



监 测 报 告

甘绿创自测[2018]第 341 号

委托单位：华西能源工业股份有限公司

监测内容：企业自测

报告日期：2018 年 9 月 30 日



甘肃绿创环保科技有限公司

监测报告说明

- 1、报告无本公司计量认证标志（CMA）章及检验检测专用章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、无审核、无批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起 15 日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、此报告仅对本次监测结果负责，委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。
- 6、报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

本机构通讯资料：

甘肃绿创环保科技有限责任公司

电话：(0943) 6970115

传真：(0943) 6970115

地址：白银市白银区中科院(西隆)高科技产业园(02)5 幢 1-01

邮编：730900

承担单位：甘肃绿创环保科技有限责任公司

技术负责：高建峰

项目负责：李亚军

质控负责：张彩霞

报告编写：王博

审 核：郭忠义

审 定：高建峰

华西能源工业股份有限公司

企业自测报告

2018 年 9 月，受华西能源工业股份有限公司委托，我公司按照国家有关环境监测技术规范，对该公司企业自测进行了监测分析，并编制了本报告。

1 废气污染源监测

1.1 监测点位

本次监测在垃圾焚烧炉焚烧烟气净化设施出口设置一个监测点位。

表 1-1 污染源废气监测点位一览表

| 编号 | 位置 | 项目地理位置信息 |
|----|----------|----------------------------------|
| 1# | 1 号垃圾焚烧炉 | E: 100°29'48.26" N: 39°03'14.08" |

1.2 监测项目

烟气参数、汞、镉、铜、砷、铅、镍、铬。

1.3 监测频次

连续监测 3 次。

1.4 监测分析方法

优先选用国家标准方法进行监测分析，如无国家标准，则按《空气和废气监测分析方法》（第四版）中规定的方法进行。废气采样严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）中的有关要求进行。详见表 1-2。

表 1-2 废气污染源监测分析方法

| 监测项目 | 分析方法 | 方法依据 | 方法检出限 (mg/m ³) |
|------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| 烟气参数 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996 | / |
| 镉 | 火焰原子吸收分光光度法 | HJ/T 64.1-2001 | 3×10 ⁻⁶ |
| 铅 | 火焰原子吸收分光光度法 | HJ 685-2014 | 0.01 |
| 砷 | 原子荧光分光光度法 | 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) | 3×10 ⁻⁶ |
| 汞 | | | 3×10 ⁻⁶ |
| 铜 | | | 2×10 ⁻⁴ |
| 铬 | | | 4×10 ⁻⁴ |
| 镍 | 火焰原子吸收分光光度法 | HJ/T 63.1-2001 | 3×10 ⁻⁵ |

2 焚烧炉炉渣热灼减率监测

2.1 监测布点

此次监测在该公司炉渣排口设一个监测点，抽取 5 个样品进行分析。

表 2-1 炉渣监测点位一览表

| 编号 | 位置 | 项目地理位置信息 |
|----|----|----------------------------------|
| 1# | 渣仓 | E: 100°29'53.20" N: 39°03'15.71" |

3 执行标准

焚烧炉排放口浓度执行《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB 18485-2014)。详见表 4-1。

4 监测结果

焚烧炉渣热灼减率监测结果见表 4-1；

废气监测结果详见表 4-2。

表 4-1 焚烧炉渣热灼减率监测结果表

| 项目 | 焚烧炉渣热灼减率(%) | | | | | 标准限值 (GB 18485-2014) |
|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
| | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| 热灼减率 | 3.7 | 4.5 | 3.2 | 3.9 | 4.0 | 5% |

表 4-2 废气监测结果表

| 污染源名称 | 采样日期 | 监测项目 | 测定值 | | | 平均值 | 标准限值 (GB 18485-2014) |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | | 25.3 | 23.5 | 25.5 | | |
| 生活垃圾焚烧炉 | 2018.9.9 | 平均流速(m/s) | 25.3 | 23.5 | 25.5 | 24.8 | / |
| | | 烟温(°C) | 117 | 117 | 177 | 117 | / |
| | | 标态风量(m ³ /h) | 61732 | 56131 | 62838 | 60234 | / |
| | | 氧含量(%) | 12.0 | 12.2 | 12.1 | 12.1 | / |
| | | 汞浓度(mg/m ³) | 5.04×10 ⁻³ | 6.35×10 ⁻³ | 7.48×10 ⁻³ | 6.29×10 ⁻³ | / |
| | | 汞折算浓度(mg/m ³) | 5.60×10 ⁻³ | 7.22×10 ⁻³ | 8.40×10 ⁻³ | 7.07×10 ⁻³ | 测定均值 0.05 mg/m ³ |
| | | 镉浓度(mg/m ³) | 2.01×10 ⁻³ | 1.23×10 ⁻³ | 1.90×10 ⁻³ | 1.71×10 ⁻³ | / |
| | | 镉折算浓度(mg/m ³) | 2.23×10 ⁻³ | 1.40×10 ⁻³ | 2.13×10 ⁻³ | 1.92×10 ⁻³ | 测定均值 0.1 mg/m ³ |
| | | 铅浓度(mg/m ³) | 0.0136 | 0.0119 | 0.0135 | 0.0130 | / |
| | | 铅折算浓度(mg/m ³) | 0.0151 | 0.0135 | 0.0152 | 0.0146 | 测定均值 1.0 mg/m ³ |
| | | 铜浓度(mg/m ³) | 4.42×10 ⁻³ | 3.61×10 ⁻³ | 5.47×10 ⁻³ | 4.50×10 ⁻³ | / |
| | | 铜折算浓度(mg/m ³) | 4.91×10 ⁻³ | 4.10×10 ⁻³ | 6.15×10 ⁻³ | 5.05×10 ⁻³ | 测定均值 1.0 mg/m ³ |
| | | 镍浓度(mg/m ³) | 6.35×10 ⁻³ | 7.05×10 ⁻³ | 3.11×10 ⁻³ | 5.50×10 ⁻³ | / |
| | | 镍折算浓度(mg/m ³) | 7.06×10 ⁻³ | 8.01×10 ⁻³ | 3.49×10 ⁻³ | 6.19×10 ⁻³ | 测定均值 1.0 mg/m ³ |
| | | 砷浓度(mg/m ³) | 6.62×10 ⁻⁴ | 5.23×10 ⁻⁴ | 8.01×10 ⁻⁴ | 6.62×10 ⁻³ | / |
| 砷折算浓度(mg/m ³) | 7.36×10 ⁻⁴ | 5.94×10 ⁻⁴ | 9.00×10 ⁻⁴ | 7.43×10 ⁻⁴ | 测定均值 1.0 mg/m ³ | | |
| 铬浓度(mg/m ³) | 6.25×10 ⁻³ | 7.64×10 ⁻³ | 4.67×10 ⁻³ | 6.19×10 ⁻³ | / | | |
| 铬折算浓度(mg/m ³) | 6.94×10 ⁻³ | 8.68×10 ⁻³ | 5.25×10 ⁻³ | 6.96×10 ⁻³ | 测定均值 1.0 mg/m ³ | | |

以下空白。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162812050169

名称: 甘肃绿创环保科技有限责任公司

地址: 白银市白银区中科院(西隆)高科技产业园(02)5幢1-01

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



162812050169

发证日期: 2016年11月26日

有效期至: 2022年12月25日

发证机关:



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。

2016.11.26