



副本

固定污染源废气监测设备比对 报告



20200426006

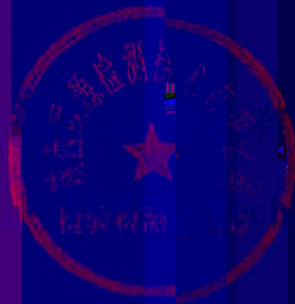
项目名称: 院

委托单位: 有限公司

报告日期: 2020年04月11日

监测设备: AZ104-4(锅炉烟囱)

监测项目: 对监测



公司
Technology Co., Ltd.



报 告 声 明

检测技术有限公司“检验检测专用章”、无骑缝章，

心、审核人、签发人签字无效。

告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，

书面要求，并陈述有关疑点及申诉理由，如回复不

部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测

且批准，不得复制（完整复制除外）。

—”。

检测技术有限公司
东新城协信同创新港研发中试8号楼 N506

90

20

53.com

湖南
 衡阳
 衡南
 衡东
 衡山
 湘潭
 湘乡
 韶山
 株洲
 醴陵
 攸县
 茶陵
 安仁
 郴县
 宜章
 临武
 嘉禾
 郴县
 桂阳
 永兴
 资兴
 耒阳
 衡南
 衡东
 衡山
 湘潭
 湘乡
 韶山
 株洲
 醴陵
 攸县
 茶陵
 安仁
 郴县
 宜章
 临武
 嘉禾
 郴县
 桂阳
 永兴
 资兴
 耒阳

衡南
 衡阳
 衡南
 衡东
 衡山
 湘潭
 湘乡
 韶山
 株洲
 醴陵
 攸县
 茶陵
 安仁
 郴县
 宜章
 临武
 嘉禾
 郴县
 桂阳
 永兴
 资兴
 耒阳
 衡南
 衡东
 衡山
 湘潭
 湘乡
 韶山
 株洲
 醴陵
 攸县
 茶陵
 安仁
 郴县
 宜章
 临武
 嘉禾
 郴县
 桂阳
 永兴
 资兴
 耒阳

锅炉 DAZ104 锅炉
 DZ104 锅炉烟囱产生
 西安聚能仪器有限
 DAZ104 锅炉烟囱
 样方法》
 续监测技术规范》

| | | |
|--------|-------------------|--|
| 二氧化硫 | mg/m ³ | ≤15% |
| 氮氧化物 | mg/m ³ | ±15% (15mg/m ³) 时, 绝对误差 ±5% (5mg/m ³) 时, 相对误差 |
| 一氧化碳 | mg/m ³ | ±6μmol/mol (17mg/m ³) |
| 颗粒物 | mg/m ³ | ≤15% (3mg/m ³) 时, 绝对误差 ±5% (5mg/m ³) 时, 相对误差 |
| 氨气 | mg/m ³ | ±6μmol/mol (12mg/m ³) |
| 氟化氢 | mg/m ³ | ±20% |
| 氯化氢 | mg/m ³ | ±5% |
| 硫酸雾 | mg/m ³ | ±5% |
| 硝酸雾 | mg/m ³ | ±5% |
| 臭氧 | mg/m ³ | ±5% |
| 苯系物 | mg/m ³ | ±5% |
| 挥发性有机物 | mg/m ³ | ±5% |
| 重金属 | mg/m ³ | ±5% |
| 其他 | mg/m ³ | ±5% |

