

北京大兴国际机场机场工程  
竣工环境保护验收  
其他需要说明的事项

建设单位：北京新机场建设指挥部

编制单位：北京国环建邦环保科技有限公司

二〇二〇年九月

# 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

## 1.1 设计简况

设计阶段，建设单位委托设计单位对北京大兴国际机场机场工程进行设计，并将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制有环境保护篇章。项目落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算，项目实际总投资约 800 亿元，环保投资费用约 57.9323 亿元。

## 1.2 施工简况

工程对环境保护的主体责任及各项环保投资进行了细化和落实，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证。北京大兴国际机场机场工程严格执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，施工期开展了环境监理工作，并定期向生态环境主管部门递交环境监理报告；建设过程中严格落实了环评及批复文件的各项环境保护措施要求；坚持节约优先、保护优先，形成节约资源和保护环境的生产运营模式。

## 1.3 验收过程简况

北京大兴国际机场机场工程于 2014年12月开工，2019 年 6 月 30 日主体工程竣工。2019 年 7 月 25 日，建设单位委托北京国环建邦环保科技有限公司开展竣工环境保护验收工作，在进行现场勘察、研读相关资料后，编制监测方案，委托有资质单位北京新奥环标理化分析测试中心进行了验收检测（2019年12月-2020 年 8 月）。2019 年 9 月取得北京大兴国际机场锅炉房排污许可证、污水处理厂排污许可证；2020 年 8 月取得垃圾转运站完成排污许可登记。在此基础上，2020 年8月编制完成了《北京大兴国际机场机场工程竣工环境保护验收监测报告》。

北京新机场建设指挥部于 2020 年 9 月 1 日在北京组织召开了北京大兴国际机场-机场工程竣工环境保护验收会，特邀 9 名专家、环评单位、设计单位、施工单位、工程监理单位、环境监理单位、运营单位、验收报告编制单位等组成验收组。验收组根据《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指南 污染影响类》、本项目环境影响报告书和批复文件对本项目进行验收，并形成了验收意见。

验收结论如下：按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，北京大兴国际机场-机场工程执行了国家有关建设项目环境保护的管理规定，落实了环评及批复中提出的各项环境保护措施，符合环境保护验收条件，验收组一致同意通过该工程竣工环境保护验收。

## 1.4 公众反馈意见及处理情况

施工期存在施工扬尘等环境问题，建设单位及施工单位高度重视，及时发现、积极改进，取得显著成效，未造成重大环境污染。本工程在施工中认真落实了环评及批复中要求的各项环保措施、生态保护措施及各项补偿措施。

运营期收到公众反映的噪声影响问题，经现场噪声监测能够满足国家相应标准限值要求。本项目按照环评文件及批复要求落实了各项环境保护措施，后期将持续做好生态环境保护工作；针对噪声影响，机场后续将逐步启用西二跑道，降低东跑道使用频率；进一步优化飞行程序；加强跟踪监测，一旦出现超标问题，及时采取补救措施。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

### （1）环境风险防范设施

本项目污水处理厂南侧建有 1 座总蓄水能力为 2 万立方米，停留时间 8 小时的事事故预留池，主要用于暂存事故污水。

2020 年 8 月 27 日，《北京大兴国际机场突发环境事件应急预案》完成在大兴区生态环境局的备案工作。

### （2）施工期环境监理和监测

北京新机场建设指挥部委托北京中咨华宇环保技术有限公司开展施工期环境监理监测工作，共完成环境监理月报 50 期、季报 16 期、年报 4 期、总结报告 1 册；施工期间，按要求对噪声、环境空气、废水进行了监测。

北京新机场建设指挥部

2020 年 9 月 1 日