



安环检（2020）第 185 号

检测报告

Test Report

项目名称：安徽艾克瑞德科技有限公司委托检测项目

委托单位：安徽艾克瑞德科技有限公司

报告日期：2020 年 05 月 13 日

黄山安琪尔环境检测有限公司
Huangshan AnQier Environmental Detection CO,LTD



说 明

一、本检测报告仅对采样/送检样品负责。

二、报告及复印件必须加盖“CMA”印章和检测报告专用章，否则无效。任何对于检测报告的涂改、增删、骑缝章不完整及无批准人签字均视作无效。

三、未经本机构同意不得复制（全文复制除外）本检测报告，不得利用本检测报告作任何商业性宣传。

四、本报告只对此次检测结果负责。

五、若委托单位对本次检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，书面向我公司提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

检测机构地址：黄山市屯溪区黄口青山塘新村 G 区综合楼 4 楼

电话：0559-2531668

传真：0559-2531668

邮政编码：245000



黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

共9页 第1页

水质采样概况和分析方法

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| 委托单位 | 安徽艾克瑞德科技有限公司 | | |
| 联系人及电话 | 叶总 13955952314 | <input type="checkbox"/> 送样/ <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 | 2020.04.24 |
| 样品类别 | 水 | 接样日期 | 2020.04.24 |
| 分析日期 | 2020.04.24-2020.05.09 | 报告日期 | 2020.05.13 |
| 检测项目 | 检测标准(方法)及编号(含年号) | 仪器设备名称、型号/规格、编号 | 方法检测限 |
| pH值 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | 离子计 PXSJ-216F(2018004) | — |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法 HJ 828-2017 | 滴定管 50mL | 4mg/L |
| 铅 | 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002年) | 原子吸收光谱仪 novAA 400P(2018043) | 0.001mg/L |
| 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-1989 | 滴定管 50mL | 2.5mg/L |
| *硫酸盐 | HJ84-2016 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 | ICS-900 离子色谱仪 | 0.018mg/L |
| 备注 | 1、检测结果仅代表本次现场监测采样时生产工况下排放结果。 2、监测点位、监测时段由委托方指定。 3、该任务水检测中带“*”的项目分包与安徽国测检测技术有限公司检测，其资质认定证书编号为181212051201。 | | |

安徽安琪尔环境检测有限公司

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1
安环检(2020)第185号
共9页 第2页

水质检测结果 (续)

单位: mg/L (pH 值无量纲)

| 采样地点 | 样品状态及描述 | 检测项目 | | | | |
|----------|--|------|-------|-----------|------|----------------------|
| | | pH 值 | 化学需氧量 | 铅 | 氯化物 | *硫酸盐 |
| 含铅生活污水进口 | 液态完好, 微浑、微黄、有异味 | 7.46 | 82 | 0.350 | — | — |
| 含铅生活污水出口 | 液态完好, 微浑、微黄、有异味 | 7.38 | 17 | 0.115 | — | — |
| 污水处理设施进口 | 液态完好, 清、无色、有异味 | 7.47 | 17 | — | — | — |
| 污水处理设施出口 | 液态完好, 清、无色、有异味 | 7.52 | 8 | — | — | — |
| 超滤水 | 液态完好, 清、无色、有异味 | — | — | 0.020 | — | 1.56×10 ³ |
| 超滤浓水 | 液态完好, 清、无色、有异味 | — | — | 0.026 | — | 803 |
| 反渗透水 | 液态完好, 清、无色、有异味 | — | — | 0.040 | — | 683 |
| 反渗透浓水 | 液态完好, 清、无色、有异味 | — | — | 0.017 | — | 686 |
| 生活污水排口 | 液态完好, 浑、黄、有异味 | 7.62 | 46 | — | — | — |
| 地下水 1#井 | 液态完好, 清、无色、无异味 | 7.49 | — | 0.002 | 2.8 | 14.8 |
| 地下水 2#井 | 液态完好, 清、无色、无异味 | 7.64 | — | 0.001 (L) | 10.3 | 26.1 |
| 地下水 3#井 | 液态完好, 清、无色、无异味 | 7.59 | — | 0.002 | 174 | 0.018 (L) |
| 车间排口 | 液态完好, 微浑、无色、少量异味 | — | — | 0.026 | — | 714 |
| 备注 | 1、“L”表示检测结果低于标准方法检出限。 2、该任务水检测中带“*”的项目分包与安徽国测检测技术有限公司检测, 其资质认定证书编号为 181212051201。 | | | | | |

