

北京泰德制药股份有限公司健康产业园项目 A 阶段

竣工环境保护验收意见

2019 年 8 月 16 日，根据《北京泰德制药股份有限公司健康产业园项目 A 阶段竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收组由建设单位（北京泰德制药股份有限公司）负责人、三位行业专家、验收监测和报告编制单位（北京中环长青环境科技有限公司）负责人组成。验收组在听取建设单位及报告编制单位对本项目的情况汇报、查验项目资料以及现场查勘的基础上，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京经济技术开发区科创八街 19 号。厂区总占地面积为 185360.4m²（含 B12 和 B16 地块），A 阶段建筑占地面积为 27589 m²，A 阶段建筑面积为 104016m²。

本项目 A 阶段生产规模为：年产贝前列素钠片 1.5 亿片，链霉蛋白酶颗粒 500 万袋，氟比洛芬巴布膏（现名：氟比洛芬凝胶贴膏）1.1 亿贴。主要建设内容为前列素钠片、链霉蛋白酶颗粒、氟比洛芬巴布膏三种药物的生产线及配套设施、综合制剂楼、生产质量管理楼、研发中心、库房、动力站、污水站、危险化学品库及配套公用工程和环

（盖章）

验收人

高勇¹

胡李娜 吴倩

王峰

保工程。

2、建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告书于 2013 年 2 月 19 日取得了北京经济技术开发区环境保护局出具的批复（京技环审字[2013]033 号）。本项目开工时间为 2015 年 4 月 1 日，竣工时间为 2018 年 10 月 22 日。

3、投资情况

本项目投资概算 300000 万元。A 项目验收时实际总投资 30000 万元，其中环保投资 3325 万元，环保投资占总投资的 11.1%。

4、验收范围

验收范围为 A 阶段建设的贝前列素钠片、链霉蛋白酶颗粒、氟比洛芬巴布膏三种药物的生产线及配套设施、综合制剂楼、生产质量管理楼、研发中心、库房、动力站、污水站、危险化学品库及配套公用工程和环保工程。A 阶段验收范围与环境影响报告书及批复对应内容基本一致。

二、工程变动情况

对照《制药建设项目重大变动清单》（环办环评[2018]6 号），本项目 A 阶段性质、规模、建设地点、生产工艺、环境保护措施未发生重大变动。

因此，本项目不存在重大变动情况。

三、环保设施建设情况

1、废水

本项目 A 阶段废水类别主要为设备清洗废水、工艺废水、锅炉

邵光 张明 郭勇² 王钢 李娜 吴靖

排水、循环冷却水系统排水、生活污水。其中设备清洗废水、工艺废水、锅炉排水、循环冷却水系统排水经厂内管网排入污水站处理；生活污水分别经化粪池预处理后排入污水站处理。污水站工艺由综合生物处理、超滤系统、反渗透系统三级组成。

2、废气

本项目 A 阶段废气类别主要为药尘废气、有机废气、燃气锅炉烟气、污水处理站臭气。其中贝前列素钠片包衣工序药尘废气经 1 台过滤除尘器处理后由 1 根 26m 高排气筒排放；车间捕尘药尘废气经 1 台布袋除尘器处理后由 1 根 26m 高排气筒排放；库房称重工序药尘废气经 1 台布袋除尘器处理后由 1 根 24m 高排气筒排放；库房捕尘药尘废气经 1 台布袋除尘器处理后由 1 根 24m 高排气筒排放；链霉蛋白酶颗粒产品干燥工序有机废气经 1 台单机柱状活性炭吸附系统处理后由 1 根 26m 高排气筒排放；6 台 4t/h 燃气锅炉采用清洁能源天然气作为燃料，其中 1~4#锅炉经 1 根共用 27m 高排气筒排放，5~6#锅炉经 1 根共用 27m 高排气筒排放；污水处理站臭气收集后经 1 套生物滤池除臭装置处理后由 1 根 15m 排气筒排放；另外过滤除尘器和单机柱状活性炭吸附系统为共用 1 根 26m 排气筒。

