

北京据德医药科技有限公司

重组蛋白生产项目竣工环境保护验收意见

2022年12月22日，北京据德医药科技有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，通过腾讯会议组织召开了《北京据德医药科技有限公司重组蛋白生产项目》验收评审会。验收组由建设单位（北京据德医药科技有限公司）、检测单位/验收报告编制单位（中环华信环境监测（北京）有限公司）及3位专家组成（名单附后）。验收组远程视频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

本项目位于北京经济技术开发区凉水河二街8号院4号楼B座1层101单元，总建筑面积973.92m²。年生产3-5种重组蛋白酶（牛胰蛋白酶1000克/年、核酸酶5500克/年、细胞消化酶3200克/年），3-5种细胞因子以及其它一些多肽（白介素15细胞因子10克/年、白介素2细胞因子30克/年、LR3-IGF1多肽200克/年），最大产能10000克蛋白质/年（酶、细胞因子和多肽统称蛋白质）。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年6月，本项目环境影响报告书由浦华控股有限公司编制完成，并于2022年8月取得北京经济技术开发区行政审批局批复（经环保审字20220079号）。

本项目于2022年8月开工建设，2022年10月竣工投产。

（三）投资情况

本项目实际总投资9000万元，其中环保投资150万元，占总投资的1.67%。

（四）验收范围

本项目验收范围与环评及其批复内容基本一致。

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

本项目生产废水包括蒸汽冷凝水、生产设备容器具清洗废水、车间消毒和清洗废水、洁净服清洗废水、实验室清洗废水等，经自建“AO+MBR+紫外消毒”污水处理设施处理后，与生活污水、纯水/纯蒸汽制备废水一起排入化粪池，经市政污水管网最终排入北京金源经开污水处理有限公司东区污水处理厂处理。

（二）废气

本项目生产车间产生的发酵废气经 0.2 μm 除菌过滤器过滤净化后，再经生产车间排风系统高效过滤器过滤，最终与生产车间消毒及质控实验室产生的废气，一并经碱性吸附剂+活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 29.5m 高排气筒排放。

本项目污水处理设施产生的恶臭气体集中收集，经活性炭吸附净化装置处理后，通过 1 根 29m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为设备噪声，采取基础减振、消声、隔声、管道柔性连接等降噪措施。

（四）固体废物

本项目固体废物包括危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾。

本项目危险废物包括医药废物和其它危险废物，主要为废一次性耗材、包涵体的沉淀、废过滤器、废层析填料、废超滤膜包、废除菌过滤器、发酵废气 0.2 μm 除菌过滤器废滤芯、排风系统废高效过滤器



废滤芯、废气治理产生的废活性炭、质控实验过程产生的固体废物、质控实验室产生的实验废液、沾染药品的废试剂瓶等、不合格产品、废培养基等，分类收集后，暂存在危险废物暂存间，定期由北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处置；一般工业固体废物包括纯水制备产生的废活性炭、保安过滤器废滤芯、失效的反渗透膜、废包装材料、污水处理设施污泥等，可回收的定期回收利用，不可回收的由园区物业进行清运；生活垃圾分类收集后，由园区物业统一清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

经监测，本项目废水各项污染物排放符合北京市《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，本项目废气各项污染物排放符合北京市《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”中相应限值要求。

（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危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾。

本项目危险废物包括医药废物和其它危险废物，主要为废一次性耗材、包涵体的沉淀、废过滤器、废层析填料、废超滤膜包、废除菌过滤器、发酵废气0.2 μ m除菌过滤器废滤芯、排风系统废高效过滤器废滤芯、废气治理产生的废活性炭、质控实验过程产生的固体废物、



质控实验室产生的实验废液、沾染药品的废试剂瓶等、不合格产品、废培养基等，分类收集后，暂存在危险废物暂存间，定期由北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处置；一般工业固体废物包括纯水制备产生的废活性炭、保安过滤器废滤芯、失效的反渗透膜、废包装材料、污水处理设施污泥等，可回收的定期回收利用，不可回收的由园区物业进行清运；生活垃圾分类收集后，由园区物业统一清运。

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，对环境的影响较小。

六、验收结论


北京据德医药科技有限公司重组蛋白生产项目在实施过程中基本落实了环评报告书及其批复要求，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。验收组同意北京据德医药科技有限公司重组蛋白生产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：

 孙锐

胡月琪

池海涛

王君毅 张钰
北京据德医药科技有限公司
2022年12月22日


废滤芯、废气治理产生的废活性炭、质控实验过程产生的固体废物、质控实验室产生的实验废液、沾染药品的废试剂瓶等、不合格产品、废培养基等，分类收集后，暂存在危险废物暂存间，定期由北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处置；一般工业固体废物包括纯水制备产生的废活性炭、保安过滤器废滤芯、失效的反渗透膜、废包装材料、污水处理设施污泥等，可回收的定期回收利用，不可回收的由园区物业进行清运；生活垃圾分类收集后，由园区物业统一清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

经监测，本项目废水各项污染物排放符合北京市《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，本项目废气各项污染物排放符合北京市《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”中相应限值要求。

（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危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾。

本项目危险废物包括医药废物和其它危险废物，主要为废一次性耗材、包涵体的沉淀、废过滤器、废层析填料、废超滤膜包、废除菌过滤器、发酵废气0.2 μ m除菌过滤器废滤芯、排风系统废高效过滤器废滤芯、废气治理产生的废活性炭、质控实验过程产生的固体废物、