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

共9页 第3页

废气采样概况和分析方法

| | | | |
|-----------|---|---|------------------------------------|
| 委托单位 | 安徽艾克瑞德科技有限公司 | | |
| 联系人及电话 | 叶总 13955952314 | <input type="checkbox"/> 送样/ <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 | 2020.04.23 -2020.04.24 |
| 样品类别 | 气 | 接样日期 | 2020.04.23 -2020.04.24 |
| 分析日期 | 2020.04.23-2020.05.09 | 报告日期 | 2020.05.13 |
| 检测项目 | 检测标准(方法)及编号(含年号) | 仪器设备名称、型号/规格、编号 | 方法检测限 |
| 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 | 万分之一天平 AUW220 (2018014) | — |
| 铅及其化合物 | 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收光谱仪 novAA 400P (2018043) | $1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ |
| | 环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | | $0.009 \mu\text{g/m}^3$ |
| *硫酸雾(有组织) | HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 | ICS-900 离子色谱仪 | 0.2mg/m^3 |
| *硫酸雾(无组织) | | | 0.005mg/m^3 |
| 气象参数 | — | 便携式风速风向仪 JY-FS-04 (2018034) | — |
| 烟气参数 | GB/T 16157-1996 固定污染源排气中 颗粒物测定 与气态污染物采样方法 | GH-60E 自动烟尘(气) 测试仪 | — |
| 备注 | 1、检测结果仅代表本次现场监测采样时生产工况下排放结果。 2、监测点位、监测时段由委托方指定。 3、该任务废气检测中带“*”的项目分包与安徽国测检测技术有限公司检测，其资质认定证书编号为 181212051201。 | | |

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

共9页 第4页

有组织废气检测结果

| 检测项目 | | 单位 | DA002 5#铅尘废气处理设施后排气口 | |
|----------|---------|---------------------------|----------------------|-------|
| | | | 采样日期: 2020.04.23 | |
| 颗粒物 | | 实测浓度 (mg/m ³) | <20 | — |
| 铅及其化合物 | | 实测浓度 (mg/m ³) | — | 0.107 |
| 工况 条件 | 样品状态及描述 | -- | 固态完好 | |
| | 截面积 | m ² | 1.5393 | |
| | 含湿量 | % | 4.7 | |
| | 废气温度 | ℃ | 16 | 16 |
| | 废气流速 | m/s | 4.7 | 4.9 |
| | 废气流量 | m ³ /h | 26509 | 27164 |
| | 标干流量 | Nm ³ /h | 23689 | 24274 |
| | 排气筒直径 | m | 1.40 | |
| | 排气筒高度 | m | 25 | |

有组织废气检测结果 (续)

| 检测项目 | | 单位 | DA003 4#铅尘废气处理设施后排气口 | |
|----------|---------|---------------------------|----------------------|-------|
| | | | 采样日期: 2020.04.23 | |
| 颗粒物 | | 实测浓度 (mg/m ³) | <20 | — |
| 铅及其化合物 | | 实测浓度 (mg/m ³) | — | 0.113 |
| 工况 条件 | 样品状态及描述 | -- | 固态完好 | |
| | 截面积 | m ² | 0.5026 | |
| | 含湿量 | % | 3.7 | |
| | 废气温度 | ℃ | 26 | 26 |
| | 废气流速 | m/s | 5.4 | 5.3 |
| | 废气流量 | m ³ /h | 9823 | 9623 |
| | 标干流量 | Nm ³ /h | 8573 | 8401 |
| | 排气筒直径 | m | 0.80 | |
| | 排气筒高度 | m | 25 | |

