

# 神华准格尔能源有限责任公司准能矸石电厂厂外输煤系统 竣工环境保护自主验收意见

2019年9月27日，神华准格尔能源有限责任公司根据《神华准格尔能源有限责任公司准能矸石电厂厂外输煤系统竣工环境保护验收监测报告》，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、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工环境保护自主验收，参加会议的有建设单位神华准格尔能源有限责任公司、验收监测单位内蒙古碧蓝环境科技有限公司代表和专业技术专家共12人。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目环保情况介绍、验收监测单位对验收监测报告书的汇报，查阅了相关资料，认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

神华准格尔能源有限责任公司准能矸石电厂厂外输煤系统位于鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇。原内蒙古自治区环境保护厅于2010年8月6日以内环审[2010]159号文对《神华准格尔能源有限责任公司准能矸石电厂厂外输煤系统环境影响报告书》做出了批复。项目于2012年6月开工建设，由于征地搬迁原因，于2018年5月投入运行。

项目输送能力7.60Mt/a，输煤栈桥全长4146m；主要建设内容为选煤厂取配煤系统、输煤系统。主要建设内容包括新建槽仓至1#转载站栈桥、1#转载站、1#转载站至2#转载站栈桥、2#转载站、2#转载站至3#转载站管状带式输送机、3#转载站、3#转载站至缓冲仓栈桥、2个缓冲仓、带式输送机、驱动站等辅助设施。

项目实际投资20790万元，其中环保投资为7560.47万元，占总投资的36.4%。

## 二、验收范围

本次自主验收范围为废气、废水、噪声污染防治设施的建设情况和污染物达标排放情况。

## 三、项目变动情况

未建设集控楼、筛分车间、矸石仓。

#### 四、环境保护设施建设情况

##### 1、废气

项目废气污染物主要是燃料储存、转载及输送过程中的扬尘污染。

项目储煤环节全部采用封闭式储煤仓，2座缓冲仓各设有1台LFID-90机械振打覆膜扁布袋除尘器；燃料转载及输送过程中均在全封闭轻钢结构胶带走廊内完成，114、116、203、206及207带式输送机共设有10台LFID-45机械振打覆膜扁布袋除尘器，201圆管带式输送机设有1台LFID-70机械振打覆膜扁布袋除尘器，2#转载点至3#转载点采用一台展开受料，封闭运行，展开卸料，然后又封闭返回的圆管带式输送机输送，运行时由两组呈六边形的圆形保持支撑，受料处，输送带在一组导向托辊的作用下，从平形逐步过渡到U形，最后卷成管状，卸料过程相反。

##### 2、废水

项目无新增劳动定员，无生活污水产生。

项目产生的冲洗水通过转载点地面设置地漏及栈桥地面收集进入2个1.5m×2m×1.5m回收水池，用水泵将水池中的废水分别送入矸石电厂煤水处理系统及选煤厂煤水处理系统。

##### 3、噪声

项目噪声污染源主要为转载站、落载点及输煤栈桥运行时产生的噪声。项目转载站、落载点均为密闭设置，震动较强的机械设备配备隔振垫，用减振板减轻物料冲击流槽的强度，配置隔声罩，消声器等消声装置；输煤栈桥经过的环境敏感区域设有300m长的铝合金多孔吸声板，有效降低了对环境敏感点的噪声污染。

##### 4、生态

项目植物绿化总面积为6.22hm<sup>2</sup>。其中配套建筑物周边空地种草0.12hm<sup>2</sup>，带式输送机预留地造林种草2.93hm<sup>2</sup>，拌合站造林种草1.50hm<sup>2</sup>，检修道路两侧绿化1.67hm<sup>2</sup>，共栽植油松8347株，撒播披碱草65kg、草木樨65kg。

#### 五、验收监测结果

##### 1、监测期间的生产工况

验收监测期间，企业环保设施正常稳定运行，满足验收检测技术规范要求。

##### 2、废气

输配煤系统厂界无组织颗粒物最大排放浓度分别为  $0.275\text{mg}/\text{m}^3$ ，储煤系统厂界颗粒物最大排放浓度分别为  $0.275\text{mg}/\text{m}^3$  均满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426—2006）新改扩建限值无组织排放限值要求。

### 3、厂界噪声

选煤厂、矸石电厂皮带落载点昼间噪声值分别在  $50.5\text{dB}(\text{A})$  - $56.8\text{dB}(\text{A})$ 、 $51.3\text{dB}(\text{A})$  - $63.3\text{dB}(\text{A})$  之间，夜间噪声值分别在  $45.7\text{dB}(\text{A})$  - $53.7\text{dB}(\text{A})$ 、 $44.7\text{dB}(\text{A})$  - $47.7\text{dB}(\text{A})$  之间，昼、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。

### 4、环境影响

#### （1）环境空气

葛家圪旦、李家阴坡村各检测指标均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级浓度限值要求。

#### （2）环境噪声

项目 7 个环境敏感点昼间噪声值在 7 个环境敏感点昼间最大噪声值为  $59.5\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大噪声值为  $48.3\text{dB}(\text{A})$ ，昼夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

### 6、环境管理制度

公司组建了环境管理机构，制定了环境管理制度，环保档案齐全。

### 五、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了污染防治措施，污染物实现了达标排放，环境管理机构完善，环保档案齐全，满足项目竣工环境保护自主验收条件，通过验收。

验收组：

2019 年 9 月 27 日