

报告编号: DXJC[2017]第 0815-04-1408E(12-7)号



2015160772U
有效期2018年5月26日

检 测 报 告

项目名称: 光大环保能源(遂宁)有限公司检测项目

受检单位: 光大环保能源(遂宁)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: 2018-02-23



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



报告编号: DXJC[2017]第 0815-04-1408E(12-7)号

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: 华会乐

审

核: 郭晓宁



陈亚威

日期: 2018 年 02 月 23 日

1 有组织废气检测报告

样品名称	有组织废气	样品编号	EB010101-A2251~EB020101-A2256
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	2018.02.05
℃工况	100%
检测点位	℃排放方式
1 号垃圾焚烧炉出口	废气经 SNCR+半干法+活性炭喷射+布袋除尘处理后 由 80 米排气筒排放
2 号垃圾焚烧炉出口	废气经 SNCR+半干法+活性炭喷射+布袋除尘处理后 由 80 米排气筒排放

检测点位	1 号垃圾焚烧炉出口	2 号垃圾焚烧炉出口
采样时间 及结果	2018.02.05	2018.02.05
检测项目		
汞及其 化合物 (以 Hg 计)	实测浓度,(mg/m ³)	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	/
	排放速率,(kg/h)	/
废气量,(Nm ³ /h)	7.32×10 ⁴	7.89×10 ⁴
氧含量,(%)	7.3	9.1

检测点位	1 号垃圾焚烧炉出口	2 号垃圾焚烧炉出口
采样时间 及结果	2018.02.05	2018.02.05
检测项目		
铅	实测浓度,(mg/m ³)	5.89×10 ⁻⁴
	折算浓度,(mg/m ³)	4.30×10 ⁻⁴
	排放速率,(kg/h)	4.25×10 ⁻⁵
废气量,(Nm ³ /h)	7.22×10 ⁴	7.91×10 ⁴
氧含量,(%)	7.3	9.1

本页以下无数据

1 有组织废气检测报告 (续)

检测点位		1 号垃圾焚烧炉出口	2 号垃圾焚烧炉出口
检测项目	采样时间 及结果	2018.02.05	2018.02.05
镍及其化合物	实测浓度,(mg/m ³)	9.14×10 ⁻³	6.94×10 ⁻³
	折算浓度,(mg/m ³)	6.67×10 ⁻³	5.83×10 ⁻³
	排放速率,(kg/h)	6.65×10 ⁻⁴	5.45×10 ⁻⁴
镉	实测浓度,(mg/m ³)	ND	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
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	实测浓度,(mg/m ³)	3.06×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴
	折算浓度,(mg/m ³)	2.23×10 ⁻⁴	2.00×10 ⁻⁴
	排放速率,(kg/h)	2.23×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵
砷	实测浓度,(mg/m ³)	7.61×10 ⁻⁴	6.58×10 ⁻⁴
	折算浓度,(mg/m ³)	5.55×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁴
	排放速率,(kg/h)	5.54×10 ⁻⁵	5.17×10 ⁻⁵
总铬	实测浓度,(mg/m ³)	0.0312	0.0239
	折算浓度,(mg/m ³)	0.0228	0.0201
	排放速率,(kg/h)	2.27×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³
钴	实测浓度,(mg/m ³)	1.56×10 ⁻⁴	6.58×10 ⁻⁵
	折算浓度,(mg/m ³)	1.14×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁵
	排放速率,(kg/h)	1.14×10 ⁻⁵	5.17×10 ⁻⁶
铜	实测浓度,(mg/m ³)	ND	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
锰	实测浓度,(mg/m ³)	2.29×10 ⁻³	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	1.67×10 ⁻³	/
	排放速率,(kg/h)	1.67×10 ⁻⁴	/
废气量,(Nm ³ /h)		7.28×10 ⁴	7.85×10 ⁴
氧含量,(%)		7.3	9.1

本页以下无数据

2 危险废物鉴别检测报告

样品名称	固体废物	样品编号	EG010101-A0007
执行标准	GB 5085.1-2007 危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别 GB 5085.3-2007 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 HJ/T 298-2007 危险废物鉴别技术规范		