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

共9页 第5页

有组织废气检测结果(续)

| 检测项目 | | 单位 | DA004 3#铅烟废气处理设施后排口 | |
|----------|---------|---------------------------|---------------------|-------|
| | | | 采样日期: 2020.04.23 | |
| 颗粒物 | | 实测浓度 (mg/m ³) | <20 | —— |
| 铅及其化合物 | | 实测浓度 (mg/m ³) | —— | 0.244 |
| 工况 条件 | 样品状态及描述 | -- | 固态完好 | |
| | 截面积 | m ² | 0.9503 | |
| | 含湿量 | % | 4.7 | |
| | 废气温度 | ℃ | 19 | 19 |
| | 废气流速 | m/s | 7.2 | 7.1 |
| | 废气流量 | m ³ /h | 24678 | 24398 |
| | 标干流量 | Nm ³ /h | 21822 | 21582 |
| | 排气筒直径 | m | 1.10 | |
| | 排气筒高度 | m | 25 | |

有组织废气检测结果(续)

| 检测项目 | | 单位 | DA005 2#含铅废气处理设施后排口 | |
|----------|---------|---------------------------|---------------------|-------|
| | | | 采样日期: 2020.04.24 | |
| 颗粒物 | | 实测浓度 (mg/m ³) | <20 | —— |
| 铅及其化合物 | | 实测浓度 (mg/m ³) | —— | 0.132 |
| 工况 条件 | 样品状态及描述 | -- | 固态完好 | |
| | 截面积 | m ² | 0.1963 | |
| | 含湿量 | % | 2.3 | |
| | 废气温度 | ℃ | 51 | 51 |
| | 废气流速 | m/s | 3.3 | 4.0 |
| | 废气流量 | m ³ /h | 2390 | 2872 |
| | 标干流量 | Nm ³ /h | 1951 | 2345 |
| | 排气筒直径 | m | 0.50 | |
| | 排气筒高度 | m | 25 | |

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

共9页 第6页

有组织废气检测结果(续)

| 检测项目 | | 单位 | 含酸废气排口 | |
|----------|---|-------------------------|------------------|--|
| | | | 采样日期: 2020.04.24 | |
| *硫酸雾 | | 浓度 (mg/m ³) | 7.54 | |
| | | 速率 (kg/h) | 0.532 | |
| 工况 条件 | 样品状态及描述 | -- | — | |
| | 截面积 | m ² | 2.270 | |
| | 含湿量 | % | — | |
| | 废气温度 | ℃ | 19.0 | |
| | 废气流速 | m/s | 9.5 | |
| | 标干流量 | Nm ³ /h | 70521 | |
| | 排气筒直径 | m | — | |
| | 排气筒高度 | m | 17 | |
| 备注 | 该任务废气检测中带“*”的项目分包与安徽国测检测技术有限公司检测, 其资质认定证书编号为181212051201; | | | |

无组织废气检测结果

| 采样点位 | 样品编号 | 样品状态及描述 | 检测项目 | |
|---------|---|---------|--------------------------------|------------------------------|
| | | | 铅及其化合物 (μg/m ³) | *硫酸雾 (mg/m ³) |
| 1#厂区下风向 | 第一次 | 固态、气态完好 | 0.640 | ND |
| | 第二次 | 固态、气态完好 | 0.358 | ND |
| | 第三次 | 固态、气态完好 | 0.475 | ND |
| 2#厂区下风向 | 第一次 | 固态、气态完好 | 0.342 | ND |
| | 第二次 | 固态、气态完好 | 0.275 | ND |
| | 第三次 | 固态、气态完好 | 0.325 | ND |
| 3#厂区下风向 | 第一次 | 固态、气态完好 | 0.408 | ND |
| | 第二次 | 固态、气态完好 | 0.325 | ND |
| | 第三次 | 固态、气态完好 | 0.325 | ND |
| 备注 | 1、“ND”表示检测结果低于标准方法检出限。 2、该任务废气检测中带“*”的项目分包与安徽国测检测技术有限公司检测, 其资质认定证书编号为181212051201。 | | | |

