

江苏利淮钢铁有限公司

1#连铸新增大包转台离子风除尘器技改项目

竣工环境保护自行验收意见

2023年9月6日，江苏利淮钢铁有限公司根据1#连铸新增大包转台离子风除尘器技改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、本项目环境影响登记表等要求对本项目进行验收，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

本项目位于淮安市清江浦区西安南路188号投资700万元建设1#连铸新增大包转台离子风除尘器技改项目，收尘面积56平方米。

项目主体工程见表1：

表1 主体工程及产品

序号	产品名称	设计收尘能力	设计年运行时间	实际收尘能力	实际年运行时间
1	移动式离子风电除尘器	56平方米	7920h	56平方米	7920h

项目设备清单见表2。

表2 项目主要运营设备一览表

序号	设备名称	登记表核定数量	实际生产数量	实际与登记表对比
1	移动式离子风电除尘器	1	1	不变

（二）建设过程及环保审批情况

表3 项目环保审批及建设过程情况

序号	项目	环评审批情况
1	登记表	2023年9月5日
4	项目工程竣工	开工时间：2023年9月6日

（三）投资情况

本项目总投资700万元，其中环保投资总额预计700万元，占总投资的100%，环保设施投资情况见表4。

表 4 项目环保措施投资清单

类别	污染源验收点	验收因子	环评批复要求		实际建设		对照情况
			处理措施	环保投资 (万元)	处理措施	环保投资 (万元)	
废气	钢包转台浇注、火焰切割	颗粒物	移动式离子风电除尘器	700	移动式离子风电除尘器	700	一致
噪声	设备	/	选用低噪声设备, 厂房隔声等	/	选用低噪声设备, 厂房隔声等	/	一致
固废	生产固废	除尘灰	收集后送烧结厂	/	收集后送烧结厂	/	一致
		环境管理 (机构、监测能力) : 专职管理人员		/	环境管理 (机构、监测能力) : 专职管理人员	/	一致
		清污分流、排污口规范化设置 (流量计、在线监测仪等)		/	清污分流、排污口规范化设置 (流量计、在线监测仪等)	/	一致
		合计		700	合计	700	/

(四) 验收范围

本项目验收范围见表5。

表 5 项目验收范围

验收范围	验收内容
废气	颗粒物: 移动式离子风电除尘器 (无组织排放)
噪声	设备隔声、减振等措施

二、工程变动情况

废气：

①实际生产过程中，钢包转台浇注、火焰切割过程中产生的含尘废气经工位上方设置的移动式离子风电除尘器处理后在车间内无组织排放，不发生变动。

固废：

②项目在实际生产过程中，移动式离子风电除尘器收集的除尘灰收集后送至烧结厂，不发生变动。

本项目不存在变动，符合验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目钢包转台浇注、火焰切割过程中产生的含尘废气经工位上方设置的移动式离子风电除尘器处理后在车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目的噪声声源为车间的移动式离子风电除尘器机械的设备噪声，噪声源强约为80dB(A)。本项目设备均在车间内，经采取隔声、选用低噪声设备等措施对周围环境影响较小。

（四）固体废物

移动式离子风电除尘器收集的除尘灰收集后送至烧结厂。项目固体废物可以做到零排放，不影响外环境。

四、环境保护设施调试效果

污染物排放情况

1.废气

本项目废气排放情况如下表所示。

表6 废气排放情况一览表

工艺	污染物	有组织废气排放浓度mg/m ³	无组织废气最大浓度mg/m ³	治理措施	排放标准
钢包转台浇注、火焰切割	颗粒物	/	0.446	移动式离子风电除尘器	《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB28664-2012)

3.厂界噪声

项目选用低噪声设备、隔声等措施，经检测，西安路、山深线和京杭大运河两侧区域，昼间生产厂界噪声最大值63.6dB(A)，夜间生产厂界噪声最大值53.7dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准；项目四周其他区域，昼间生产厂界噪声最大值63.6dB(A)，夜间生产厂界噪声最大值53.6dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。对外环境影响较小。

4.固体废物

表7 固废处置情况一览表

序号	固废名称	实际建设情况		排放量
		产生量(吨/年)	处置	
1	除尘灰	34.776	收集后送至烧结厂	不外排

本项目固体废物均能得到妥善的处置，不会对外环境造成明显的影响。

五、工程建设对环境的影响

经检测，本项目废气、噪声及固体废物均达到验收执行标准。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为“江苏利淮钢铁有限公司1#连铸新增大包转台离子风除尘器技改项目”基本符合竣工验收条件，可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 加强厂区的地面清扫，进一步加强车间通风；
2. 完善设施运行管理制度，严格遵守操作规程，定期对设备维护保养，以保证正常运行；
3. 企业定期对厂区污染物质进行检测，确保其合理达标；场内环保设备安排专人定期调试，并做好记录工作。

韩爱民 仇在兵

王健民

江苏利淮钢铁有限公司 1#连铸新增大包转台离子风除尘器技改项目

竣工环境保护自主验收工作组签到表

2023 年 9 月 6 日

	姓名	单位	职务	电话	身份证号码
组长	俞尔军	淮钢	主任	18936387880	530102197102073715
专家	韩爱华	市环利所	研究员	18952306010	320802195511162016
	仇庆庆	市环高	科长	13505242572	320802195909071518
	王维良	市环高(退休)	主任	13852328861	32082119510513631X
成员					