

江苏鼎泰工程材料有限公司高速列车制动盘生产线新建项目

大气、水污染防治设施竣工环境保护验收组验收意见

2018 年 1 月 16 日，江苏鼎泰工程材料有限公司在丹阳市组织召开了公司高速列车制动盘生产线新建项目大气、水污染防治设施竣工环境保护验收现场会议，参加单位有丹阳市吕城镇吕城环科所，环评单位镇江市环境科学研究所，验收监测报告编制单位江苏国森检测技术有限公司，环保设备供应单位无锡锡南铸造机械股份有限公司，环保服务单位丹阳信一公司，工程建设单位江苏鼎泰工程材料有限公司等单位的代表并邀请 2 名专家（验收组名单附后）。与会代表及专家现场检查了大气、水污染防治设施的建设与运行情况，听取了江苏鼎泰工程材料有限公司相关环境保护执行情况的报告，并审查了江苏国森检测技术有限公司的工程竣工环境保护验收监测报告，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

（一）工程基本情况

江苏鼎泰工程材料有限公司高速列车制动盘生产线新建项目位于镇江丹阳市吕城镇航空航天产业园内，建设年产 10000 吨（66000 件）高速列车高性能合金钢制动盘，项目占地面积 19685m²，总建筑面积 21896m²，布置有熔铸车间、综合制膜车间、机加工精整车间以及辅房、工具房、空压站、仓库、供气、给排水、冷却循环水及办公楼室等公辅设施。项目定员 200 人，职工全年工作 250 天，2 班工作制，每班 8 小时，年工作 4000 小时。项目总投资 16529 万元，其中环保投资 116 万元。

2015 年 6 月，企业委托镇江市环境科学研究所编制了《江苏鼎泰工程材料有限公司高速列车制动盘生产线新建项目环境影响报告书》；2015 年 8 月 3 日，丹阳市环境保护局以丹环审[2015]147 号文对该项目环评报告书进行了批复。项目于 2015 年 9 月开工建设，项目在实际建设过程中，对部分废气治理工程进行了适当调整，而项目的生产设备、原辅材料、生产规模、性质、地点、生产工艺等均未发生重大变动，并于 2017 年 8 月编制了《江苏鼎泰工程材料有限公司高速列车制动盘生产线新建项目变动环境影响分析》，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办（2015）256 号文件，项目不属于重大变更。2017

年5月进行试生产，2017年12月江苏国森检测技术有限公司完成了《江苏鼎泰工程材料有限公司高速列车制动盘生产线新建项目竣工环境保护验收监测报告》。

（二）环境保护措施建设情况

项目为熔炼工段配套实施了密闭式的引风系统，收集熔炼粉尘废气并对其进行冷却预处理，集中由布袋除尘器处理后经由15m排气筒排放；工件后处理的抛丸工段含尘废气经抛丸间密闭（重力沉降）收尘后，再由布袋除尘器处理后经由15m排气筒排放；砂模制作工段含尘废气经三套布袋除尘器处理后分别经3根15m排气筒排放；再生砂回用工段含尘废气采用4套布袋除尘器处理，不设置排气筒，未收集粉尘以无组织形式排放。

项目采取加强管理，规范操作，适当加大抽风量以增加风机对各废气的捕集效率等措施可有效减少废气无组织排放。

项目排水采用“雨污分流”和“清污分流”系统。废水主要为生活污水，主要污染物为COD、SS、氨氮、总磷，经厂区接管口接市政下水管网，入丹阳市访仙污水处理厂集中处理，尾水排入新河（窦庄）。熔铸炉循环冷却水排水属于清下水，经厂区清下水管网排入附近永丰河。

建设单位基本落实了环评报告书提出的大气、水环境风险防范措施，配备了必要的应急设施，建设了事故应急池，并编制了《突发环境事件应急预案》。

公司建立了环保管理网络和环保规章制度。公司已设置废气、废水污染物排放口并设置了标志牌。建设了有组织粉尘废气规范化排污口，废气排气口设立了采样孔、采样监测平台。

（二）环境保护设施运行效果

江苏国森检测技术有限公司出具的《江苏鼎泰工程材料有限公司高速列车制动盘生产线新建项目竣工环境保护验收监测报告（2017）国森（验）字第（2076）号》表明：

生活污水监测表明符合丹阳市访仙污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级排放标准，清下水监测结果表明符合环评要求。

验收监测期间熔炼废气处理系统废气中的颗粒物浓度排放监测浓度限值达到《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）中新建企业大气污染物排放浓度限值。砂模工段废气、抛丸工段废气颗粒物浓度限值达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准，排气筒高度均为15米。无组织颗

颗粒物排放监测浓度限值达到《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）中新建企业大气污染物排放浓度限值。

验收监测期间废气污染物粉尘及废水污染物 COD、SS、氨氮、总磷等排污总量满足环评批复总量要求。

（四）存在的问题及说明

（1）各废气排气筒可进一步在除尘设施前设置采样孔、监测进口浓度、去除效率的监测。部分排气筒设置可与施工方沟通，进行改善，以符合更严格的规范要求，以确保废气长期稳定达标排放。

（2）变动环境影响分析报告中少量数据还需进一步核实，以确保数据的准确性。

（五）建议和要求

建议加强对除尘器的日常管理和维护工作，确保稳定正常运转和污染物达标排放。

（六）验收结论

工程环保手续齐全，基本落实了环境影响评价报告书和批复文件提出的大气、水污染防治措施，主要污染物能够达标排放并满足总量控制指标要求，变动环境影响分析报告可进一步完善。目前项目大气、水污染防治设施符合竣工环境保护验收条件，通过验收。

江苏鼎泰工程材料有限公司

2018 年 1 月 16 日

江苏鼎泰工程材料有限公司高速列车制动
盘生产线新建项目大气、水污染防治设施竣
工环境保护验收签名表

姓名	工作单位	签名	联系方式
水建高	南京国环科技股份有限公司	水建高	15380802202
严学华	江苏大学	严学华	13815174318
李 伟	江苏国森检测技术有限公司	李伟	8719880821
韦 钰	丹阳信一公司	韦钰	15052971060
钱张虹	镇江环科所	钱张虹	18906109331
言雪梅	吕城环保所	言雪梅	13912839669
郑财富	无锡锡南铸造机械股份有限 公司	郑财富	13812323721
吴国平	江苏鼎泰工程材料有限公司	吴国平	13852926518
周 煜	江苏鼎泰工程材料有限公司	周煜	15052969025
马志根	江苏鼎泰工程材料有限公司	马志根	18260609263