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1
安环检(2020)第185号
共9页 第7页

土壤采样概况和分析方法

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| 委托单位 | 安徽艾克瑞德科技有限公司 | | |
| 联系人及电话 | 叶总 13955952314 | <input type="checkbox"/> 送样/ <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 | 2020.04.24 |
| 样品类别 | 水 | 接样日期 | 2020.04.24 |
| 分析日期 | 2020.04.24-2020.05.09 | 报告日期 | 2020.05.13 |
| 检测项目 | 检测标准(方法)及编号(含年号) | 仪器设备名称、型号/规格、编号 | 方法检测限 |
| *铅 | GB/T17140-1997 土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 | AAS6000 原子吸收分光光度计 HH-2 恒温水浴锅 | 0.2mg/kg |
| 备注 | 1、检测结果仅代表本次现场监测采样时生产工况下排放结果。 2、监测点位、监测时段由委托方指定。 3、该任务土壤检测中带“*”的项目分包与安徽国测检测技术有限公司检测，其资质认定证书编号为 181212051201。 | | |

土壤检测结果

单位: mg/kg

| 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 |
|------------|---|------|
| 制版车间窗门墙外5米 | *铅 | 10.9 |
| 备注 | 该任务土壤检测中带“*”的项目分包与安徽国测检测技术有限公司检测，其资质认定证书编号为 181212051201。 | |

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

共9页 第8页

噪声采样概况和分析方法

| | | | |
|--------|--|-------------------------------|------------|
| 委托单位 | 安徽艾克瑞德科技有限公司 | | |
| 联系人及电话 | 叶总 13955952314 | 检测日期 | 2020.04.24 |
| 样品类别 | 噪声 | 分析日期 | 2020.04.24 |
| 检测地点 | 歙县循环经济园 | 报告日期 | 2020.05.13 |
| 检测项目 | 检测标准(方法)及编号(含年号) | 仪器设备名称、型号/规格、编号 | 方法检测限 |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008 | 噪声分析仪 HS6288E(2018007) | — |
| | 环境噪声监测技术规范噪声测量值 修正 HJ706-2014 | | |
| 气象参数 | — | 便携式风速风向仪 JY-FS-04(2018034) | — |
| 备注 | 1、检测结果仅代表本次现场监测时生产工况下排放结果； 2、监测点位和监测时段由委托方指定。 | | |

噪声检测结果

| 类别: 噪声 | | | | | | | |
|--------------|------------|------------|-----------|------|-------|-----------|-----------------|
| 检测点位 | 检测日期 | 检测结果 dB(A) | | | | | |
| | | 时间 | 昼间 Leq | 主要声源 | 时间 | 夜间 Leq | 主要声源 |
| 北侧厂界外 1 米处 | 2020.05.24 | 15:24 | 64.6 | 生产 | 22:23 | 54.3 | 受园区其它企业 噪声影响 |
| 东侧围墙上 0.5 米处 | | 15:10 | 63.1 | 生产 | 22:14 | 52.9 | 受园区其它企业 噪声影响 |
| 南侧厂界外 1 米处 | | 15:13 | 52.5 | 生产 | 22:06 | 48.5 | 受园区其它企业 噪声影响 |
| 西侧厂界外 1 米处 | | 15:18 | 62.4 | 生产 | 22:33 | 52.4 | 受园区其它企业 噪声影响 |


黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

共9页 第9页

噪声检测结果(续)

| | |
|--|---|
| <p>检测点位示意图:</p>  | <p>备注:</p> <p>1、监测当天气象参数: 日期/天气: 2020.04.24/晴; 风向: 东南风; 风速: 1.4m/s;</p> <p>2、4号监测点位昼间监测期间受铸板车间噪声影响;</p> <p>3、该企业夜间不生产, 夜间监测期间受园区企业噪声影响。</p> |
|--|---|