连续监测系统正常稳定运行，基本满足比

行，基本满足比

况正常，并

器

及使用仪

监测分析

物的测

的测定

的测定

气体污

气体污

气体污

气体污

的仪器见表

监测分析

号

00

00

后

0

0

80

气 (SO₂

表 5-1。

及监测仪器

法来源

方法检出限

836-2017

1.0mg/m³

57-2017

3mg/m³

693-2014

3mg/m³

16157-1996

0~25%

16157-1996

/

16157-1996

0~500°C

16157-1996

/

监测仪器

TH-880F
微电脑烟尘（油
烟）平行采样仪
LYJCQ-014-03

2。

及监测仪器

原理

量程

/

/

制造单位

射（激光）法

0-200mg/m³

外差分法

0-500mg/m³

外差分法

0-765mg/m³

氧化锆法

0-25%

托管法

0-40m/s

电阻法

0-300°C

电容法

0-40%

西安聚能仪
器有限公司

CO_x、颗粒物

排放连续监

《监测技术规范》

006
 监测的要求，
 与果进行对比，

| | |
|---|----|
| 本 | 保证 |
| 克 | |
| x | |
| . | |
| . | |
| . | |

| 监测时 | |
|-------------|--|
| 09:25-10:00 | |
| 10:13-11:00 | |
| 11:10-11:50 | |
| 12:03-12:50 | |
| 12:55-13:30 | |
| 平均值 | |
| 09:25-10:00 | |
| 10:13-11:00 | |
| 11:10-11:50 | |
| 12:03-12:50 | |
| 12:55-13:30 | |
| 平均值 | |
| 09:25-10:00 | |
| 10:13-11:00 | |
| 11:10-11:50 | |
| 12:03-12:50 | |
| 12:55-13:30 | |
| 平均值 | |

同位素
 监测
 装的烟
 见表 5

| | |
|-------|--|
| Cmg/h | |
| 513 | |
| 452 | |
| 243 | |
| 370 | |

| 监测结果 | |
|------|-------------------|
| 比 | 果 |
| 绝对 | 差 ≤ 10 绝对 |
| 相对 | 差 % 流时, 不 |
| 绝对 | 差 绝对 |

| | |
|------|----|
| (%) | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 结果评定 | |
| | 合格 |
| | 合格 |
| | 合格 |

