，建设单位选用低噪声、振动小的设备，优化总图布局、合理布置各类高噪声源，并采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施。厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类区限值。

4. 固废：固体废物包括一般固废及危险固废。一般固废包括废包装材料、纯水制备废过滤材料等；危险固废主要包括生产过程中产生的不合格品，委托安徽浩悦环境科技有限责任公司进行无害化处理。废包装材料则由环卫部门定时清理，纯水制备过程产生的废石英砂、废活性炭由物资公司回收；固体废物处置做到资源化、减量化、无害化。

5.其他环境保护设施

（1）环境管理措施

建设单位有专人负责环境保护监督管理及各项环保设施的运行管理工作。对污染治理设施管理已纳入企业的日常管理中，建立了岗位责任制以及管理台账。项目设有环保档案，定期整理环保资料并及时上报当地环保部门。

（2）环境风险防范设施

建设单位编制了《突发环境事件应急预案》，并报合肥市生态环境局高新技术产业开发区分局备案。

（3）排污口规范化设置

全厂按照国家有关规定设置1个规范化污水排放口；安装废水污染物COD、氨氮自动在线监测装置。

（4）排污许可的申报

建设单位已按照《排污许可申请与核发技术规范 制药工业-生物药品制品制造》（HJ 1062-2019）申领和排污许可证（证书编号：91340100726322279A002V）。

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技术有限公司对项目进行了验收监测，验收监测期间验收工况稳定，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. 废水：在竣工验收监测期间，该项目排放废水的 pH 值在限值范围以内，其他各监测因子的日均值均低于限值要求，满足合肥市西部组团污水处理厂接管标准以及《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB 21907-2008）中表 2 新建企业污染物排放限值要求。

2. 废气：在竣工验收监测期间，项目污水处理站恶臭污染物和厂界无组织监控点均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中污染物排放浓度限值；且项目以厂界设置了 200 米环境保护距离，根据现场踏探，项目厂界外 200m 外无居民、学校、医院等敏感目标。

3. 噪声：在竣工验收监测期间，项目区厂界昼间和夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准限值要求。

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）新型冠状病毒疫苗制剂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。