

碳基、陶瓷基复合材料制品生产线改造及试验平台建设项目 竣工环境保护验收意见

2022年9月29日，北京天力九陶新材料有限公司根据《碳基、陶瓷基复合材料制品生产线改造及试验平台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》，严格依照国家有关法律法规、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和审批部门审批决定等要求，对《碳基、陶瓷基复合材料制品生产线改造及试验平台建设项目》进行验收。验收组由建设单位、验收监测报告表编制单位及验收专家组成，验收组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点为北京市房山区窦店镇迎宾南街7号院2号楼，属于扩建项目。本项目围绕飞机机载零部件及航空航天试验件的研发与生产，对现有工程《碳基、陶瓷基复合材料制品研发及生产示范线》（碳陶生产线）进行升级改造，项目总投资668万元，年产400kg飞机用机身零部件（TD21024）产品及年产1300kg碳基、陶瓷基复合材料试验件。本项目职工从现有职工调配，不新增劳动定员，实行三班制，每班8小时，全年工作250天。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年3月，建设单位委托北京环科生态环境保护科技有限公司编制完成《碳基、陶瓷基复合材料制品生产线改造及试验平台建设项目环境影响报告表》，并于2022年4月22日取得北京市房山区生态环境局的批复（房环审[2022]0007号）。本项目于2022年4月开工建设，2022年9月竣工。

北京天力九陶新材料有限公司于2021年10月8日初次完成了排污许可的登记。本项目建成后，正式排污前已完成排污许可的登记变更手续，登记编号为91110111MA0203779A001X。建设单位根据《固定污染源监测点位设置技术规范》（DB11/1195-2015）要求，在新增废气污染物排放口DA002设置了标志牌。

（三）投资情况

本项目实际总投资668万元，其中环保投资55万元，占总投资的8.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为碳基、陶瓷基复合材料制品生产线改造及试验平台建设项目环评及其批复全部内容。

二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评阶段对比，项目的性质、地点、生产工艺、检测规模及环境

保护措施等与环评一致，未发生变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

①“飞机用机身零部件”产品浸渍废气：“飞机用机身零部件”产品浸渍工序产生的浸渍（二甲苯）废气经新增一套独立的活性炭净化设施净化后，经新建 25m 高排气筒（DA002）排放。

②“试验线”浸渍废气、新增真空泵油雾废气：“试验线”浸渍工序产生的浸渍废气（二甲苯）以及新增真空泵油雾废气经新增一套独立的活性炭净化吸附器净化后，通过新建 25m 高排气筒（DA002）排放。

③乙醇废气：超声波清洗及干燥产生的乙醇废气经新增一套独立的活性炭净化设施净化后通过管道引至新建的 25m 高排气筒（DA002）排放。

（二）噪声

本项目主要噪声源来自各类生产及辅助设备/设施，采用设备基础减振、厂房隔声等措施降低对周围环境的影响。

（三）固废

本项目运营产生的固体废物包括一般工业固体废物和危险废物。

一般工业固体废物包括生产过程中产生的碳渣、超声波清洗滤渣、废包装、不合格品等，经分类收集后，委托北京生态岛科技有限责任公司定期收运处置；危险废物主要为废真空泵油及其包装桶、废油雾净化器滤芯、废饱和活性炭等，危险废物暂存于危废暂存间，并委托北京生态岛科技有限责任公司定期收运处置。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，主体工程与环保设施运行正常。污染物排放情况如下：

（一）废气

监测结果表明，本项目有组织废气排放浓度和排放速率以及代表性排气筒排放速率均满足北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中的相应标准限值要求。

（二）噪声

监测结果表明，本项目西、北厂界昼间、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准限值要求。

（三）固废

本项目产生的固体废物都能得到合理处置，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防

治法》（2020年4月29日修订）的要求。

危险废物贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中的要求，收集、运输、包装等满足《危险废物污染防治技术政策》（国家环保部环发[2001]199号发布）、《危险废物收集贮存运输技术规范 HJ2025-2012》要求。

（五）固定污染源监测点位设置

按照《固定污染源监测点位设置技术规范》（DB11/1195-2015）要求，新增污染物排放口设置了标志牌。

（六）污染物排放总量

本项目污染物排放总量满足环评报告及批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

验收结果表明，本项目废气和噪声符合相应的排放标准限值要求，固体废物均得到合理处置。

六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告表和调查了解，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，落实了环境影响报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，符合竣工环保验收规定，项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强环保设施管理和维护，确保环保设施稳定运行。

八、验收人员信息（名单附后）

北京天力九陶新材料有限公司

2022年9月29日