****报告结束****

编制: 吴艳

审核: 陈明

签发: 李玲



签发日期: 2020.04.24

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

附件 质控信息

水样精密度控制情况统计表见表1

表1 水样精密度控制情况统计表

| 内容 \ 项目 | pH 值 | 化学需氧量 | 铅 | 氯化物 | *硫酸盐 |
|-----------|------|-------|-----|-----|------|
| 样品个数(个) | 8 | 5 | 10 | 3 | 8 |
| 密码平行数(个) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 实验室平行数(个) | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 合格数(个) | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 合格率(%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

水样准确度控制情况统计表见表2

表2 水样准确度控制情况统计表

| 内容 \ 项目 | pH 值 | 化学需氧量 | 铅 | 氯化物 | *硫酸盐 |
|-----------|------|-------|-----|-----|------|
| 实验室加标数(个) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 质控样数(个) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 合格数(个) | — | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 合格率(%) | — | 100 | 100 | 100 | 100 |

离子计校准表见表3

| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 单位 | 校准日期 | 标准缓冲液理论值 | 仪器显示 | 示值误差 | 允许误差 | 是否合格 |
|----------|-----------|---------|-----|------------|----------|------|-------|------|------|
| 便携式 pH 计 | PXSJ-216F | 2018004 | 无量纲 | 2020.04.24 | 4.00 | 4.00 | 0.00 | ±0.1 | 合格 |
| | | | | | 6.88 | 6.87 | -0.01 | ±0.1 | 合格 |

废气精密度控制情况统计表见表4

表4 废气精密度控制情况统计表

| 内容 \ 项目 | 颗粒物 | 铅及其化合物 | *硫酸雾 |
|-----------|-----|--------|------|
| 样品个数(个) | 4 | 17 | 10 |
| 全程序空白(个) | 0 | 0 | — |
| 实验室平行数(个) | 0 | 0 | — |
| 合格数(个) | — | — | — |
| 合格率(%) | — | — | — |

黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

废气准确度控制情况统计表见表5

表5 废气准确度控制情况统计表

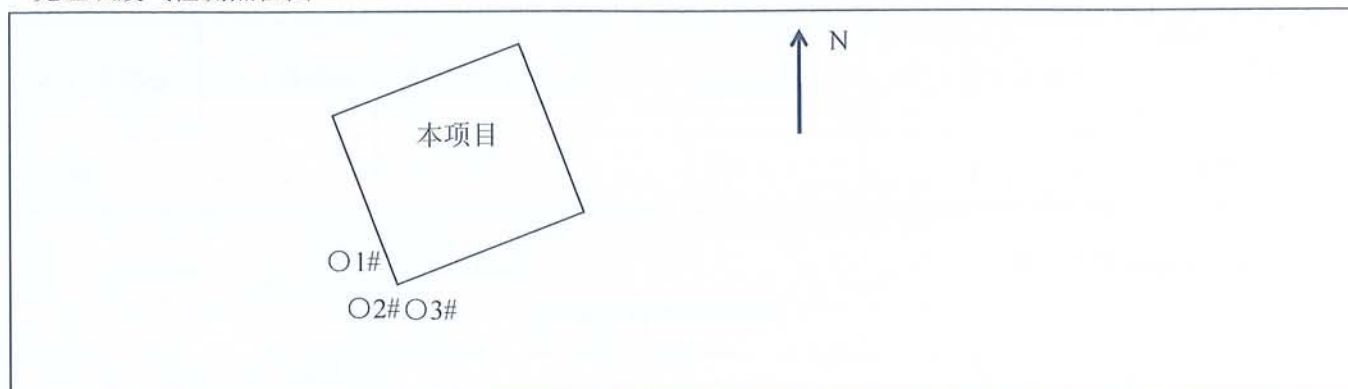
| 项目 内容 | 颗粒物 | 铅及其化合物 | *硫酸雾 |
|-----------|-----|--------|------|
| 实验室加标数(个) | 0 | 0 | — |
| 质控样数(个) | 1 | 1 | — |
| 合格数(个) | 1 | 1 | — |
| 合格率(%) | 100 | 100 | — |