采样日期	2018.02.05
检测点位 检测项目及结果	飞灰堆场
pH值,(无量纲)	11.42
铜(以总铜计),(mg/L)	0.189
锌(以总锌计),(mg/L)	0.139
镉(以总镉计),(mg/L)	ND
铅(以总铅计),(mg/L)	ND
总铬,(mg/L)	0.239
六价铬,(mg/L)	0.0133
汞(以总汞计),(mg/L)	4.59×10^{-4}
铍(以总铍计),(mg/L)	7.61×10^{-3}
钡(以总钡计),(mg/L)	2.57
镍(以总镍计),(mg/L)	0.213
砷(以总砷计),(mg/L)	5.95×10^{-5}
硒(以总硒计),(mg/L)	0.0460
©含水率,(%)	26.2

本页以下无数据

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(以 Hg 计)	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	$6.42 \times 10^{-7} \text{mg/m}^3$
	铅	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	$3.97 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	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	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	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	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	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铋	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	$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	砷	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	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	总铬	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	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	钴	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	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	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	$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
固体废物	pH值	玻璃电极法	GB/T 15555.12-1995	离子分析仪PXSJ-216	/
	铜(以总铜计)	火焰原子吸收分光光度法	GB 5085.3-2007	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	0.02mg/L
	锌(以总锌计)	火焰原子吸收分光光度法	GB 5085.3-2007	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	$5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	镉(以总镉计)	火焰原子吸收分光光度法	GB 5085.3-2007	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	$5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	铅(以总铅计)	火焰原子吸收分光光度法	GB 5085.3-2007	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	0.1mg/L
	总铬	火焰原子吸收分光光度法	GB 5085.3-2007	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	0.05mg/L

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
固体废物	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 15555.4-1995	紫外可见分光光度计 752	$5.98 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	汞(以总汞计)	电感耦合等离子体质谱法	GB 5085.3-2007	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	$5.23 \times 10^{-6} \text{mg/L}$
	铍(以总铍计)	电感耦合等离子体质谱法	GB 5085.3-2007	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS 2000B	$2 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	钡(以总钡计)	石墨炉原子吸收分光光度法	GB 5085.3-2007	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	$8.5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	镍(以总镍计)	火焰原子吸收分光光度法	GB 5085.3-2007	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	0.04mg/L
	砷(以总砷计)	原子荧光法	GB 5085.3-2007	原子荧光光谱仪 AFS200T	$8.17 \times 10^{-6} \text{mg/L}$
	硒(以总硒计)	石墨炉原子吸收分光光度法	GB 5085.3-2007	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	$2.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	含水率	重量法	CJ 221-2005	电子天平 ATY124	/
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



160312340408

有效期至2022年2月21日止

检测报告

TEST REPORT

项目名称：遂宁（光大环保能源有限公司）炉渣检测

委托单位：中持依迪亚（北京）环境检测分析股份有限公司

报告时间：2018年2月13日

报告编号：CETA-HB/1801040239

河北中持环境检测服务有限公司
CSD (Hebei) Environmental Test & Analysis Co., Ltd.



委托单位: 中持依迪亚(北京)环境检测分析股份有限公司
委托单位地址: 北京市海淀区西小口路 66 号 D2-101
受检单位: 光大环保能源(遂宁)有限公司
受检单位地址: /
采样地址: /
到样时间: 2018 年 2 月 11 日
样品接收时间: 2018 年 2 月 11 日
样品分析时间: 2018 年 2 月 11 日-2 月 12 日
检测机构地址: 河北省石家庄市裕华区南位村东大街 9 号

编制	审核	批准人及职务 技术负责人	签发日期
韩伟	徐建培	陈海军 检验检测专用章	2018.2.13

1、检测方法和仪器

介质	参数	检测方法	检出限	单位	仪器设备	仪器编号
炉渣	热灼减率	《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2001 6.2 焚烧残渣热灼减率监测	/	%	箱式电阻炉	CETA-YQ-031
	含水率	《生活垃圾采样和分析方法》CJ/T313-2009 6.3 含水率	/	%	电热鼓风干燥箱	CETA-YQ-028

2、检测结果-固体废物

样品名称		1408E 1 号炉炉渣 (12-7)	1408E 2 号炉炉渣 (12-7)
样品编号		1801040239-1	1801040239-2
检测项目	单位	检测结果	检测结果
含水率	%	17.06	16.95
热灼减率	%	2.02	1.97

报告结束