



202712059806
有效期至2026年11月09日

副本

BY/ZLJL-038-04

监测报告

No:博远检测（环监-气）2023-03124 号

项目名称： 韩城市合力煤焦有限责任公司

装煤除尘设施排气筒废气监测（03.21）

委托单位： 韩城市合力煤焦有限责任公司

报告日期： 2023年03月28日

陕西博远环宇检测服务有限公司

检验检测专用章



说 明

- 1、报告无本公司 CMA 标志及“陕西博远环宇检测服务有限公司检验检测专用章”无效，报告骑缝及签发人处未加盖检验检测专用章无效。
- 2、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
- 3、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告内容需齐全、清楚，报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次监（检）测负责。样品来源中“自采”是指由本公司技术人员在监测现场采集；“送检”是指由委托方或被测单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方对监（检）测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内（若邮寄依邮戳为准）向本公司提出申请，本公司根据实际情况及时予以答复，逾期不予受理。对现场检测结果和微生物检测结果以及超出监（检）测日期的样品结果不予复核。
- 6、本报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任。
- 7、“_____”为报告结束符，报告正文、附件及相关责任人签字在结束符之前。

单位名称：陕西博远环宇检测服务有限公司

地址：陕西省韩城市高新区阳山庄实业标准化厂房项目 4 号厂房（四层）

咨询电话：0913-5301882

电子邮件：BYHY@163.com

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测 (环监-气) 2023-03124 号

第 1 页 共 5 页

| | | | |
|------|---|------|-----------------------|
| 项目名称 | 韩城市合力煤焦有限责任公司装煤除尘设施排气筒废气监测 (03.21) | | |
| 委托单位 | 韩城市合力煤焦有限责任公司 | | |
| 被测单位 | 韩城市合力煤焦有限责任公司 | | |
| 监测性质 | 常规监测 | | |
| 监测人员 | 见表 5 | | |
| 样品来源 | 自采 | | |
| 样品信息 | 见表 3 | | |
| 采样日期 | 2023 年 03 月 21 日 | 分析日期 | 2023 年 03 月 21 日~24 日 |
| 监测内容 | 监测点位: 装煤除尘设施排气筒 DA021 监测项目: 低浓度颗粒物、二氧化硫 监测频次: 监测 1 天, 低浓度颗粒物每 6 小时监测 1 次, 二氧化硫每 6 小时监测 3 次 | | |
| 监测依据 | 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) | | |
| 质控措施 | 为确保监测数据的可靠性, 按照相关标准及技术规范, 实施监测全过程质量保证, 监测人员均持证上岗, 监测仪器设备均检定校准合格并在有效期内, 监测过程按照相关规范严格实施, 监测数据进行三级审核。监测仪器校准结果表见表 4 | | |
| 备注 | (1) 报告中“/”表示无此项内容; (2) 监测方案及评价标准均由委托方提供。 | | |

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气)2023-03124号

第2页共5页

1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

| 序号 | 监测项目 | 分析方法 | 主要仪器型号、管理编号及 检定/校准有效日期 | 检出限 |
|----|------------|---|--|----------------------|
| 1 | 低浓度 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140 (2024.02.19) 分析天平十万分之一 ME55/BYYQ-012(2024.02.22) | 1.0mg/m ³ |
| 2 | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140 (2024.02.19) | 3mg/m ³ |

2 有组织排放废气监测结果

表2-1 有组织排放废气监测结果表

| 日期/ 时间 | 点位 | 项目 | 结果 | | | 平均值 | 标准限值 | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|------|----|
| 03月 21日 第一次 (05时) | 装煤除 尘设施 排气筒 DA021 | 净化设施名称 | 布袋除尘器 | | | / | / | |
| | | 排气筒高度(m) | 15 | | | / | / | |
| | | 测点管道截面积(m ²) | 3.1415 | | | / | / | |
| | | 烟气流量(m ³ /h) | 125934 | 127641 | 130066 | 127880 | / | |
| | | 标干烟气量(Nm ³ /h) | 95158 | 97015 | 98277 | 96817 | / | |
| | | 测点烟气流速(m/s) | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.3 | / | |
| | | 烟气含湿量(%) | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | / | |
| | | 测点烟气温度(°C) | 68 | 66 | 68 | 67 | / | |
| | | 二氧化 硫 | 实测浓度(mg/m ³) | 4 | 7 | 3 | 5 | 70 |
| | | | 排放速率(kg/h) | 0.38 | 0.68 | 0.29 | 0.45 | / |
| | | 标况体积(L) | | 811.4 | | | / | / |
| | | 标干烟气量(Nm ³ /h) | | 99035 | | | / | / |
| | | 低浓度 颗粒物 | 实测浓度(mg/m ³) | 3.8 | | | / | 30 |
| | | | 排放速率(kg/h) | 0.38 | | | / | / |