| 项 目 | 序 号 | 分 项 名 称 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 | 备 注 | 结果评定 |
|-------|------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|-----|------|
| | | | | | | | | |
| 分 项 一 | 1 | 土方开挖 | m ³ | 750 | 7.50 | 5625 | | 合格 |
| | 2 | 土方回填 | m ³ | 850 | 6.50 | 5525 | | |
| | 3 | 土方运输 | m ³ | 800 | 6.00 | 4800 | | |
| | 4 | 土方平整 | m ² | 600 | 6.00 | 3600 | | |
| | 5 | 土方夯实 | m ² | 500 | 6.00 | 3000 | | |
| | 6 | 土方测量 | m ² | 400 | 6.00 | 2400 | | |
| 分 项 二 | 7 | 土方开挖 | m ³ | 1000 | 7.50 | 7500 | | 合格 |
| | 8 | 土方回填 | m ³ | 1100 | 6.50 | 7150 | | |
| | 9 | 土方运输 | m ³ | 1050 | 6.00 | 6300 | | |
| | 10 | 土方平整 | m ² | 800 | 6.00 | 4800 | | |
| | 11 | 土方夯实 | m ² | 700 | 6.00 | 4200 | | |
| | 12 | 土方测量 | m ² | 600 | 6.00 | 3600 | | |
| | 13 | 土方开挖 | m ³ | 500 | 7.50 | 3750 | | |
| | 14 | 土方回填 | m ³ | 550 | 6.50 | 3575 | | |
| | 15 | 土方运输 | m ³ | 500 | 6.00 | 3000 | | |
| | 16 | 土方平整 | m ² | 400 | 6.00 | 2400 | | |
| 分 项 三 | 17 | 土方开挖 | m ³ | 1200 | 7.50 | 9000 | | 合格 |
| | 18 | 土方回填 | m ³ | 1300 | 6.50 | 8450 | | |
| | 19 | 土方运输 | m ³ | 1250 | 6.00 | 7500 | | |
| | 20 | 土方平整 | m ² | 900 | 6.00 | 5400 | | |
| | 21 | 土方夯实 | m ² | 800 | 6.00 | 4800 | | |
| | 22 | 土方测量 | m ² | 700 | 6.00 | 4200 | | |
| | 23 | 土方开挖 | m ³ | 600 | 7.50 | 4500 | | |
| | 24 | 土方回填 | m ³ | 650 | 6.50 | 4225 | | |
| 25 | 土方运输 | m ³ | 600 | 6.00 | 3600 | | | |
| 26 | 土方平整 | m ² | 500 | 6.00 | 3000 | | | |
| 27 | 土方夯实 | m ² | 400 | 6.00 | 2400 | | | |
| 28 | 土方测量 | m ² | 300 | 6.00 | 1800 | | | |
| 29 | 土方开挖 | m ³ | 200 | 7.50 | 1500 | | | |
| 30 | 土方回填 | m ³ | 250 | 6.50 | 1625 | | | |
| 31 | 土方运输 | m ³ | 200 | 6.00 | 1200 | | | |
| 32 | 土方平整 | m ² | 100 | 6.00 | 600 | | | |
| 33 | 土方夯实 | m ² | 100 | 6.00 | 600 | | | |
| 34 | 土方测量 | m ² | 100 | 6.00 | 600 | | | |
| 35 | 土方开挖 | m ³ | 100 | 7.50 | 750 | | | |
| 36 | 土方回填 | m ³ | 150 | 6.50 | 975 | | | |
| 37 | 土方运输 | m ³ | 100 | 6.00 | 600 | | | |
| 38 | 土方平整 | m ² | 50 | 6.00 | 300 | | | |
| 39 | 土方夯实 | m ² | 50 | 6.00 | 300 | | | |
| 40 | 土方测量 | m ² | 50 | 6.00 | 300 | | | |
| 41 | 土方开挖 | m ³ | 50 | 7.50 | 375 | | | |
| 42 | 土方回填 | m ³ | 50 | 6.50 | 325 | | | |
| 43 | 土方运输 | m ³ | 50 | 6.00 | 300 | | | |
| 44 | 土方平整 | m ² | 25 | 6.00 | 150 | | | |
| 45 | 土方夯实 | m ² | 25 | 6.00 | 150 | | | |
| 46 | 土方测量 | m ² | 25 | 6.00 | 150 | | | |
| 47 | 土方开挖 | m ³ | 25 | 7.50 | 187.5 | | | |
| 48 | 土方回填 | m ³ | 25 | 6.50 | 162.5 | | | |
| 49 | 土方运输 | m ³ | 25 | 6.00 | 150 | | | |
| 50 | 土方平整 | m ² | 12.5 | 6.00 | 75 | | | |
| 51 | 土方夯实 | m ² | 12.5 | 6.00 | 75 | | | |
| 52 | 土方测量 | m ² | 12.5 | 6.00 | 75 | | | |
| 53 | 土方开挖 | m ³ | 12.5 | 7.50 | 93.75 | | | |
| 54 | 土方回填 | m ³ | 12.5 | 6.50 | 81.25 | | | |
| 55 | 土方运输 | m ³ | 12.5 | 6.00 | 75 | | | |
| 56 | 土方平整 | m ² | 6.25 | 6.00 | 37.5 | | | |
| 57 | 土方夯实 | m ² | 6.25 | 6.00 | 37.5 | | | |
| 58 | 土方测量 | m ² | 6.25 | 6.00 | 37.5 | | | |
| 59 | 土方开挖 | m ³ | 6.25 | 7.50 | 46.875 | | | |
| 60 | 土方回填 | m ³ | 6.25 | 6.50 | 40.625 | | | |
| 61 | 土方运输 | m ³ | 6.25 | 6.00 | 37.5 | | | |
| 62 | 土方平整 | m ² | 3.125 | 6.00 | 18.75 | | | |