无组织废气检测采样天气条件

表6 无组织废气检测采样天气

| 采样时间 | | 天气 | 风向 | 风速(m/s) | 气温(℃) | 气压(Kpa) |
|------------|-------------|----|-----|---------|-------|---------|
| 2020.04.23 | 09:30-10:30 | 阴 | 东北风 | 1.3 | 11 | 100.9 |
| | 11:00-12:00 | 阴 | 东北风 | 1.4 | 18 | 100.7 |
| | 12:30-13:30 | 阴 | 东北风 | 1.2 | 20 | 100.6 |

无组织废气检测点位图



黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

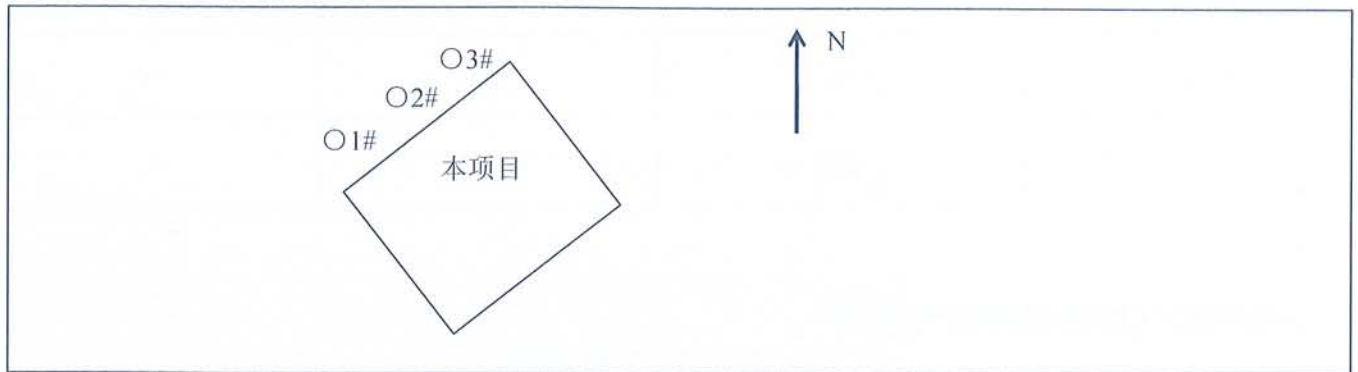
编号: CW36-04/A1

安环检(2020)第185号

表7 分包无组织废气检测采样天气

| 采样时间 | | 湿度 (%) | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (Kpa) |
|------------|-------------|--------|-----|----------|---------|----------|
| 2020.04.24 | 09:20-10:20 | 57 | 东南风 | 1.4 | 20.0 | 101.1 |
| | 12:23-13:23 | 56 | 东南风 | 1.3 | 21.2 | 101.0 |
| | 15:33-16:33 | 55 | 东南风 | 1.4 | 21.7 | 100.9 |

分包无组织废气检测点位图



土壤精密度控制情况统计表见表8

表8 土壤精密度控制情况统计表

| 项目 \ 内容 | 样品个数 (个) | 密码平行数 (个) | 实验室平行数 (个) | 合格数 (个) | 合格率 (%) |
|---------|----------|-----------|------------|---------|---------|
| *铅 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |

土壤准确度控制情况统计表见表9

表9 土壤准确度控制情况统计表

| 项目 \ 内容 | 样品个数 (个) | 实验室加标数 (个) | 质控样数 (个) | 合格数 (个) | 合格率 (%) |
|---------|----------|------------|----------|---------|---------|
| *铅 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |

声级校准器校准表见表10

声级校准器校准表 10

| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 单位 | 标准值 | 校准日期 | 时间 | 仪器显示 | 示值误差 | 是否合格 |
|-------|---------|---------|-------|----------|------------|-------|------|------|------|
| 声级校准器 | HS6020A | 2018010 | dB(A) | 94.0±0.5 | 2020.04.24 | 10:51 | 94.0 | 0.0 | 合格 |
| | | | | | | 22:50 | 94.0 | 0.0 | 合格 |