

航空发动机部件优异中心燃油控制系统分中心建设项目

竣工环境保护验收意见

2026 年 9 月 29 日，中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司根据《航空发动机部件优异中心燃油控制系统分中心建设项目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》，严格依照有关法律法规、建设项目竣工环境保护技术规范/指南、本项目环境影响报告表及审批部门审批决定等要求，对本项目进行竣工环保验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点和内容

本项目位于北京市顺义区顺义新城第 6 街区航空产业园内。新建 201 号研发中心、202 号外贸加工厂房和 203 号门房，新增工艺设备 43 台（套），新建建筑面积 20506.82 平方米。

（二）建设过程及环保审批情况

2015 年 11 月，中国航空规划设计研究总院有限公司编制完成本项目环境影响报告表。

2016 年 1 月 4 日，本项目取得北京市顺义区环境保护局批复（顺环保审字〔2016〕0009 号）。

2019 年 9 月，本项目开工建设。

2026 年 6 月 29 日，项目竣工。

2026 年 8 月 24 日，中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司完成固定污染源排污登记，登记编号 91110114551412001R001Z。

何殿康 魏彤 高慧 高晓
王明伟 丁旭 魏彤 张亮 孙亚平

2026 年 8 月 25 日~9 月 24 日，设备调试运行。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目总投资 14500 万元，其中环保投资 57 万元。

(四) 验收范围

本项目验收范围为航空发动机部件优异中心燃油控制系统分中心建设项目中生产航空发动机附件产品 630 套/年的建设内容及配套环保设施。外贸分部转包产品取消建设。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），本项目建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

(1) 新增性能试验台、喷口油源泵试验台、燃油附件环境适应性综合试验台等运行过程产生航空煤油挥发废气，经处理后由 18m 高排气筒排放。

(2) 新增高精度数控电火花加工机床、数控线切割慢走丝机床、数控平面磨床等机加设备运行过程产生油雾（非甲烷总烃），经设备自带油雾净化器处理后，经集气罩收集后汇入厂房活性炭棉净化后，由 18m 排气筒排放。

(3) 新增数控外圆磨床、高精度数控内孔磨床、卧式珩磨机

2 何鳳蓮 郭彤 何慧 高麗紅

吳明 丁旭 張 凱 張 凱 謝 宇

机加设备运行过程产生油雾（非甲烷总烃），经设备自带油雾净化器处理后，经集气罩收集后汇入厂房活性炭棉净化后，由15m排气筒排放。

（4）新增压力清洗机、碳氢清洗机运行过程使用碳氢清洗剂，清洗剂挥发产生少量挥发性废气，经集气罩收集后汇入厂房活性炭棉净化后，由15m排气筒排放。

（二）废水

新增生活污水经化粪池预处理后经厂区总排口排入东侧顺西南路市政污水管网，最终汇入顺义区污水处理厂处理；循环冷却系统及工艺设备排水直接经厂区总排口排入东侧顺西南路市政污水管网，最终汇入顺义区污水处理厂处理。

（三）噪声

本项目噪声源主要为各类机加设备、试验设备，以及厂房配套风机、空压机、冷却塔等运行过程中会产生噪声。采取选用低噪设备、安装减振基础、厂房隔声等降噪措施。

（四）固体废物

本项目新增生活垃圾由环卫部门清运处置；一般工业固体废物分类收集，综合利用；危险废物分类收集，采用专用容器储存，暂存于危险废物贮存间内，废航空煤油由北京生态岛科技有限责任公司清运处置，其他危险废物由北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处置。

四、环境保护设施调试效果

3 何鼎森 魏彤 (审核) 高嘉悦

王明伟 丁旭 魏彤 张元 魏彤

（一）废气

验收监测期间，本项目废气污染物排放均满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中相应限值要求。

（二）废水

验收监测期间，本项目废水总排口各污染物排放浓度满足《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中相应限值要求。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界各监测点昼间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

（四）固体废物

本项目生活垃圾分类收集，定期由环卫部门清运，执行《北京市生活垃圾管理条例》（2020年5月1日）中相关规定；一般工业固体废物处理处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物处理处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等有关规定。

（五）总量

本项目主要污染物排放总量满足环评总量控制要求。

五、验收结论

本项目在建设过程中执行了“三同时”制度，环境保护设施及措施落实了环境影响报告表和审批部门审批决定的要求。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

4 何建康 魏彤 高慧 高磊

吴明伟 丁旭 魏彤 张弘 魏彤

加强对环保设施的日常维护和管理，保证环保设施稳定运行，以确保各项污染物长期稳定达标排放。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见附件。

何鼎来 魏彤 何恩 高斌

魏彤 张元 魏彤

丁旭 吴晓倩

中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司

2026年9月29日

