

北京新机场项目（北京大兴国际机场航空食品有限公司锅炉）

竣工环境保护验收意见

2024 年 7 月 24 日，北京大兴国际机场航空食品有限公司组织召开《北京新机场项目（北京大兴国际机场航空食品有限公司锅炉）》（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收会议，验收组由北京大兴国际机场航空食品有限公司（建设单位）、北京中泰晨创环保科技有限公司（编制单位）和 3 位技术专家（名单附后）组成。根据《北京新机场项目（北京大兴国际机场航空食品有限公司锅炉）竣工环境保护验收监测报告表》，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、《北京新机场项目环境影响报告书》和审批部门审批意见等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组核实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，听取了建设单位对项目情况的介绍以及对项目竣工环境保护验收监测报告内容的汇报，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

北京大兴国际机场航空食品有限公司锅炉位于北京大兴国际机场范围内，为北京大兴国际机场环境影响评价报告中建设内容，锅炉运营权由北京大兴国际机场航空食品有限公司负责运营管理，锅炉房建筑面积约 162m²，锅炉房内建设了 2 台 0.5t/h 蒸汽发生器、1 台 1.2t/h 蒸汽发生器，主要用于北京大兴国际机场航空食品有限公司生产工艺过程提供蒸汽，建设 2 台 1.163MW 热水机组主要用于提供热水，热水用于北京大兴国际机场航空食品有限公司生产人员的洗澡、洗手、器具清洗等，锅炉房未设置专职锅炉房员工，依托北京大兴国际机场航空食品有限公司员工，锅炉年运行 365 天，每天 24 小时，合计总运行小时数为 8760。

（二）建设过程及环保审批情况

北京大兴国际机场委托北京国寰天地环境技术发展中心有限公司编制了《北京新机场项目环境影响报告书》，并于 2014 年 6 月 19 日取得中华人民共和国环境保护部的环评批复（批复文号：环审[2014]148 号），该项目委托北京国环建邦环保科

谢伟 张磊 贾宁 张李超 任伟然

技有限公司编制了《北京大兴国际机场机场工程竣工环境保护验收监测报告》，并于 2020 年 9 月 1 日通过自主验收专家评审会议，验收范围为机场工程，主要包括飞行区（不含航空加油站、空管塔台）、航站区、工作区（不含供油工程）以及货运区（不含东航、南航货运区）的主体工程及配套工程。验收意见主要建设内容中关于锅炉描述为“建设 5 台 58MW 燃气热水锅炉、2 套地源热泵系统”；验收监测报告 p28 中描述，“机务维修锅炉房和航食工艺锅炉房由航空公司自行建设”，验收监测报告和意见中均未包括北京大兴国际机场航空食品有限公司锅炉内容。

本项目于 2019 年 6 月 3 开工，于 2019 年 12 月 18 日完工，本项目具备了竣工环境保护验收条件。

本项目立项至今未受到环保相关的投诉、违法和处罚等记录。

（三）投资情况

本项目总投资约为 355 万元，其中环保投资为 220 万元，占总投资比例 62%。

（四）验收范围

本次验收范围为北京大兴国际机场航空食品有限公司锅炉房内锅炉及锅炉附属设施，锅炉房主体建筑依托现有房屋。

二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 13 日实施）文件，本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目建设了 2 台 0.5t/h 蒸汽发生器、1 台 1.2t/h 蒸汽发生器、2 台 1.163MW 热水机组。废气监测点在锅炉废气立支管上，5 台锅炉分别设置废气监测点，5 台锅炉废气最终通过合并，通过 2 根烟囱排放，高度均为 23m，其中 1 台 1.2t/h 蒸汽发生器和 2 台 1.163MW 热水机组共用 1 根烟囱 P1，2 台 0.5t/h 蒸汽发生器共用 1 根烟囱 P2。

2、废水

谢伟 张平 贾宁 张李超 任伟然

锅炉房未设置专职锅炉房员工,依托北京大兴国际机场航空食品有限公司员工,无生活污水产生,本项目锅炉排污水与北京大兴国际机场航空食品有限公司生活污水、生产工艺废水合并排放,依托厂内综合污水处理站,治理工艺为“调节+隔油+水解酸化+CASS”,设计规模为450t/d,目前实际处理水量约150~200t/d,处理后废水通过北京大兴国际机场航空食品有限公司废水排放口DW001进入市政管网,排入北京首都机场动力能源有限公司大兴国际机场污水处理站处理后排放。

3、噪声

本项目噪声主要来自锅炉、纯化水设备运行过程产生的噪声,通过选用低噪声设备、墙体隔声、距离衰减等降噪措施。

4、固体废物

本项目产生的固体废物为一般工业固体废物,主要为锅炉配套纯化水设备更换滤料产生的废活性炭、废石英砂、废精滤膜、废树脂、废反渗透膜,更换周期为3~5年,厂家更换时直接带走,北京大兴国际机场航空食品有限公司锅炉房不设暂存。

四、环境保护设施调试结果

1、废气

本项目验收监测期间,废气监测结果满足《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浓度限值”要求。

2、废水

本项目验收监测期间,废水监测结果满足《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。

3、噪声

本项目验收监测期间,昼间、夜间厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求。

4、固体废物

本项目产生的一般工业固体废物得到妥善处理,满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)等相关规定。

谢伟 张磊 贾宁 张李建超 任伟然

五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，锅炉及配套环保设施全部正常运转，满足建设项目竣工环境保护验收监测的要求。监测数据表明，本项目废气、废水和噪声达标排放，固体废物得到妥善处理。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和相关资料，本项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了《北京新机场项目环境影响报告书》及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，固体废物得到妥善处理，符合竣工环保验收规定，验收组一致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。

谢伟 张平 贾宁 张 李建超 任伟 王然

北京大兴国际机场航空食品有限公司

2024 年 7 月 24 日

附表：

北京新机场项目（北京大兴国际机场航空食品有限公司锅炉房）竣工环境保护验收组成员签字表

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	王浩	安全质量部、经理	北京大兴国际机场航空食品有限公司	13811638806	
	任伟	运维部、设备运行主管		13811480029	
	李建超	安全质量部，体系标准主管		13811933243	
专家	谢玮	研高	北京北方节能环保有限公司	13691036922	
	张泉	正高级工程师	北京市工程咨询股份有限公司	13466574109	
	贾宁	高工	中国航空规划设计研究总院有限公司	15010859100	
编制单位	王然	报告编制	北京中泰晨创环保科技有限公司	18731020016	