

报告编号: DXJC[2017]第 0630-01-1006E(12-11)(4-1)号



181620050160
有效期2024年3月26日



扫一扫，精准检测

检 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: 2018-04-27

郑州德析检测技术有限公司
郑州高新区雪松路169号4号楼6层



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:

李辉

审

核:

孟雅



翟肖彬

2018年 04月 27日

有组织废气检测报告

样品名称	有组织废气	样品编号	EB031101-A8324~EB041101-A8329 EB010101-A5133~EB020101-A5138 EB010101-A5140~EB020101-A5141
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		

检测日期	2018.04.14
℃工况	91.0%
检测点位	℃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

检测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
检测项目	采样时间 及结果	2018.04.14	2018.04.14
汞及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	ND	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
废气量,(Nm ³ /h)		4.75×10 ⁴	4.48×10 ⁴
氧含量,(%)		8.51	6.13

本页以下无数据

有组织废气检测报告 (续)

检测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
采样时间 及结果		2018.04.14	2018.04.14
检测项目			
铊及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	ND	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
锑及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	1.36×10 ⁻⁴	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	1.09×10 ⁻⁴	/
	排放速率,(kg/h)	6.41×10 ⁻⁶	/
砷及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	ND	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
铬及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	5.23×10 ⁻³	8.36×10 ⁻³
	折算浓度,(mg/m ³)	4.19×10 ⁻³	5.62×10 ⁻³
	排放速率,(kg/h)	2.47×10 ⁻⁴	3.77×10 ⁻⁴
钴及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	8.53×10 ⁻⁵	6.52×10 ⁻⁵
	折算浓度,(mg/m ³)	6.83×10 ⁻⁵	4.38×10 ⁻⁵
	排放速率,(kg/h)	4.02×10 ⁻⁶	2.94×10 ⁻⁶
铜及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	1.47×10 ⁻³	4.48×10 ⁻⁴
	折算浓度,(mg/m ³)	1.18×10 ⁻³	3.01×10 ⁻⁴
	排放速率,(kg/h)	6.93×10 ⁻⁵	2.02×10 ⁻⁵
锰及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	1.98×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³
	折算浓度,(mg/m ³)	1.59×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³
	排放速率,(kg/h)	9.34×10 ⁻⁵	7.63×10 ⁻⁵
镍及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	7.50×10 ⁻³	5.33×10 ⁻³
	折算浓度,(mg/m ³)	6.00×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³
	排放速率,(kg/h)	3.54×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴
镉及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	8.55×10 ⁻⁵	7.53×10 ⁻⁵
	折算浓度,(mg/m ³)	6.85×10 ⁻⁵	5.06×10 ⁻⁵
	排放速率,(kg/h)	4.03×10 ⁻⁶	3.40×10 ⁻⁶
废气量,(Nm ³ /h)		4.72×10 ⁴	4.51×10 ⁴
氧含量,(%)		8.51	6.13

本页以下无数据

有组织废气检测报告 (续)

检测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
采样时间 及结果		2018.04.14	2018.04.14
检测项目	实测浓度,(mg/m ³)	ND	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
废气量,(Nm ³ /h)		4.81×10 ⁴	4.42×10 ⁴
氧含量,(%)		8.51	6.13

检测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
采样时间 及结果		2018.04.14	2018.04.14
检测项目	实测浓度,(mg/m ³)	7.66	6.55
	折算浓度,(mg/m ³)	6.13	4.40
	排放速率,(kg/h)	0.367	0.288
颗粒物	实测浓度,(mg/m ³)	13	14
	折算浓度,(mg/m ³)	10	9
	排放速率,(kg/h)	0.623	0.616
二氧化硫	实测浓度,(mg/m ³)	156	164
	折算浓度,(mg/m ³)	125	110
	排放速率,(kg/h)	5.99	4.85
氮氧化物	实测浓度,(mg/m ³)	1	3
	折算浓度,(mg/m ³)	1	2
	排放速率,(kg/h)	0.0480	0.132
二氧化碳	排放浓度,(%)	11.03	13.02
废气量,(Nm ³ /h)		4.80×10 ⁴	4.40×10 ⁴
氧含量,(%)		8.51	6.13

本页以下无数据

有组织废气检测报告 (续)

检测点位		垃圾焚烧炉 1#	垃圾焚烧炉 2#
检测项目	采样时间 及结果	2018.04.14	2018.04.14
	实测浓度,(mg/m ³)	4.98	7.32
氯化氢	折算浓度,(mg/m ³)	3.99	4.92
	排放速率,(kg/h)	0.239	0.322
	实测浓度,(mg/m ³)	0.144	0.0889
氟化氢	折算浓度,(mg/m ³)	0.115	0.0598
	排放速率,(kg/h)	6.90×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³
	废气量,(Nm ³ /h)	4.80×10 ⁴	4.40×10 ⁴
氧含量,(%)		8.51	6.13

附表:

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度

样品名称	检测项目	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)第五篇 第三章 第七节 (二)	原子荧光光谱仪 AFS200T	1.34×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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 ⁻⁶ mg/m ³
	铋及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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 ⁻⁵ mg/m ³
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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-MS2000B	2×10 ⁻⁴ mg/m ³

本页以下无数据

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

样品名称	检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
有组织废气	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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-MS2000B	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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-MS2000B	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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-MS2000B	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 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-MS2000B	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	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	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	固定源排放物—低浓度颗粒物 (粉尘) 的质量浓度测定— 手工重量分析法	ISO 12141-2002	电子天平 AUW120D	0.0976mg/m^3
	SO ₂	非分散红外吸收法	HJ 629-2011	便携式红外线气体分析仪 MODEL3080	3mg/m^3
	NO _x	非分散红外吸收法	HJ 692-2014	便携式红外线气体分析仪 MODEL3080	3mg/m^3

本页以下无数据

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

样品名称	检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
有组织废气	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)	便携式红外线气体分析仪 MODEL3080	0.125mg/m ³
	CO ₂	非分散红外吸收法	HJ/T 167-2004	便携式红外线气体分析仪 MODEL3080	0.01%
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪 IC6000	0.02mg/m ³
	氟化氢	离子色谱法(暂行)	HJ 688-2013	离子色谱仪 IC6000	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
备注:“ND”表示未检出;“/”表示空格;“©”表示该检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