

# 北京博康健基因科技有限公司改扩建项目

## 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价文件和审批部门审批意见的要求，组织本项目竣工环境保护验收。由建设单位、验收报告编制单位组成的验收工作组，对项目进行了踏勘，核查了项目各项环保措施的落实情况，并听取了建设单位对项目情况的介绍以及项目竣工环境保护验收监测报告内容的汇报，经认真论证，形成竣工环境保护验收意见如下：

### 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科技园区星火街7号。项目新增1条原液生产线、1条灌装、包装生产线，生产注射重组特立帕肽和注射用艾塞那肽，原液生产线年分别生产25批次，包装成品分别生产50批次，每批次3万支，产量分别为150万支/年。

#### 2、建设过程及环保审批情况

于2018年7月31日取得北京市环境保护局关于《北京博康健基因科技有限公司改扩建项目环境影响报告书的批复》（京环审〔2018〕120号）。在陆续取得一系列建设手续后，本项目于2018年12月开工建设，2022年6月组织竣工环境保护验收。本项目从建设至今无环境投诉、违法或处罚记录。

#### 3、投资情况

本项目实际总投资为5000万元，其中环保投资165万元，占项目总投资的3.3%。

#### 4、验收范围

本次验收范围为整体验收，验收内容为环境影响报告及其批复的所有相关内容。

## 二、工程变动情况

根据现场调查与核实，本项目不存在重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、污水

本项目废水主要为生活污水、生产废水以及质检废水。生产车间废水、质检废水通过自建的污水处理设施处理后与生活污水混合后排入市政污水管网，最终排入昌平污水处理中心。

### 2、废气

本项目运营期产生的大气污染物为污水处理站臭气。污水处理站产生的污染物负压、密闭收集后经活性炭吸附后经 15m 高排气筒排入大气。

### 3、噪声

本项目噪声源主要为发酵设备、冻干设备、灌装设备、灭菌设备和风机、水泵等，本项目选用低噪声设备，合理布局，同时采取减振、隔声、距离衰减等措施进行降噪。发酵设备、冻干设备、灌装设备、灭菌设备安置在相应厂房内，采用建筑隔声，送风机组安置空调设备间内，采取基础减震和厂房隔声。定期维护设备（风机、排风扇等），使设备运行良好。

### 4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

#### （1）生活垃圾

生活垃圾为员工日常生活中产生，生活垃圾经收集后统一交由环卫部门处理。

#### （2）一般工业固体废物

本项目一般工业固体废物主要为废弃包装箱、办公垃圾以及污水站运营中产生的污泥。包装箱、办公垃圾等分类收集后由物资部门回收，污泥由有资质单位清运。

### （3）危险废物

本项目危险废物主要为发酵离心收集上清液后产生废菌渣、纯化过滤和除菌过滤中产生的废过滤器、灯检过程中产生不合格品、层析纯化过程中产生的失效的纯化柱填料及滤膜、检验过程中产生的废液（物）和废试剂瓶以及污水处理站的废活性炭。危险废物经收集后暂存至危险废物暂存间，定期交由有资质单位处理。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

根据监测结果，验收监测期间，项目综合污水满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“表 3 排入公共污水系统的水污染物排放限值”的相关要求。废水中单位产品基准排水量执行《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）中相关标准限值要求。

### 2、废气

根据监测结果，验收监测期间，本项目废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）相关排放要求，废气达标排放。

### 3、噪声

根据项目监测结果，《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应标准。项目厂界达标排放。

### 4、固体废物

根据实际调查，建设单位均按环保文件要求与有资质单位签订相关协议。本项目固体废物处置措施合理，去向明确，固体废物收集、处置满足国家及北京市的有关规定。

### 5、污染物总量控制

本项目主要污染物排放总量满足总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明，本项目废水、废气、噪声、固体废物排放均符合相应的

排放标准限值要求，对周边环境质量无影响。

## 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，严格落实了环境影响报告及其批复要求的各项污染防治措施。根据现场检查及验收监测数据，项目各污染物排放满足国家、地方的相关标准，项目竣工环境保护验收监测报告结果可信，项目建设满足环评报告及批复要求，符合项目竣工环境保护验收条件，项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

- 1、加强员工环保培训，增强员工环保意识。
- 2、加强设备的维护和管理，定期检查，定期维护，保证设备正常运行，确保污染物长期稳定达标排放，杜绝污染事故发生。
- 3、严格落实并执行环评报告及其批复中提出的各项环保措施。
- 4、及时对危险废物进行处理，并详细记录危险废物台账。
- 5、落实项目信息公开工作，主动接受社会监督。

北京博康建基因科技有限公司

年 月 日

本材料(材料)为公开版本，设计信息已经进行处理。该版本仅为征求意见，非最终审核、最终实施版本。

# 北京博康健基因科技有限公司改扩建项目竣工环境保护验收工作组签到表

年 月 日

成员	工作单位	职务/职称	签字	备注
组长				
小组成员				

本报告(材料)为公示版本。敏感信息已经进行处理。此版本仅为征求意见,非最终审核、最终实施版本。