



煤炭洗运中心
铁路道口煤改电采暖炉
技术规格书

煤炭洗运中心：陈及银

机电管理部：李军

铁路道口煤改电采暖炉技术要求

一、供货范围

序号	名称	规格型号	单位	数量	使用地点	备注
1	铁路道口煤改电采暖炉	PTC 半导体煤改电采暖炉	套	4	三级路道口、平交道口、扳道房	

二、使用环境

设备使用地点位于三级道口、平交道口、扳道房，所属区域为典型的大陆性季风气候，一年四季分明，冬季严寒，夏季凉爽，年平均温度 4.8℃~8.6℃，历史极端最高温度 40℃，历史极端最低温度-36℃。年降水量 273~687mm，平均为 462mm。年蒸发量在 2028~2516mm 之间，一般在 2351mm 左右。年平均风速 2.3~4.7m/s，最大风速为 20m/s，主导风向为北西向。初霜期最早为 9 月 14 日，终霜期为来年 5 月，最晚为 6 月 7 日。冻结日期最早为 10 月 18 日，解冻日期最晚为来年 4 月 21 日。最大冻土深度 1.31m，积雪最大厚度为 26mm。

三、执行标准

设计、创造、安装、验收应遵循下列标准、规范（但不限于此），且标准、规范以最新版本为准。

GB4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全通用要求》

GB4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全快热式热水器的特殊要求》

T/CAS 321-2018 《电热采暖炉的安全要求》

四、技术要求

型号：PTC 半导体煤改电采暖炉；

功率：可调功率，最大 2000W；

电压：220v；

电线要求：4 平方铜线；

电闸要求：65 安；

供热面积：最低达到 40 m²；

煤改电采暖炉 4 套（包含配套设备），安装位置分别为三级道口一台，平交道口一台，扳道房两台。

五、质保及售后服务

1、设备到货后，投标方负责安装调试，包括原旧采暖炉拆除。所有影响安装运行但未在供货清单内显示的材料、设备以及安装所需的辅材均由投标方负责，达到交钥匙标准。如在安装过程中损坏甲方原有基础设施，供货方负责恢复原状。

2、所供产品需符合国家环保标准、现场需求。

3、安装尺寸要符合现场使用要求，并提供合格证、文档资料等有关文件，所供产品必须符合现场基础尺寸，若不符，甲方有权拒收，由此造成的一切后果由供货方负责。

4、项目在竣工后，需试运行 1 个月，试运行期满后进行竣工验收。产品质量保期为到货验收合格后 18 个月或设备运行满 12 个月，若质保期内，产品出现质量问题，无条件退货换货。

5、设备出现故障时 24 小时内响应，并上门解决问题。