



监 测 报 告

甘绿创自测[2018]第 236 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 6 月 20 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：孔银东

质控负责：张彩霞

报告编写：王同博

审 核：牛蓉丰

审 定：高建峰

监测人员：满凤娟 牛蓉丰 王同博 张彩霞 牛星九 郭腾骏

华西能源工业股份有限公司

企业自测报告

2018 年 6 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/T16157-1996）中的有关要求。方法进行。方法见表 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
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
铬	火焰原子吸收法	HJ/T 64.1-2001
铅	火焰原子吸收法	HJ 685-2014
砷	原子荧光法	《空气和废气监测分析方法》第四版
汞	原子荧光法	
铜	火焰原子吸收法	
铬	火焰原子吸收法	
镍	火焰原子吸收法	HJ/T 63.1-2001

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》(GB18485-2014)。详见表 4-1。

4 监测结果

废气监测结果详见表 4-1；

焚烧炉渣热灼减率监测结果见表 4-2。

表 4-1 废气监测结果表

污染源名称	采样日期	监测项目	监测值		最大值	标准限值 GB18485-2014	
生活垃圾焚烧炉	2018.6.13	平均流速(m/s)	27.1	26.5	26.0	/	
		烟温(℃)	110	109	108	110	/
		标态风量(m ³ /h)	65537	64253	63026	64272	/
		氧含量(%)	11.9	12.0	12.1	12.1	/
		汞浓度(mg/m ³)	5.12×10 ⁻³	6.22×10 ⁻³	7.90×10 ⁻³	7.90×10 ⁻³	/
		汞折算浓度(mg/m ³)	5.63×10 ⁻³	6.91×10 ⁻³	8.88×10 ⁻³	8.88×10 ⁻³	0.05 mg/m ³
		镉浓度(mg/m ³)	2.10×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	/
		镉折算浓度(mg/m ³)	2.31×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	2.31×10 ⁻³	测定均值 0.1 mg/m ³
		铅浓度(mg/m ³)	0.0155	0.0120	0.0132	0.0155	/
		铅折算浓度(mg/m ³)	0.0170	0.0133	0.0148	0.0170	测定均值 1.0 mg/m ³
		铜浓度(mg/m ³)	4.58×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	5.52×10 ⁻³	5.52×10 ⁻³	/
		铜折算浓度(mg/m ³)	5.03×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	测定均值 1.0 mg/m ³
		镍浓度(mg/m ³)	6.68×10 ⁻³	7.20×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	7.20×10 ⁻³	/
		镍折算浓度(mg/m ³)	7.34×10 ⁻³	8.00×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	8.00×10 ⁻³	测定均值 1.0 mg/m ³
		砷浓度(mg/m ³)	6.65×10 ⁻⁴	5.14×10 ⁻⁴	8.27×10 ⁻⁴	8.27×10 ⁻⁴	/
		砷折算浓度(mg/m ³)	7.31×10 ⁻⁴	5.71×10 ⁻⁴	9.29×10 ⁻⁴	9.29×10 ⁻⁴	测定均值 1.0 mg/m ³
铬浓度(mg/m ³)	6.33×10 ⁻³	7.85×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	7.85×10 ⁻³	/		
铬折算浓度(mg/m ³)	6.96×10 ⁻³	8.72×10 ⁻³	5.53×10 ⁻³	8.72×10 ⁻³	测定均值 1.0 mg/m ³		

表 4-2 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 (GB18485-2014)
	1#	2#	3#	4#	5#	
热灼减率	3.5	3.2	4.6	4.1	3.3	<5

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2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。