

《北京智飞绿竹生物制药有限公司新型联合疫苗北京市工程实验室创新能力建设项目》

竣工环境保护验收意见

2021年12月14日，北京智飞绿竹生物制药有限公司在泰河三街厂区中试楼6层会议室主持召开了《北京智飞绿竹生物制药有限公司新型联合疫苗北京市工程实验室创新能力建设项目》环保验收会。验收小组由建设单位（北京智飞绿竹生物制药有限公司）、验收监测报告编制单位（北京益普希环境咨询顾问有限公司）及特邀三位专家组成。验收小组听取了建设单位对项目建设情况的介绍、验收监测报告编制单位对验收监测报告编制情况的汇报，现场核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于北京市北京经济技术开发区泰河三街6号中试楼A段5层及6层。项目已建成新型联合疫苗研发实验室，该实验室可实现细菌性联合疫苗、病毒类联合疫苗及工艺改进类疫苗的研发，实现每年有1~2个联合疫苗提交临床实验申请，实验室内最大细胞培养规模为50L，培养基年用量为200kg。

（二）建设过程及环评审批情况

项目于2016年7月取得了原北京经济技术开发区环境保护局《关于北京智飞绿竹生物制药有限公司新型联合疫苗北京市工程实验室创新能力建设项目环境影响报告表的批复》（京技环审字[2016]205号）。项目于2016年12月开工建设，2021年8月建成调试。

项目无环境投诉、处罚或违法记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资2520万元，环保投资37.5万元，占总投资的1.5%。

（四）验收范围

本次验收的范围为北京智飞绿竹生物制药有限公司新型联合疫苗北京市工程实验室创新能力建设项目所涉及的全部建设内容。

二、工程变动情况

经现场调查及与建设单位核实，与环评阶段相比，研发设备有所增加，但疫苗研发种类、实际研发能力及污染物排放情况未发生变化。上述变化不属于重大变动。

杨勇 曹军 许百松 吴金城 张龙
张峰 刘闯 刘海彬



三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

本项目废气主要为实验过程产生的实验废气，各实验室在操作台上方安装有集气罩/通风橱，废气集中收集后进入活性炭净化装置处理后高空排放，排放口设置在项目所在建筑物九层楼顶，排放口距地面高度 43m。

(二) 废水

项目废水主要包括生活污水和实验废水，均排入厂区自建污水处理设施进行处理，处理出水最终排入北京亦庄环境科技集团有限公司东区污水处理厂集中处理。

(三) 噪声

本项目运营期间噪声设备主要是夏季制冷所使用中央空调室外压缩机和废气治理设施配套的风机，噪声强度为 60~75dB(A)。中央空调室外压缩机和废气治理设施风机安装于项目所在建筑物楼顶，主要降噪措施为基础减震。

(四) 固体废物

项目运营期间所产生的固体废物包括：一般工业固废（废弃的包装材料）、危险废物和员工生活垃圾。

一般工业固废主要为废弃包装物，集中收集后交由资源回收利用单位回收利用。

危险废物主要为实验过程中产生的废乙醇（HW06）、废药品（HW02）、废菌体（HW02）以及废气处理过程中产生的废活性炭（HW49）等，危险废物分类集中收集后置入危险废物贮存间内，最终交由有资质的单位进行安全处置。

生活垃圾经分类、集中收集后，由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

1. 废气

验收监测结果表明：本项目实验废气排口污染物排放浓度及排放速率均符合北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中的相关限值要求，排放达标。

2. 废水

验收监测结果表明：本项目废水污染物排放浓度均符合北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”中的相关限值要求，排放达标。

3. 厂界噪声

验收监测结果表明：本项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类限值要求，排放达标。

杨勇 曹峰 许富松 吴金钢 张龙
各钢 刘闯 刘海彬

4. 固体废物

项目运营期间所产生的固体废物包括：一般工业固废（废弃的包装材料）、危险废物和员工生活垃圾。

一般工业固废主要为废弃包装物，集中收集后交由资源回收利用单位回收利用。

危险废物主要为实验过程中产生的废乙醇（HW06）、废药品（HW02）、废菌体（HW02）以及废气处理过程中产生的废活性炭（HW49）等，危险废物分类集中收集后置于危险废物贮存间内，最终交由有资质的单位进行安全处置。

生活垃圾经分类、集中收集后，由环卫部门统一清运处理。

五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，各生产工序及配套设施全部正常运转。监测数据表明，本项目废气、废水和噪声能够做到达标排放，固体废物能够得到安全处置，建设项目对环境影响较小。

六、验收结论

根据现场调查及监测结果，北京智飞绿竹生物制药有限公司在建设过程中执行了建设项目“三同时”制度，环保审批手续齐全，环境保护组织机构及规章制度健全，废气、废水和噪声均达标排放，固体废物安全处置。环评文件及批复意见所提出的各项污染防治措施均得到落实，符合建设项目竣工环保要求。验收通过。

七、后续要求

加强管理，确保污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收小组：

杨勇 曹军 许百松 吴金城 张成
管银屏 刘闯 刘海彬

北京智飞绿竹生物制药有限公司

2021年12月14日



《北京智飞绿竹生物制药有限公司新型联合疫苗北京市工程实验室创新能力建设项目》竣工环境保护验收小组名单

类别	姓名	职称/职位	所在单位	联系电话	签字
建设单位	吴金城	安全总监	北京智飞绿竹生物制药有限公司	18611630205	吴金城
	张龙	EHS 专员	北京智飞绿竹生物制药有限公司	15811040668	张龙
	刘海彬	EHS 专员	北京智飞绿竹生物制药有限公司	15910490455	刘海彬
验收监测报告 编制单位	刘闯	经理	北京益普希环境咨询顾问有限公司	13811155499	刘闯
	管银屏	工程师	北京益普希环境咨询顾问有限公司	15510750545	管银屏
特邀专家	许留柱	高工	北京东方石油化工有限公司	13681487386	许留柱
	曹从荣	研究员	北京市生态环境保护科学研究院	18601214855	曹从荣
	杨勇	高工	东江新润（北京）安全环境技术有限公司	13001085869	杨勇