

报告编号: DXJC[2017]第 0630-01-1006E(12-8)(3-1)号



2015160772U  
有效期2018年5月26日



# 监 测 报 告

项目名称: 广安能投华西环保发电有限公司  
有组织废气监测项目

受检单位: 广安能投华西环保发电有限公司

委托单位: 中持依迪亚(北京)环境检测  
分析股份有限公司

报告日期: 2018-01-30



郑州德析检测技术有限公司  
郑州市高新区雪松路169号4号楼

声明:

1. 通用条款及说明见背面。
2. 报告无本公司“检测检验专用章”、骑缝章或公章无效。
3. 复制报告未重新加盖“检测检验专用章”、骑缝章和公章无效。
4. 报告无编制、审核、签发者签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
7. 由委托单位自行采集的样品,检测结果仅对来样负责;由本公司采集的样品,监测结果仅对监测期间样品负责;无法复现的样品,不予受理申诉。
8. 未经本公司同意,该报告不得用于商业性宣传。

编制: 封慧丽  
审核: 郭晓宁



陈玉威

日期: 2018 年 01 月 30 日

## 有组织废气监测报告

样品名称	有组织废气	样品编号	EB030801-A8372~EB040801-A8377 EB010101-A1319~EB020101-A1326
执行标准	GB 18485-2014 生活垃圾焚烧污染控制标准 HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范		

监测日期	2018.01.20
°工况	90%
监测点位	°排放方式
垃圾焚烧炉 1#	经 SNCR+半干法+活性炭喷射+布袋除尘后由 80 米排气筒排放
垃圾焚烧炉 2#	经 SNCR+半干法+活性炭喷射+布袋除尘后由 80 米排气筒排放

监测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
监测项目	采样时间 及结果	2018.01.20	
	汞及其化合物	ND	ND
	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
	废气量,(Nm <sup>3</sup> /h)	4.30×10 <sup>4</sup>	5.33×10 <sup>4</sup>
	氧含量,(%)	8.13	8.24

本页以下无数据

## 有组织废气监测报告 (续)

监测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
监测项目		采样时间 及结果	
		2018.01.20	
铊及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
铋及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	1.23×10 <sup>-4</sup>	2.04×10 <sup>-5</sup>
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	9.56×10 <sup>-5</sup>	1.60×10 <sup>-5</sup>
	排放速率,(kg/h)	5.36×10 <sup>-6</sup>	1.07×10 <sup>-6</sup>
砷及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	ND	3.79×10 <sup>-4</sup>
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	/	2.97×10 <sup>-4</sup>
	排放速率,(kg/h)	/	2.00×10 <sup>-5</sup>
铬及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	8.22×10 <sup>-3</sup>	0.0146
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	6.39×10 <sup>-3</sup>	0.0114
	排放速率,(kg/h)	3.58×10 <sup>-4</sup>	7.69×10 <sup>-4</sup>
钴及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	2.30×10 <sup>-4</sup>	1.21×10 <sup>-4</sup>
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	1.79×10 <sup>-4</sup>	9.48×10 <sup>-5</sup>
	排放速率,(kg/h)	1.00×10 <sup>-5</sup>	6.37×10 <sup>-6</sup>
废气量,(Nm <sup>3</sup> /h)		4.36×10 <sup>4</sup>	5.26×10 <sup>4</sup>
氧含量,(%)		8.13	8.24