| 63 | 土方夯实 | m ² | 3.125 | 6.00 | 18.75 | | | |
| 64 | 土方测量 | m ² | 3.125 | 6.00 | 18.75 | | | |
| 65 | 土方开挖 | m ³ | 3.125 | 7.50 | 23.4375 | | | |
| 66 | 土方回填 | m ³ | 3.125 | 6.50 | 20.3125 | | | |
| 67 | 土方运输 | m ³ | 3.125 | 6.00 | 18.75 | | | |
| 68 | 土方平整 | m ² | 1.5625 | 6.00 | 9.375 | | | |
| 69 | 土方夯实 | m ² | 1.5625 | 6.00 | 9.375 | | | |
| 70 | 土方测量 | m ² | 1.5625 | 6.00 | 9.375 | | | |
| 71 | 土方开挖 | m ³ | 1.5625 | 7.50 | 11.71875 | | | |
| 72 | 土方回填 | m ³ | 1.5625 | 6.50 | 10.15625 | | | |
| 73 | 土方运输 | m ³ | 1.5625 | 6.00 | 9.375 | | | |
| 74 | 土方平整 | m ² | 0.78125 | 6.00 | 4.6875 | | | |
| 75 | 土方夯实 | m ² | 0.78125 | 6.00 | 4.6875 | | | |
| 76 | 土方测量 | m ² | 0.78125 | 6.00 | 4.6875 | | | |
| 77 | 土方开挖 | m ³ | 0.78125 | 7.50 | 5.859375 | | | |
| 78 | 土方回填 | m ³ | 0.78125 | 6.50 | 5.078125 | | | |
| 79 | 土方运输 | m ³ | 0.78125 | 6.00 | 4.6875 | | | |
| 80 | 土方平整 | m ² | 0.390625 | 6.00 | 2.34375 | | | |
| 81 | 土方夯实 | m ² | 0.390625 | 6.00 | 2.34375 | | | |
| 82 | 土方测量 | m ² | 0.390625 | 6.00 | 2.34375 | | | |
| 83 | 土方开挖 | m ³ | 0.390625 | 7.50 | 2.9296875 | | | |
| 84 | 土方回填 | m ³ | 0.390625 | 6.50 | 2.5390625 | | | |
| 85 | 土方运输 | m ³ | 0.390625 | 6.00 | 2.34375 | | | |
| 86 | 土方平整 | m ² | 0.1953125 | 6.00 | 1.171875 | | | |
| 87 | 土方夯实 | m ² | 0.1953125 | 6.00 | 1.171875 | | | |
| 88 | 土方测量 | m ² | 0.1953125 | 6.00 | 1.171875 | | | |
| 89 | 土方开挖 | m ³ | 0.1953125 | 7.50 | 1.46484375 | | | |
| 90 | 土方回填 | m ³ | 0.1953125 | 6.50 | 1.2703125 | | | |
| 91 | 土方运输 | m ³ | 0.1953125 | 6.00 | 1.171875 | | | |
| 92 | 土方平整 | m ² | 0.09765625 | 6.00 | 0.5859375 | | | |
| 93 | 土方夯实 | m ² | 0.09765625 | 6.00 | 0.5859375 | | | |
| 94 | 土方测量 | m ² | 0.09765625 | 6.00 | 0.5859375 | | | |
| 95 | 土方开挖 | m ³ | 0.09765625 | 7.50 | 0.732421875 | | | |
| 96 | 土方回填 | m ³ | 0.09765625 | 6.50 | 0.634765625 | | | |
| 97 | 土方运输 | m ³ | 0.09765625 | 6.00 | 0.5859375 | | | |
| 98 | 土方平整 | m ² | 0.048828125 | 6.00 | 0.29296875 | | | |
| 99 | 土方夯实 | m ² | 0.048828125 | 6.00 | 0.29296875 | | | |
| 100 | 土方测量 | m ² | 0.048828125 | 6.00 | 0.29296875 | | | |
| 101 | 土方开挖 | m ³ | 0.048828125 | 7.50 | 0.3662109375 | | | |
| 102 | 土方回填 | m ³ | 0.048828125 | 6.50 | 0.317578125 | | | |
| 103 | 土方运输 | m ³ | 0.048828125 | 6.00 | 0.29296875 | | | |
| 104 | 土方平整 | m ² | 0.0244140625 | 6.00 | 0.146484375 | | | |
| 105 | 土方夯实 | m ² | 0.0244140625 | 6.00 | 0.146484375 | | | |
| 106 | 土方测量 | m ² | 0.0244140625 | 6.00 | 0.146484375 | | | |
| 107 | 土方开挖 | m ³ | 0.0244140625 | 7.50 | 0.18310546875 | | | |
| 108 | 土方回填 | m ³ | 0.0244140625 | 6.50 | 0.15859375 | | | |
| 109 | 土方运输 | m ³ | 0.0244140625 | 6.00 | 0.146484375 | | | |
| 110 | 土方平整 | m ² | 0.01220703125 | 6.00 | 0.0732421875 | | | |
| 111 | 土方夯实 | m ² | 0.01220703125 | 6.00 | 0.0732421875 | | | |
| 112 | 土方测量 | m ² | 0.01220703125 | 6.00 | 0.0732421875 | | | |
| 113 | 土方开挖 | m ³ | 0.01220703125 | 7.50 | 0.09152609375 | | | |
| 114 | 土方回填 | m ³ | 0.01220703125 | 6.50 | 0.079171875 | | | |
| 115 | 土方运输 | m ³ | 0.01220703125 | 6.00 | 0.0732421875 | | | |
| 116 | 土方平整 | m ² | 0.006103515625 | 6.00 | 0.03662109375 | | | |