陕西博远环宇检测服务有限公司

监 测 报 告

No: 博远检测 (环监-气) 2023-03124 号

第 3 页 共 5 页

表 2-2 有组织排放废气监测结果表

| 日期/时间 | 点位 | 项目 | 结果 | | | 平均值 | 标准限值 | |
|-----------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|------|----|
| 03月21日第二次 (11时) | 装煤除尘设施排气筒 DA021 | 烟气流量 (m ³ /h) | 134012 | 136338 | 137812 | 136054 | / | |
| | | 标干烟气量 (Nm ³ /h) | 103269 | 104434 | 105248 | 104317 | / | |
| | | 测点烟气流速 (m/s) | 11.8 | 12.1 | 12.2 | 12.0 | / | |
| | | 烟气含湿量 (%) | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | / | |
| | | 测点烟气温度 (°C) | 61 | 63 | 64 | 63 | / | |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度 (mg/m ³) | 23 | 25 | 20 | 23 | 70 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 2.4 | 2.6 | 2.1 | 2.4 | / |
| | | 标况体积 (L) | | 870.8 | | | / | / |
| | | 标干烟气量 (Nm ³ /h) | | 105620 | | | / | / |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 4.2 | | | / | 30 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.44 | | | / | / |

表 2-3 有组织排放废气监测结果表

| 日期/时间 | 点位 | 项目 | 结果 | | | 平均值 | 标准限值 | |
|-----------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|------|----|
| 03月21日第三次 (17时) | 装煤除尘设施排气筒 DA021 | 烟气流量 (m ³ /h) | 135334 | 136374 | 137582 | 136430 | / | |
| | | 标干烟气量 (Nm ³ /h) | 106192 | 107334 | 108393 | 107306 | / | |
| | | 测点烟气流速 (m/s) | 12.0 | 12.1 | 12.2 | 12.1 | / | |
| | | 烟气含湿量 (%) | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 2.0 | / | |
| | | 测点烟气温度 (°C) | 55 | 54 | 54 | 54 | / | |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度 (mg/m ³) | 34 | 36 | 33 | 34 | 70 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 3.6 | 3.9 | 3.6 | 3.7 | / |
| | | 标况体积 (L) | | 906.6 | | | / | / |
| | | 标干烟气量 (Nm ³ /h) | | 110790 | | | / | / |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 3.7 | | | / | 30 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.41 | | | / | / |

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气) 2023-03124 号

第 4 页 共 5 页

表 2-4 有组织排放废气监测结果表

| 日期/时间 | 点位 | 项目 | 结果 | | | 平均值 | 标准限值 | |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|------|----|
| 03 月 21 日 第四次 (23 时) | 装煤除 尘设施 排气筒 DA021 | 烟气流量 (m ³ /h) | 127352 | 129602 | 131152 | 129369 | / | |
| | | 标干烟气量 (Nm ³ /h) | 96130 | 97541 | 98418 | 97363 | / | |
| | | 测点烟气流速 (m/s) | 11.3 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | / | |
| | | 烟气含湿量 (%) | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | / | |
| | | 测点烟气温度 (°C) | 68 | 69 | 70 | 69 | / | |
| | | 二氧 化硫 | 实测浓度 (mg/m ³) | 23 | 20 | 22 | 22 | 70 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 2.2 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | / |
| | | 标况体积 (L) | | 811.4 | | | / | / |
| | | 标干烟气量 (Nm ³ /h) | | 99146 | | | / | / |
| | | 低浓度 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 3.4 | | | / | 30 |
| 排放速率 (kg/h) | 0.34 | | | / | / | | | |

3 样品信息

表 3 有组织废气样品信息表

| 监测点位 | 监测频次 | 样品唯一性编号 | 样品状态 |
|--------------------|------|------------|---------|
| 装煤除尘设施排气筒 DA021 | 第一次 | 23058Q0276 | 采样嘴完好无损 |
| | 第二次 | 23058Q0277 | 采样嘴完好无损 |
| | 第三次 | 23058Q0278 | 采样嘴完好无损 |
| | 第四次 | 23058Q0279 | 采样嘴完好无损 |

4 监测质量保证措施

表 4 监测仪器校准结果表

| 校准日期 | 校准仪器名称型号 | 被校准仪器名称型号及管理编号 | 允许误差 | 实际误差 | 结论 | 校准人 |
|-----------|-----------------|-------------------------------|-------|-------|----|-----|
| 03 月 20 日 | 全自动流量校准仪 MH4030 | 全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140 | ±1.0% | 0.5% | 合格 | 薛宇楠 |
| 03 月 21 日 | 全自动流量校准仪 MH4030 | 全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140 | ±1.0% | 0.25% | 合格 | 薛宇楠 |

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气)2023-03124号

第5页共5页

5 人员信息

表5 监测人员持证上岗情况表

| 序号 | 姓名 | | 上岗证号 |
|----|-----|-----|------------|
| 1 | 采样人 | 温鑫 | BY/SGZ-047 |
| 2 | | 薛宇楠 | BY/SGZ-040 |
| 3 | 分析人 | 赵雪 | BY/SGZ-020 |

编制:王敏

校核: 王倩

审核: 李潇

签发: 张心博

2023年3月28日

2023年3月28日

2023年3月28日

2023年3月28日