本页以下无数据

## 有组织废气监测报告 (续)

监测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
监测项目		采样时间 及结果	
		2018.01.20	
铜及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	2.69×10 <sup>-3</sup>	ND
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	2.09×10 <sup>-3</sup>	/
	排放速率,(kg/h)	1.17×10 <sup>-4</sup>	/
锰及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	3.89×10 <sup>-3</sup>	1.25×10 <sup>-3</sup>
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	3.02×10 <sup>-3</sup>	9.80×10 <sup>-4</sup>
	排放速率,(kg/h)	1.69×10 <sup>-4</sup>	6.58×10 <sup>-5</sup>
镍及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	8.01×10 <sup>-3</sup>	4.09×10 <sup>-3</sup>
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	6.22×10 <sup>-3</sup>	3.21×10 <sup>-3</sup>
	排放速率,(kg/h)	3.49×10 <sup>-4</sup>	2.15×10 <sup>-4</sup>
镉及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	4.29×10 <sup>-5</sup>	2.44×10 <sup>-5</sup>
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	3.33×10 <sup>-5</sup>	1.91×10 <sup>-5</sup>
	排放速率,(kg/h)	1.87×10 <sup>-6</sup>	1.28×10 <sup>-6</sup>
废气量,(Nm <sup>3</sup> /h)		4.36×10 <sup>4</sup>	5.26×10 <sup>4</sup>
氧含量,(%)		8.13	8.24

监测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
监测项目		采样时间 及结果	
		2018.01.20	
铅及其化合物	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
废气量,(Nm <sup>3</sup> /h)		4.30×10 <sup>4</sup>	5.29×10 <sup>4</sup>
氧含量,(%)		8.13	8.24

本页以下无数据

## 有组织废气监测报告 (续)

监测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
监测项目	采样时间 及结果	2018.01.20	
	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	5.80	3.34
颗粒物	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	4.51	2.62
	排放速率,(kg/h)	0.256	0.180
	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	10	11
二氧化硫	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	8	9
	排放速率,(kg/h)	0.441	0.591
	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	143	152
氮氧化物	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	111	119
	排放速率,(kg/h)	4.90	6.40
	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	2	2
一氧化碳	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	2	2
	排放速率,(kg/h)	0.0883	0.108
	排放浓度,(%)	9.41	10.26
二氧化碳	排放浓度,(%)	9.41	10.26
废气量,(Nm <sup>3</sup> /h)		4.41×10 <sup>4</sup>	5.38×10 <sup>4</sup>
氧含量,(%)		8.13	8.24

本页以下无数据

## 有组织废气监测报告 (续)

监测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
监测项目	采样时间 及结果	2018.01.20	
	氯化氢		
	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	4.91	3.75
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	3.82	2.94
	排放速率,(kg/h)	0.217	0.202
氟化氢	实测浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	0.491	0.311
	折算浓度,(mg/m <sup>3</sup> )	0.382	0.244
	排放速率,(kg/h)	0.0217	0.0167
废气量,(Nm <sup>3</sup> /h)		4.41×10 <sup>4</sup>	5.38×10 <sup>4</sup>
氧含量,(%)		8.13	8.24

附表:

## 监测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度

样品名称	监测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
有组织废气	汞及其化合物	原子荧光法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	原子荧光光谱仪 AFS200T	1.34×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铊及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铋及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	2×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
	砷及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铬及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	钴及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>

本页以下无数据

## 监测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

样品名称	监测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
有组织废气	铜及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	HJ 685-2014	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	$1.74 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	电子天平 ATY124	$2.57 \text{mg/m}^3$
	SO <sub>2</sub>	非分散红外吸收法	HJ 629-2011	超低红外烟气测试仪 Mode13080	$3 \text{mg/m}^3$
	NO <sub>x</sub>	非分散红外吸收法	HJ 692-2014	超低红外烟气测试仪 Mode13080	$3 \text{mg/m}^3$
	CO	非分散红外吸收法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	超低红外烟气测试仪 Mode13080	$1.25 \text{mg/m}^3$
	CO <sub>2</sub>	非分散红外吸收法	HJ/T 167-2004	超低红外烟气测试仪 Mode13080	0.01%
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪 IC6000	$0.02 \text{mg/m}^3$
氟化氢	离子色谱法	HJ 688-2013	离子色谱仪 IC6000	$5.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	

备注: "ND"表示未检出; "/"表示空格;

"©"表示该监测项目以及所用方法来源不在计量认证资质范围内, 数据仅作为参考使用, 不具有任何证明作用。

以下无数据