

安徽华电六安电厂有限公司煤场扬尘治理

项目竣工环境保护验收意见

2021年1月9日，安徽华电六安电厂有限公司根据《安徽华电六安电厂有限公司电厂煤场扬尘治理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》，严格按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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环保验收。验收组由安徽华电六安电厂有限公司、专家组、安徽圣泰检测科技有限公司、华电重工股份有限公司、安徽能建工程监理咨询有限公司等11名人员组成，经认真研究讨论提出意见如下：

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：安徽省六安市裕安区城南镇安徽华电六安电厂有限公司厂区；

建设性质：技改；

建设规模：1号、2号两座全封闭钢结构煤场；

建设内容：在现有煤场的基础上进行改造，主要包括防风抑尘网和挡墙的拆除、排水沟和绿化带拆除及恢复、煤场喷淋装置的拆除和更换、煤场雨水收集系统的建设、露天皮带封闭等对煤场扬尘进行治理。

(二) 建设审批情况

“安徽华电六安电厂有限公司电厂煤场扬尘治理项目”于2019年9月12日由六安市裕安区发展和改革委员会登记备案（项目代码：2019-341503-44-03-023533），该项目位于安徽省六安市裕安区城南镇安徽华电六安电厂有限公司厂区内，工程计划投资9027万元。公司根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》，于2019年9月委托安徽禾美环保集团有限公司进行该项目的环评工作，并编制该项目环境影响报告表，2019年11月19日六安市裕安区生态环境分局以裕环审[2019]176号文对该项目予以批复。

安徽华电六安电厂有限公司煤场扬尘治理项目于2020年3月开工建设，至2020年12月全部建成调试生产。安徽华电六安电厂有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）以及现场实际情况，制定本项目验收监测方案，并委托安徽圣泰检测科技有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测。

2020年12月24日至12月25日安徽圣泰检测科技有限公司组织技术人员对该工程生产情况及环保设施运行情况进行现场勘查，并布点对相关污染物进行监测，监测期间的生产工况稳定，环保设施正常运行，安徽华电六安电厂有限公司在对监测结果处理、分析并汇集相关资料的基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

（三）投资情况：

本项目实际投资：总投资7957万元，其中环保投资7957万元，占总投资比例为100%。

（四）验收范围：

对“安徽华电六安电厂有限公司电厂煤场扬尘治理项目”进行

竣工环保验收。

二、项目变动情况

本项目基本按照环评及审批意见要求建设，无重大变动。

三、环保设施建设情况

(一) 废气

本项目废气主要为卸煤系统装卸扬尘和煤场堆取料扬尘。卸煤系统装卸扬尘通过在卸煤系统卸煤沟设微雾抑尘设施，煤堆场周围设喷淋设施、并对煤场进行全封闭处理后无组织排放；煤场堆取料扬尘产生量小直接无组织排放。

① 卸煤系统装卸扬尘：

卸煤系统装卸扬尘通过在卸煤系统卸煤沟设微雾抑尘设施，煤堆场周围设喷淋设施、并对煤场进行全封闭处理后无组织排放。

② 煤场堆取料扬尘：

煤场堆取料扬尘产生量小直接无组织排放。

(二) 废水

本项目废水主要有喷雾水泡降尘产生的废水、1#、2#煤场栈桥冲洗废水以及车辆冲洗废水。其中有喷雾水泡降尘产生的废水被煤场吸收；1#煤场栈桥冲洗废水由排水沟1号煤水沉淀池后回用；2#煤场栈桥冲洗废水经含煤废水处理设备处理后回用；车辆冲洗废水经2号煤水沉淀池处理后回用。所有生产废水均不外排。

(三) 噪声

本项目噪声主要来源于车辆以及卸煤机，主要通过基础减震、合理布局，来降低噪声的影响。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要是运煤车辆经过输煤通道时散落的少量煤尘以及沉淀池产生的煤泥。输煤通道定期清扫，运送至煤场再利用；含煤尘废水经排水沟收集至沉淀池，经沉淀后上清液回用于煤场抑尘或用于输煤通道地面清洗，沉淀池内煤泥定期清挖，运送至储煤场再利用。

四、环境保护设施调试效果

安徽圣泰检测科技有限公司于2020年12月24日至12月25日对该项目进行了验收监测现场采样检测工作，监测期间企业的生产负荷满足环保验收监测对生产工况的要求，企业各项污染治理设施运行正常，工况基本稳定。通过对该项目废气监测、厂界噪声监测和环境管理检查得出结论如下：

4. 1 废气监测结果

本项目1#、2#厂界大气污染物颗粒物两日的无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求；

4. 2 噪声监测结果

厂界东、厂界南、厂界西、厂界北4个监测点位两天昼夜厂界噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准限值要求。

4. 3 废水检查结果

项目废水主要有喷雾水泡降尘产生的废水、1#、2#煤场栈桥冲洗废水以及车辆冲洗废水。其中有喷雾水泡降尘产生的废水被煤场

吸收；1#煤场栈桥冲洗废水由排水沟1号煤水沉淀池后回用；2#煤场栈桥冲洗废水经含煤废水处理设备处理后回用；车辆冲洗废水经2号煤水沉淀池处理后回用。所有生产废水均不外排。

4.4 固体废物检查结果

本项目产生的固体废物主要是运煤车辆经过输煤通道时散落的少量煤尘以及沉淀池产生的煤泥。输煤通道定期清扫，运送至煤场再利用；含煤尘废水经排水沟收集至沉淀池，经沉淀后上清液回用于煤场洒水抑尘或用于输煤通道地面清洗，沉淀池内煤泥定期清挖，运送至储煤场再利用。

五、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设环境审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料齐全；环境保护设施已按环评及审批意见的要求落实，主要污染物稳定达标排放。验收组认为安徽华电六安电厂有限公司电厂煤场扬尘治理项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

加强对各类污染防治设施的维护和管理，做好环保治理设施的运行、维护等相关记录，确保各类污染物长期稳定达标排放。

安徽华电六安电厂有限公司

2021年1月9日