

《天根生化科技（北京）有限公司昌平生产厂区项目》

竣工环境保护验收意见

2020年5月10日，天根生化科技（北京）有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关要求，组织召开了《天根生化科技（北京）有限公司昌平生产厂区项目》验收评审会。验收组由建设单位（天根生化科技（北京）有限公司）、环评单位（北京博诚立新环境科技股份有限公司）、施工和废气环保设施单位（北京瀚广成威实验室装备工程技术有限公司）、废水环保设施单位（北京爱尔姆斯姆科技有限公司）、检测单位（中环华信环境监测（北京）有限公司）、验收报告编制单位（北京雨樱生态环境科技有限公司）及3位专家组成（名单附后）。验收组现场查看了本项目环境保护设施的落实情况，听取了建设单位及验收报告编制单位对本项目验收情况的汇报，经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

本项目位于昌平区双营西路86号5号楼1-5层（其中二层为部分），总占地面积862.7m²，总建筑面积2987.13m²。主要是进行核酸提取类、PCR试剂类产品、二代测序试剂等体外诊断试剂和仪器的生产研发。年产核酸提取类产品13.23t/a、二代测序产品0.189t/a、PCR类产品1.89t/a、仪器8200台。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由北京博诚立新环境科技股份有限公司于2019年7月编制完成，于2019年8月取得北京市昌平区生态环境局批复（昌环审字[2019]0028号）。本项目于2019年9月开工建设，2019年10月竣工投产。

（三）投资情况

本项目实际总投资 3500 万元，其中环保投资 62.3 万元，占总投资的 1.78%。

（四）验收范围

本项目验收范围与环评及其批复内容一致。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评及其批复内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水包括生产废水和生活废水。

生产废水包括设备清洗废水、纯水制备排放的浓水、清场废水、工服洗涤废水，生产废水经生物膜活性炭污水处理设施预处理后，同生活污水一同排入园区化粪池预处理后，经市政污水管网进入北京市昌平污水处理中心进行处理。

（二）废气

本项目废气包括复配分装车间及质检、研发实验室排放的废气，集中收集后经活性炭净化装置处理，通过 22m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声包括生物膜活性炭污水处理设施、空调机组、空压机、搅拌机等设备噪声，采用基础减振、门窗隔声、消音等降噪措施。

（四）固体废物

本项目固体废物包括一般固体废物、危险废物和生活垃圾。

一般固体废物包括生产过程中产生的废包装材料等，交由废品回收公司统一回收利用；危险废物包括质检和研发废液、废原料试剂瓶、废电泳液、废电泳胶、废活性炭、废一次性手套、废抹布等，分类收集后暂存于危废暂存间内，定期委托北京金隅红树林环保技术有限责



任公司进行处置；生活垃圾分类收集后，由环卫部门定期进行清运处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

经监测，本项目废水排放符合北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求。

（二）废气

经监测，本项目废气排放符合北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中表3“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”要求。

（三）噪声

经监测，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1“工业企业厂界环境噪声排放限值”中3类标准限值要求。

（四）固体废物

本项目固体废物包括一般固体废物、危险废物和生活垃圾。

一般固体废物包括生产过程中产生的废包装材料等，交由废品回收公司统一回收利用；危险废物包括质检和研发废液、废原料试剂瓶、废电泳液、废电泳胶、废活性炭、废一次性手套、废抹布等，分类收集后暂存于危废暂存间内，定期委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司进行处置；生活垃圾分类收集后，由环卫部门定期进行清运处置。

（五）污染物排放总量

经核算，本项目主要污染物排放总量满足环评及其批复要求。

五、工程建设对环境的影响



本项目废水、废气、噪声达标排放，固体废物按照有关环保要求进行了妥善处置，对环境影响较小。

六、验收结论

天根生化科技（北京）有限公司昌平生产厂区项目在实施过程中基本落实了环评报告表及其批复要求，配套建设了相关污染防治设施并达标排放，执行了环保“三同时”制度。本项目具备竣工环保验收条件。验收组同意《天根生化科技（北京）有限公司昌平生产厂区项目》通过竣工环境保护验收。

七、后续整改要求

（一）按照北京市《固定污染源监测点位设置规范》（DB11/1195-2015）的要求完善废气、废水监测点位的规范设置。

（二）按照国家和北京市有关危险废物的管理要求，加强危险废物的收集、贮存和处置管理。

专家签字：胡月琪 王瑞 池海峰 张广玉
何友文
李晓晨 李国民
果研 陆磊 潘永宏



天根生化科技（北京）有限公司
2020年5月10日