| 117 | 土方夯实 | m ² | 0.006103515625 | 6.00 | 0.03662109375 | | | |
| 118 | 土方测量 | m ² | 0.006103515625 | 6.00 | 0.03662109375 | | | |
| 119 | 土方开挖 | m ³ | 0.006103515625 | 7.50 | 0.045763046875 | | | |
| 120 | 土方回填 | m ³ | 0.006103515625 | 6.50 | 0.039765625 | | | |
| 121 | 土方运输 | m ³ | 0.006103515625 | 6.00 | 0.03662109375 | | | |
| 122 | 土方平整 | m ² | 0.0030517578125 | 6.00 | 0.018310546875 | | | |
| 123 | 土方夯实 | m ² | 0.0030517578125 | 6.00 | 0.018310546875 | | | |
| 124 | 土方测量 | m ² | 0.0030517578125 | 6.00 | 0.018310546875 | | | |
| 125 | 土方开挖 | m ³ | 0.0030517578125 | 7.50 | 0.02288126953125 | | | |
| 126 | 土方回填 | m ³ | 0.0030517578125 | 6.50 | 0.019765625 | | | |
| 127 | 土方运输 | m ³ | 0.0030517578125 | 6.00 | 0.018310546875 | | | |
| 128 | 土方平整 | m ² | 0.00152587890625 | 6.00 | 0.009152609375 | | | |
| 129 | 土方夯实 | m ² | 0.00152587890625 | 6.00 | 0.009152609375 | | | |
| 130 | 土方测量 | m ² | 0.00152587890625 | 6.00 | 0.009152609375 | | | |
| 131 | 土方开挖 | m ³ | 0.00152587890625 | 7.50 | 0.01144076171875 | | | |
| 132 | 土方回填 | m ³ | 0.00152587890625 | 6.50 | 0.0099171875 | | | |
| 133 | 土方运输 | m ³ | 0.00152587890625 | 6.00 | 0.009152609375 | | | |
| 134 | 土方平整 | m ² | 0.000762939453125 | 6.00 | 0.0045763046875 | | | |
| 135 | 土方夯实 | m ² | 0.000762939453125 | 6.00 | 0.0045763046875 | | | |
| 136 | 土方测量 | m ² | 0.000762939453125 | 6.00 | 0.0045763046875 | | | |
| 137 | 土方开挖 | m ³ | 0.000762939453125 | 7.50 | 0.00572015625 | | | |
| 138 | 土方回填 | m ³ | 0.000762939453125 | 6.50 | 0.0049609375 | | | |
| 139 | 土方运输 | m ³ | 0.000762939453125 | 6.00 | 0.0045763046875 | | | |
| 140 | 土方平整 | m ² | 0.0003814697265625 | 6.00 | 0.002288126953125 | | | |
| 141 | 土方夯实 | m ² | 0.0003814697265625 | 6.00 | 0.002288126953125 | | | |
| 142 | 土方测量 | m ² | 0.0003814697265625 | 6.00 | 0.002288126953125 | | | |
| 143 | 土方开挖 | m ³ | 0.0003814697265625 | 7.50 | 0.00286015625 | | | |
| 144 | 土方回填 | m ³ | 0.0003814697265625 | 6.50 | 0.0024809375 | | | |
| 145 | 土方运输 | m ³ | 0.0003814697265625 | 6.00 | 0.002288126953125 | | | |
| 146 | 土方平整 | m ² | 0.00019073486328125 | 6.00 | 0.001144076171875 | | | |
| 147 | 土方夯实 | m ² | 0.00019073486328125 | 6.00 | 0.001144076171875 | | | |
| 148 | 土方测量 | m ² | 0.00019073486328125 | 6.00 | 0.001144076171875 | | | |
| 149 | 土方开挖 | m ³ | 0.00019073486328125 | 7.50 | 0.00143015625 | | | |
| 150 | 土方回填 | m ³ | 0.00019073486328125 | 6.50 | 0.0012409375 | | | |
| 151 | 土方运输 | m ³ | 0.00019073486328125 | 6.00 | 0.001144076171875 | | | |
| 152 | 土方平整 | m ² | 0.000095367431640625 | 6.00 | 0.000572015625 | | | |
| 153 | 土方夯实 | m ² | 0.000095367431640625 | 6.00 | 0.000572015625 | | | |
| 154 | | | | | | | | |

| | |
|----|--|
| 结论 | 平均含氧量 13.4% 比设计 值、规范 值略低， 应加强 后续监测 |
|----|--|

报告编写人：李强

日期：2020.8.11

LY (B) FQ20200126

| 监测项目 | 监测时间 |
|----------|-------|
| 含氧量 % | 09:30 |
| | 10:10 |
| | 11:00 |
| | 11:50 |
| | 12:40 |
| | 13:40 |
| | 13:50 |

| 检测项目 | 检测结果 | 检测结果 |
|---|--|------|
| 含氧量 | 13.4% 13.4% 13.4% 13.4% 13.4% 13.4% | 合格 |
| CO、NO _x 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} | | |

