



190412050376

有效期至 2025 年 05 月 14 日

## 山西测度环境保护监测有限公司

### 监测报告

晋测度监（检）字[2019]第 1008-02 号

项目名称：山西焦煤集团西山煤电屯兰煤矿

白草塔地面瓦斯抽放站竣工验收监测

委托单位：山西焦煤集团西山煤电屯兰煤矿

监测类别：竣工验收监测

山西测度环境保护监测有限公司

2019 年 10 月 8 日

检验检测专用章

报告编号：晋测度监（检）字[2019]第 1008-02 号

## 监测报告说明

1、委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查、环保设施验收监测、仲裁及鉴定监测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、监测；由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。

2、报告无我单位“检验检测专用章”、“CMA 专用章”和单位公章骑缝加盖无效。

3、报告无主检、审核、批准人签章无效、报告涂改无效。

4、对检测报告若有异议，应于收到报告 15 日内向我单位提出，逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。

5、未经本公司批准，不得复制检测报告，不得将本报告用于广告宣传。

山西测度环境保护监测有限公司

电话：0351-7777971

邮编：030008

地址：太原市钢园路 73 号不锈钢产业园区 A 区 4 号楼 4 层

报告编号：晋测度监（检）字[2019]第 1008-02 号



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 190412050376

名称: 山西测度环境保护监测有限公司

地址: 太原市钢园路73号不锈钢产业园区A区4号楼4层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



190412050376

发证日期: 2019年05月15日

有效期至: 2025年05月14日

发证机关: 山西省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。  
提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请,逾期不申请此证书注销。

项 目 名 称：山西焦煤集团西山煤电屯兰煤矿

白草塔地面瓦斯抽放站竣工验收监测

监 测 单 位：山西测度环境保护监测有限公司

法 定 代 表 人：崔正峰

项 目 负 责 人：任建平

报 告 编 写 人：许璟懿

报 告 校 核：李亮亮

报 告 审 核：王付晨

报 告 审 定：王会杰

现场监测负责人：任建平

监测人员及上岗证号一览表：

|      |               |               |
|------|---------------|---------------|
| 采样人员 | 任建平           | 王会杰           |
| 上岗证号 | SXC17-SG2-004 | SXC17-SG2-014 |
| 分析人员 | ---           | ---           |
| 上岗证号 | ---           | ---           |

目 录

任务来源.....5

1、监测内容.....5

2、监测分析方法.....5

3、监测质量保证.....5

4、监测结果.....6

5、结论.....9

|             |             |       |
|-------------|-------------|-------|
| 支 付 5       | 900-502-002 | 负责人姓名 |
| 900-502-002 | 900-502-002 | 身份证号  |
| —           | —           | 联系电话  |
| —           | —           | 电子邮箱  |

## 任务来源

受山西焦煤集团西山煤电屯兰煤矿委托,我公司依据“编号为 190032 的委托协议书”及“山西焦煤集团西山煤电屯兰煤矿白草塔地面瓦斯抽放站建设项目竣工验收监测方案”中的相关内容,于 9 月 27 日至 9 月 28 日对监测方案中提出的监测内容进行了监测,监测报告内容如下:

## 1、监测内容

(1) 噪声监测内容如下:

表 1-1 监测点位、项目、频次一览表

| 类别   | 污染源名称及监测点位   | 监测项目                                          | 监测频次                     |
|------|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
| 厂界噪声 | 厂界四周布设 4 个测点 | $L_{eq}$ 、 $L_{10}$ 、 $L_{50}$ 、 $L_{90}$ 、SD | 连续监测 2 天,<br>每天昼夜各监测 1 次 |

(2) 执行标准

表 1-2 执行标准

| 类别 | 污染源名称 | 标准依据                                       | 污染物 | 标准限值    |
|----|-------|--------------------------------------------|-----|---------|
| 噪声 | 生产设备  | GB 12348-2008<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>2 类标准 | 昼间  | 60dB(A) |
|    |       |                                            | 夜间  | 50dB(A) |

## 2、监测分析方法

表 2-1 监测分析方法

| 类别 | 监测项目                                          | 分析方法           | 方法检出限及最低检出浓度 | 方法来源          |
|----|-----------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 噪声 | $L_{eq}$ 、 $L_{50}$ 、 $L_{90}$ 、 $L_{10}$ 、SD | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 35 dB(A)     | GB 12348-2008 |

## 3、监测质量保证

为确保本次监测数据准确、可靠,代表性强,依据《环境监测质量

管理技术导则》(HJ 630-2011)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)的有关规定,我公司对监测全程序进行质量控制:

- (1) 监测人员持证上岗见第 3 页;
- (2) 监测在生产正常运行时进行,监测期间生产负荷见表 3-1;
- (3) 所用仪器全部经计量部门鉴定合格且在有效期内见表 3-2;
- (4) 在监测前对现场采样仪器进行了校准见表 3-3;
- (5) 监测数据经“三校、三审”后报出。

表 3-1 监测期间生产工况运行表

| 名 称   | 监测日期     | 设计能力 m <sup>3</sup> /min | 实际能力 m <sup>3</sup> /min | 生产负荷% |
|-------|----------|--------------------------|--------------------------|-------|
| 瓦斯抽放量 | 9 月 27 日 | 84                       | 68                       | 81    |
|       | 9 月 28 日 | 84                       | 68                       | 81    |

