



16272134

有效期至2022年03月31日

证书编号



固定污染源烟气排放连续监测设备比对

监测报告

报告编号: LS-EV-2021-03004



单位名称: 陕西陕煤化工集团有限公司 (16-锅炉烟囱)

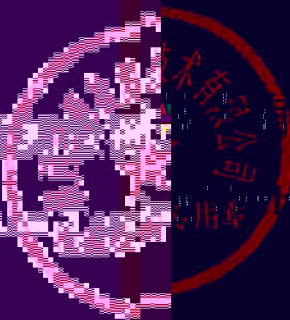
监测设备: 固定污染源烟气排放连续监测设备比对监测

单位名称: 陕西检测技术有限公司 有限公司

报告日期: 2021年03月26日

陕西检测技术有限公司

Shanxi Evt Technology Co.Ltd.



报 告 声 明

- 1、报告无“陕西绿源检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章，无报告编写人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 2、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。
- 3、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如回复不满意者，可向上级及监测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测结果。
- 4、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 5、报告结束符号为“——”。

监测单位：陕西绿源检测技术有限公司
单位地址：西咸新区沣东新城协同创新港研发中试8号楼N506
联系电话：029-88344390
传 真：029-88344320
邮 编：710116
E-mail: lvyuan_test@163.com

比
对监测
五、监
1、参
本

004

中,企

业生产况正常,烟

测系统正常稳定运行,基本满足比

析依

采用的据及监测器

的参比方及使用仪器见

表 5-1 监测分析方法

| 监测项目 | 分析方法 | 监测仪器 |
|------|------------|------|
| 颗粒物 | 低浓度颗粒物重量法 | HJ |
| 二氧化硫 | 二氧化硫定电位电解法 | HJ |
| 氮氧化物 | 氮氧化物定电位电解法 | HJ |
| 氧含量 | 气体分析仪 | HJ |
| 流速 | 皮托管法 | HJ |
| 烟温 | 热电偶法 | HJ |
| 湿度 | 阻容法 | HJ |

测系统正常稳定运行,基本满足比

| |
|------|
| 监测项目 |
| 颗粒物 |
| 二氧化硫 |
| 氮氧化物 |
| 氧含量 |
| 流速 |
| 烟温 |
| 湿度 |

2、在线
本次比

| |
|------|
| 测量参数 |
| / |
| 颗粒物 |
| 二氧化硫 |
| 氮氧化物 |
| 含氧量 |
| 烟气流速 |
| 烟气温度 |
| 烟气湿度 |

的在线

方法及使用仪器见表 5-2

表 5-2 监测分析方法

| 名称 | 设备 | 型号 | 品牌 |
|------|-----|--------|----|
| 颗粒物 | 系统 | TR-100 | 聚能 |
| 二氧化硫 | 测量仪 | DM-100 | 聚能 |
| 氮氧化物 | 测量仪 | EI-100 | 聚能 |
| 含氧量 | 测量仪 | EI-100 | 聚能 |
| 烟气流速 | 量仪 | EI-100 | 聚能 |
| 烟气温度 | 量仪 | PT-100 | 聚能 |
| 烟气湿度 | 量仪 | PT-100 | 聚能 |
| | | HM-100 | 聚能 |

测仪器

| 序号 | 方法 | 检出限 | 监测仪器 |
|------|-----|----------------------|-------------------------------------------|
| 17 | 重量法 | 1.0mg/m ³ | TH-880F 微电脑烟尘(油烟)平行采样仪 LYJCQ-014-06 |
| 7 | 重量法 | 3mg/m ³ | |
| 14 | 重量法 | 3mg/m ³ | |
| 1996 | 重量法 | 0~25% | |
| 1996 | 重量法 | / | |
| 1996 | 重量法 | 0~500℃ | |
| 1996 | 重量法 | / | |
| 17 | 重量法 | / | |

测仪器

| 序号 | 方法 | 量程 | 制造单位 |
|------|-----|------------------------|------------|
| 17 | 重量法 | 0-200mg/m ³ | 西安聚能仪器有限公司 |
| 7 | 重量法 | 0-500mg/m ³ | |
| 14 | 重量法 | 0-765mg/m ³ | |
| 1996 | 重量法 | 0-25% | |
| 1996 | 重量法 | 0-40m/s | |
| 1996 | 重量法 | 0-300℃ | |
| 17 | 重量法 | 0-40% | |
| 17 | 重量法 | 0-40% | |

(续表 5-5)

| 参比方法 | 比对结果 | 限值 | 结果评定 |
|-------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 47 | 绝对误差 -2.14°C | 绝对误差不超过±3°C | 合格 |
| 49 | | | |
| 48 | | | |
| 48 | 相对误差 -10.88% | 烟气湿度>5.0%时, 相对误差不超过±25% | 合格 |
| 14.06 | | | |
| 14.15 | | | |
| 12.41 | | | |
| 13.54 | 绝对误差 -0.41mg/m ³ | 排放浓度<20μmol/mol (57mg/m ³)时, 绝对误差不超过±6μmol/mol (17mg/m ³) | 合格 |
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 8 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | 绝对误差 -2.45mg/m ³ | 排放浓度<20μmol/mol (41mg/m ³)时, 绝对误差不超过±6μmol/mol (12mg/m ³) | 合格 |
| 16 | | | |
| 10 | | | |
| 14 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 7 | | | |
| 12 | | | |

(3) FQ20210118()00

项目 监测

表 5-5)

| 参比方法 | 比对结果 | 限值 | 结果评定 |
|------|----------------|-------------------------|------|
| 8.64 | 相对准确度 2.03% | >5.0%时, 对准确度≤ 15% | 合格 |
| 8.89 | | | |
| 7.67 | | | |
| 7.51 | | | |
| 7.29 | | | |
| 7.21 | | | |
| 7.87 | | | |

二氧化硫、氮氧化物、含氧量、烟气温度、烟气流速、颗粒物排放连续监测，在线数据比对合格。

审核人: 邵佩

日期: 2021.1.26



签发人: 陈利

日期: 2021.1.26