

北京民海生物科技有限公司新建锅炉建设项目

竣工环境保护验收意见

北京民海生物科技有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》并严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南，以及本项目环评及其批复要求，公司组织“北京民海生物科技有限公司新建锅炉建设项目”竣工环境保护视频验收会，并成立验收组。验收组由建设单位（北京民海生物科技有限公司）、报告编制单位（北京亿科菲环境技术有限公司）和 3 位专家组成（名单附后）。

验收组听取了建设单位和报告编制单位关于本项目建设情况说明，远程视频查看了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况，查看了相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1. 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地民海生物新型疫苗国际化产业基地（一期）建设项目（南区工程）地块内西南角，占地面积 747.60 平方米，总建筑面积 1061.72 平方米，主要建设内容为锅炉、电气系统、自控系统的设备及辅助设施，设置 3 台燃气蒸汽锅炉（2 台额定蒸发量 15t/h、1 台额定蒸发量 20t/h），为民海生物新型疫苗国际化产业基地（南区工程）提供生产需要的蒸汽和生活采暖的热源。

2. 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 2021 年 4 月编制完成，并 2021 年 4 月取得北京市大兴区生态环境局的批复（京兴环审[2021]16 号）。2021 年 4 月本项目开工建设，于 2023 年 9 月投入试运行。

3. 投资情况

本项目实际总投资 1136.86 万元，其中环境保护投资 210 万元，占比 18.47%。

4. 验收范围

本次验收范围为北京民海生物科技有限公司新建锅炉建设项目环境影响报告表及其批复中的建设内容，即建设一座锅炉房，设置 3 台燃气蒸汽锅炉，采用低氮燃烧技术，同时设置余热回收装置。

刘银华

1

刘桂中

胡明琪



二、工程变动情况

本项目建设内容及规模与环境影响报告表及其批复内容基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1. 废水

本项目污水主要为生活污水和锅炉排放废水。生活污水和锅炉排放废水汇总后通过园区污水处理站处理达标后排入园区化粪池，通过市政管网排入北京市大兴区天堂河再生水厂处理，最终排入永兴河。

2. 废气

本项目废气主要为锅炉燃气废气，经低氮燃烧后通过3根39米高排气筒排放。

3. 噪声

本项目噪声为设备噪声，采取基础减振、墙体隔声等降噪措施。

4. 固体废物

本项目固废为生活垃圾及废树脂。生活垃圾分类收集后，由北京博大绿源再生资源回收有限公司清运处置；废树脂由设备厂家回收。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

经监测，本项目废水各项污染物（pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、TDS、总磷）均满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统水污染物排放限值要求。

2. 废气

经监测，本项目废气各项污染物（氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度）均满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/139-2015）中表1新建锅炉大气污染物排放限值要求。

3. 厂界噪声

经监测，本项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类噪声标准限值要求。

吴银华

2

刘桂中 胡阿琪



4. 固体废物

本项目固废为生活垃圾及废树脂。生活垃圾分类收集后，由北京博大绿源再生资源回收有限公司清运处置；废树脂由设备厂家回收。

五、工程建设对环境的影响

本项目废水、废气、噪声排放满足相关排放标准要求，固体废物得到了妥善处置，对环境的影响较小。

六、验收结论

本项目在实施过程中落实了环评及其批复的相关要求，执行了环保“三同时”制度，配套建设了相关污染防治设施，并达标排放。本项目具备竣工环境保护验收条件，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、验收组成员信息

验收组成员信息见附表

李银松

刘桂中



北京民海生物科技有限公司

2024年3月9日

附表:

北京民海生物科技有限公司新建锅炉建设项目

竣工环境保护验收组成员签字表

| 验收组 | 姓名 | 职务/职称 | 工作单位 | 联系电话 | 签字 |
|----------|-----|--------|--------------------|-------------|-----|
| 建设单位 | 张义迪 | 经理 | 北京民海生物科技有限公司 | 15632138319 | 张义迪 |
| | 胡月琪 | 工程师 | 北京民海生物科技有限公司 | 1874847892 | 胡月琪 |
| 技术专家 | 吴银彪 | 副研 | 北京市生态环境保护科学研究院 | 15910538068 | 吴银彪 |
| | 胡月琪 | 正高 | 北京市生态环境监测中心 | 13621127548 | 胡月琪 |
| | 刘桂中 | 正高 | 国家城市环境污染控制工程技术研究中心 | 13693388370 | 刘桂中 |
| 验收报告编制单位 | 王涛 | 报告编制人员 | 北京亿科菲环境技术有限公司 | 13625400883 | 王涛 |
| | | | | | |