表 3-2 监测使用仪器一览表

| 仪器名称           | 仪器型号    | 监测因子                                                          | 仪器编号           | 仪器技术指标<br>(量 程) | 检定<br>类别 | 有效期           | 检定<br>部门           |
|----------------|---------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------|---------------|--------------------|
| 杭州爱华多功能<br>声级计 | AWA5688 | Leq、L <sub>90</sub> 、L <sub>50</sub> 、<br>L <sub>10</sub> 、SD | CD-XY-083-SY-B | 35~130dB(A)     | 校准       | 2020 年<br>8 月 | 山西省<br>计量科学<br>研究院 |
| 风速风向仪          | PH-SD2  | 风速                                                            | CD-XY-025-FX-A | 0~30m/s         | 校准       |               |                    |
|                |         | 风向                                                            |                | 0~360°          | 校准       |               |                    |
| 空盒压力表          | DYM3    | 气压                                                            | CD-XY-024-YL-A | 800~1064hpa     | 校准       |               |                    |

表 3-3 声级计仪器校准一览表

| 仪器名称   | 仪器型号            | 仪器编号           | 测试前校准<br>值 dB(A) | 测试后校准<br>值 dB(A) | 标准声源数<br>值 dB(A) | 允许误差<br>dB(A) |
|--------|-----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 多功能声级计 | 杭州爱华<br>AWA5688 | CD-XY-083-SY-B | 93.8             | 93.8             | 94.0             | ±0.5          |

#### 4、监测结果

噪声监测结果表见表 4-1。

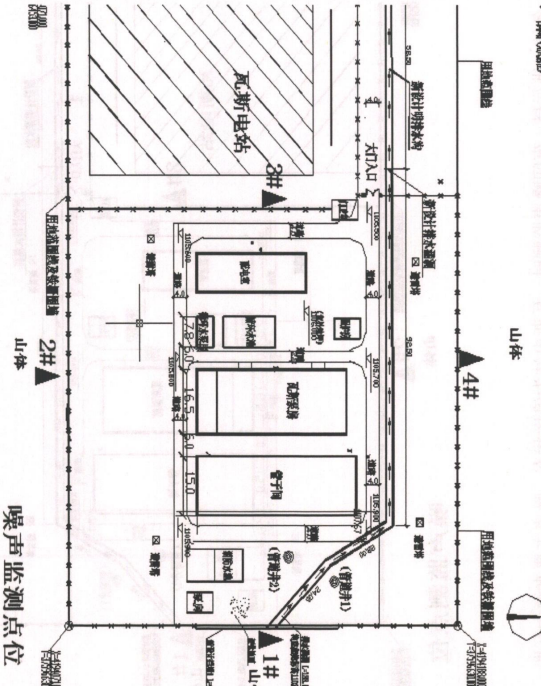
表 4-1 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB(A)

| 监测日期  |      | 监测位置                 |                      |                      |                      | 监测点位图 |
|-------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|
| 监测时段  | 项目   | 1#                   | 2#                   | 3#                   | 4#                   |       |
| 9月27日 | 样品编号 | 190032-0927-CZ-01-01 | 190032-0927-CZ-02-01 | 190032-0927-CZ-03-01 | 190032-0927-CZ-04-01 |       |

备注: 进行昼、夜间噪声监测时, 瓦斯电站为停运状态, 噪声主要来源为瓦斯抽放站泵房。

续表 4-1 厂界噪声监测结果一览表

| 监测日期 |      | 监测位置                 |                      |                      |                      | 监测点位图                                                                               |
|------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 监测时段 | 点位   | 1#                   | 2#                   | 3#                   | 4#                   |  |
|      | 项目   |                      |                      |                      |                      |                                                                                     |
| 昼间   | 样品编号 | 190032-0928-CZ-01-01 | 190032-0928-CZ-02-01 | 190032-0928-CZ-03-01 | 190032-0928-CZ-04-01 |                                                                                     |
|      | Leq  | 51.2                 | 50.8                 | 51.2                 | 50.1                 |                                                                                     |
|      | L90  | 48.6                 | 46.8                 | 46.6                 | 46.8                 |                                                                                     |
|      | L50  | 51.0                 | 49.2                 | 50.0                 | 49.8                 |                                                                                     |
|      | L10  | 53.0                 | 53.8                 | 54.2                 | 52.4                 |                                                                                     |
| 夜间   | SD   | 1.6                  | 2.7                  | 2.8                  | 2.1                  |                                                                                     |
|      | 样品编号 | 190032-0928-CZ-01-02 | 190032-0928-CZ-02-02 | 190032-0928-CZ-03-02 | 190032-0928-CZ-04-02 |                                                                                     |
|      | Leq  | 44.9                 | 45.6                 | 44.6                 | 45.3                 |                                                                                     |
|      | L90  | 42.6                 | 43.2                 | 42.2                 | 41.8                 |                                                                                     |
|      | L50  | 44.4                 | 45.2                 | 43.8                 | 44.8                 |                                                                                     |
|      | L10  | 47.0                 | 47.4                 | 46.8                 | 47.6                 |                                                                                     |
|      | SD   | 1.6                  | 1.5                  | 1.7                  | 2.2                  |                                                                                     |

备注：进行昼、夜同噪声监测时，瓦斯电站为停止状态，噪声主要来源为瓦斯抽放站泵房。

## 5、结论

山西测度环境保护监测有限公司于 2019 年 9 月 27~28 日对山西焦煤集团西山煤电屯兰煤矿白草塔地面瓦斯抽放站厂界噪声进行了监测，监测结论如下：

厂界噪声监测结果显示，厂界周边 1#、2#、3#、4#监测点昼间噪声测试值范围在 50.1~51.2dB(A)之间，达标率为 100%，符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准昼间 60dB(A) 的要求；厂界周边 1#、2#、3#、4#监测点夜间噪声测试值范围在 44.6~45.6dB(A)之间，达标率为 100%，符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准夜间 50dB(A) 的要求。

---

报告结束

---