3、噪声

本项目 A 阶段噪声主要为生产设备、公辅设备噪声，如制粒机、压片机、引风机、水泵等产生的噪声，主要通过厂房隔声、基础减振等措施降噪处理，实际夜间不生产，无夜间噪声排放。

曹晓

曹晓

郭勇³ 王峰 曹 李娜 吴靖

4、固废

本项目 A 阶段固体废物类别主要为生活垃圾、一般工业固废、危险废物。生活垃圾由北京经济技术开发区环卫部门收集清运；一般工业固废含生产过程中产生的废劳保用品等无害工业固废，外售回收再利用；危险废物在厂区内 1 座 120m² 危险废物暂存间贮存，最终委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司、北京鼎泰鹏宇环保科技有限公司运输和处置。

四、环保设施调试效果

1、废水

生产废水、生活污水经污水站综合生物处理后外排部分中各水质因子经检测满足北京市《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”；经第二级超滤系统处理后作为绿化、冲厕水回用部分各水质因子经检测满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002) 表 1 中“排冲厕、城市绿化”标准限值；经第三级反渗透系统处理后作为循环冷却水回用部分各水质因子经检测满足《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005) 表 1 中“敞开式循环冷却水系统补充水”标准限值。

2、废气

经检测 1 台过滤除尘器排气筒药尘废气、3 台布袋除尘器排气筒药尘废气的颗粒物满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017) “II 时段”标准限值；经检测 6 台 4t/h 燃气锅炉对

解超 张鹏 郭 王 王 王 李 吴

应排气筒中的燃气锅炉烟气的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物均满足北京市《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)表2中标准限值；污水站生物滤池除臭装置排气筒的硫化氢、氨、臭气浓度分别满足《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)“II时段”浓度标准限值、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)排放速率限值。

3、噪声

本项目A阶段经检测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

4、固废

本项目A阶段固废类别主要为生活垃圾、一般工业固废、危险废物。生活垃圾由北京经济技术开发区环卫部门收集清运；一般工业固废含生产过程中产生的废劳保用品等无害工业固废，外售回收再利用；危险废物在厂区内1座120m²危险废物暂存间贮存，最终委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司、北京鼎泰鹏宇环保科技有限公司运输和处置。

五、验收结论

北京泰德制药股份有限公司健康产业园项目A阶段竣工环境保护验收时环保手续齐全，环境污染防治措施基本可行，验收监测期间主要污染物能够达标排放。项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意本项目A阶段通过竣工环境保护验收。

六、后续要求与建议

1、北京泰德制药股份有限公司健康产业园项目后续建设内容按

曾亮 张敏 郭⁵ 王峰 李娜 吴靖

环保“三同时”要求另行完成环保验收工作；

2、按照《固定污染源监测点位设置技术规范》(DB11/1195)要求，完善废气监测点的规范设置；

3、加强管理，保证各项污染物稳定达标排放。

验收组：

魏

茹

李娜

吴靖

郭勇

陈

王海

2019年8月16日

李娜

北京泰德制药股份有限公司健康产业园项目 A 阶段

竣工环境保护验收人员签字表

2019 年 8 月 16 日

验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签字
建设单位	曾志光	副总工	北京泰德制药股份有限公司	13911861576	曾志光
监测与 验收报告编制单位	张晓卿	工程师	北京中环长青环境科技有限公司	13671263791	张晓卿
	吴靖	工程师		13263210871	吴靖
	郭勇	工程师		15832669754	郭勇
专家	王铮	高工	北京市环境保护监测中心	13901281901	王铮
专家	李娜	高工	中煤科工集团北京华宇工程有限公司	13811538629	李娜
专家	芮睿	高工	交通运输部环境保护中心	13810753161	芮睿

北京泰德制药股份有限公司健康产业园项目 A 阶段

竣工环境保护验收会签到表

[illegible]

2019 年 8 月 16 日