

北京控制工程研究所

顺义航天产业园航天器姿轨控系统产品研发基地项目

竣工环境保护验收意见

2025年9月16日，北京控制工程研究所根据《顺义航天产业园航天器姿轨控系统产品研发基地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验收技术规范/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境保护验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、内容及规模

建设地点：北京市顺义区高丽营镇科技创新产业功能区顺义航天产业园。

建设内容及规模：新建综合研发楼、科研试验楼、综合配套楼、门卫室等建筑，新增占地面积 46618.33 平方米，建筑面积 97364.32 平方米，新增工艺设备 28 台/套。本项目建设主要用于开展空间飞行器、星敏感器、控制力矩陀螺等核心姿轨控系统产品研发。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年9月，中国航空规划设计研究总院有限公司编制完成了《顺义航天产业园航天器姿轨控系统产品研发基地项目环境影响报告表》。

顺义区高丽营镇科技创新产业功能区顺义航天产业园
北京控制工程研究所
项目负责人：[签名]
验收意见：[签名]

2020年9月25日，本项目取得北京市顺义区生态环境局环评批复，2024年11月22日完成固定污染源排污登记。

2020年11月本项目开工建设，2025年5月工程竣工，2025年8月进行调试。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）环保投资情况

本项目环保投资 106 万元。

（四）验收范围

本项目验收范围为顺义航天产业园航天器姿轨控系统及产品研发基地项目所有建设内容及配套环保设施。

二、工程变动情况

1、工艺设备安装位置调整

CMG 滑环真空灌封设备位置由 5-3-1 地块 11#楼变更为 5-3-2 地块 4#楼，需清洗的部分拆卸至 11#楼清洗间清洗。4#楼试验过程不会产生废气和危废等污染。

2、轴承零件清洗装置废气单独设置排气筒排放，废气净化工艺和排气筒高度与环评一致。

3、本项目调减 12#科研实验楼，建筑面积减少 31389.68 平方米。

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、环境保护措施等均未发生重大变动。

顺义 门建峰 赵伟 个

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水经化粪池预处理后经总排口排入北侧文良街现状污水管网，最终汇入园区临空国际污水处理厂处理。

(二) 废气

(1) 轴承测试验证装置清洗废气和 CMG 滑环真空灌封设备清洗废气经两级活性炭吸附处理，由 46m 高排气筒 DA018 排放；

(2) 轴承零件清洗装置废气经两级活性炭吸附处理，由 46m 高排气筒 DA019 排放。

(三) 噪声

本项目均选择低噪声设备，合理布局，采取基础减振、厂房隔声、风管柔性等防噪减振措施。

(四) 固体废物

生活垃圾分类收集，由环卫部门清运。

本项目废活性炭、废润滑油、有机废液、废棉纱、废包装容器等危险废物分类收集，采取专用容器贮存，暂存在现有危险废物贮存设施内，委托有资质的单位（北京金隅红树林环保技术有限责任公司）妥善处置。

汪白 洪 2017 12 21 12:21 12:21 12:21

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

本项目厂区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)限值要求。

(二) 废气

本项目废气污染物非甲烷总烃有组织和无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中限值要求。

(三) 噪声

各厂界昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求。

(四) 固体废物

本项目固体废物收集、贮存、处置措施落实到位,符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》;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) 污染物排放总量

本项目主要污染排放总量核算结果满足环评批复总量控制要求。

五、验收结论

本项目在建设过程中执行了环保“三同时”制度,落实了环评及批复提出的各项环境保护措施。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

1、做好环境管理制度的落实工作,保证各项环保治理设施的正常运转。

汪明 汪明 汪明 汪明 汪明 汪明 汪明 汪明 汪明 汪明

2、加强环保设施的运行和维护，确保各项污染物达标排放。

七、验收人员信息

详见附件。

北京控制工程研究所

2025 年 9 月 16 日

闫建锋 赵伟 李伟
王明 陈文 张强