

北京科兴生物制品有限公司 Sabin 株脊髓灰质炎灭活疫苗生产车间 项目竣工环境保护验收意见

2018年10月09日，北京科兴生物制品有限公司组织召开了北京科兴生物制品有限公司 Sabin 株脊髓灰质炎灭活疫苗生产车间项目竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位、验收监测报告编制单位及技术专家组成。验收工作组听取了建设单位环保“三同时”落实情况及验收监测单位关于验收监测的汇报，查验了现场情况，审阅了环评报告书及其批复文件，核查了验收监测报告等相关材料，经认真讨论后，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市昌平区中关村科技园昌平园区智通路15号，地理坐标为东经116.24839°，北纬40.20296°。本项目厂区东西宽约165m，南北长约176m，厂区总占地面积29021.61 m²，总建筑面积32322.66 m²。本项目车间建筑面积2000 m²。

本项目利用北京科兴生物制品有限公司昌平新疫苗产业基地内的现有生产楼四层闲置的生产车间，用于 Sabin 株脊髓灰质炎灭活疫苗原液的生产。利用现有工程的分包装车间进行灌包装，即为成品疫苗。车间的动力配套设施均依托厂区现有动力及辅助设施供给。本项目年产 Sabin 株脊髓灰质炎灭活疫苗原液720L/a，生产 Sabin 株脊髓灰质炎灭活疫苗1000万支/a。

2、建设过程及环保审批情况

2016年04月，浦华环保股份有限公司编制完成了《北京科兴生物制品有限公司 Sabin 株脊髓灰质炎灭活疫苗生产车间项目环境影响报告书》；2016年06月07日取得北京市环境保护局的环评批复《北京市环境保护局关于北京科兴生物制品有限公司 Sabin 株脊髓灰质炎灭活疫苗生产车间项目环境影响报告书的批复》（京环审【2016】123号）。项目开工时间：2016年07月，项目竣工时间：

印玉辉 贺静 牟莹
高晓 张怀威
姜世 李锋

2017年01月，项目调试时间：设备验收时间 2017.03-2017.05，工艺调试时间 2017.06-2017.12。

3、投资情况

项目实际总投资 9300 万元，其中环保投资 240 万元。

二、工程变更情况

项目的建设地点、使用面积、生产规模与环评基本一致。

三、环境保护设施建设与调试效果

本项目验收监测期间，生产负荷满足验收监测规范要求。

1、废水

本项目产生的废水包括生产废水和生活污水。生产废水又分为带生物活性的生产废水和无生物活性的生产废水。带生物活性的废水经生物废水处理系统，采用储罐式灭活处理装置，将可能带有生物活性的生产废水单独收集，经高温(90℃以上)蒸汽灭活处理后，降温 20 分钟，排入污水管线后与无生物活性的废水一起进入动力车间缓冲池，最终排入市政污水管网。本项目生活污水排放至市政污水管网，最终污水排放去向均为昌平污水处理中心。

本项目废水 pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量和氨氮的监测结果符合北京市地方标准《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)表 3 排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。

2、废气

本项目产生的废气主要包括病毒培养发酵区产生的发酵废气和锅炉废气。本项目发酵废气经过高效过滤后排放。项目车间病毒培养发酵区空调系统的送风采用初、中和高三效过滤器过滤，排风采用直排风系统，排风出口处设置高效过滤器，项目病毒培养区空调系统排气通过车间北侧东部 23 米排气筒排放。本项目锅炉废气为锅炉燃烧废气，本项目共 2 台 6t/h 天然气锅炉，天然气燃烧废气通过 15 米排气筒排放。

本项目锅炉废气中氮氧化物、二氧化硫和林格曼黑度的监测结果均符合北京市地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)中的标准限值要求。

高锋 印田辉 李莹
卢锋 张以威 贺青都

3、噪声

本项目噪声源来自各车间生产设备、空调通风系统、风冷式冷水机组、冷却塔、风机和各种泵类等，通过使用低噪声设备、安装隔声屏和消声器等措施隔声降噪。

经监测，本项目厂界噪声昼间值和夜间值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

4、固体废弃物

本项目固体废物包括医疗废物、危险废物、一般性工业固废和生活垃圾。本项目产生的医疗废物（动物尸体、针头等）暂存于医疗废物暂存间，由北京金州安洁废物治理有限公司清运处置。本项目危险废物为废酸液、废碱液废培养基、废气过滤材料、不合格和过期的废弃疫苗等，暂存于危废暂存间，由北京金隅红树林环保技术责任有限公司和北京生态岛科技有限责任公司清运处置。本项目一般固废为废弃包装材料等，由废品回收站回收。本项目生活垃圾为员工日常生活产生，由北京市昌平区环境卫生管理处定期清运。

四、验收结论

本项目建设过程基本符合“三同时”环保要求，环保措施基本符合环评报告及批复要求，生产负荷符合验收条件。验收工作组经讨论认为：本项目基本符合竣工环境保护验收要求，建议通过验收。

建议：

- 1、落实各项环境管理制度，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- 2、尽快完成环境风险应急预案的编制，并报昌平区环保局备案。

五、验收工作组人员信息

详见附表。

二 王 辉 贺 青 李 莹 北京科兴生物制品有限公司
高 洁 卢 锋 张 怀 威
姜 德 云
2018年10月09日