

报告编号：DXJC[2017]第 0815-04-1408E(12-10)号



181620050160
有效期2024年3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： 2018-06-01



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



报告编号: DXJC[2017]第 0815-04-1408E(12-10)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: 孟雅



日期: 2018 年 06 月 01 日

日期: 2018 年 06 月 01 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-A8528~EB020101-A8541
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	2018.05.18
①工况	100%
检测点位	②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		2018.05.18	2018.05.18
检测项目 (以 Hg 计)	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)		6.64×10 ⁴	6.88×10 ⁴
氧含量,(%)		7.50	7.32

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		2018.05.18	2018.05.18
检测项目	实测浓度,(mg/m ³)	5.75×10 ⁻⁴	4.89×10 ⁻⁴
	折算浓度,(mg/m ³)	4.26×10 ⁻⁴	3.57×10 ⁻⁴
	排放速率,(kg/h)	3.86×10 ⁻⁵	3.41×10 ⁻⁵
废气量,(Nm ³ /h)		6.72×10 ⁴	6.98×10 ⁴
氧含量,(%)		7.50	7.32

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
采样时间 及结果		2018.05.18	2018.05.18
检测项目	实测浓度,(mg/m ³)		
	镍及其化合物	折算浓度,(mg/m ³)	6.90×10^{-3}
排放速率,(kg/h)		5.11×10^{-3}	6.63×10^{-3}
		4.57×10^{-4}	6.19×10^{-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)	2.87×10^{-4}	2.18×10^{-4}
	折算浓度,(mg/m ³)	2.13×10^{-4}	1.59×10^{-4}
	排放速率,(kg/h)	1.90×10^{-5}	1.49×10^{-5}
砷	实测浓度,(mg/m ³)	6.26×10^{-4}	6.68×10^{-4}
	折算浓度,(mg/m ³)	4.64×10^{-4}	4.88×10^{-4}
	排放速率,(kg/h)	4.15×10^{-5}	4.56×10^{-5}
总铬	实测浓度,(mg/m ³)	0.0311	0.0232
	折算浓度,(mg/m ³)	0.0230	0.0170
	排放速率,(kg/h)	2.06×10^{-3}	1.58×10^{-3}
钴	实测浓度,(mg/m ³)	ND	ND
	折算浓度,(mg/m ³)	/	/
	排放速率,(kg/h)	/	/
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)	ND	1.94×10^{-3}
	折算浓度,(mg/m ³)	/	1.42×10^{-3}
	排放速率,(kg/h)	/	1.32×10^{-4}
废气量,(Nm ³ /h)		6.63×10^4	6.83×10^4
氧含量,(%)		7.50	7.32

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
采样时间 及结果		2018.05.18	2018.05.18
检测项目	实测浓度,(mg/m ³)	5.5	6.3
	颗粒物	折算浓度,(mg/m ³)	4.1
	排放速率,(kg/h)	0.368	0.444
氮氧化物	实测浓度,(mg/m ³)	103	117
	折算浓度,(mg/m ³)	76	86
	排放速率,(kg/h)	6.89	8.25
二氧化硫	实测浓度,(mg/m ³)	26	16
	折算浓度,(mg/m ³)	19	12
	排放速率,(kg/h)	1.74	1.13
氯化氢	实测浓度,(mg/m ³)	3.32	2.97
	折算浓度,(mg/m ³)	2.46	2.17
	排放速率,(kg/h)	0.222	0.209
一氧化碳	实测浓度,(mg/m ³)	2	3
	折算浓度,(mg/m ³)	1	2
	排放速率,(kg/h)	0.134	0.212
氟化氢	实测浓度,(mg/m ³)	0.11	0.081
	折算浓度,(mg/m ³)	0.081	0.059
	排放速率,(kg/h)	7.35×10 ⁻³	5.71×10 ⁻³
废气量,(Nm ³ /h)		6.68×10 ⁴	7.05×10 ⁴
氧含量,(%)		7.50	7.32
二氧化碳含量,(%)		8.19	7.93

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-A0040
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	2018.05.18
检测项目及结果	飞灰堆
pH值,(无量纲)	11.71
铜(以总铜计),(mg/L)	0.137
锌(以总锌计),(mg/L)	0.570
镉(以总镉计),(mg/L)	0.108
铅(以总铅计),(mg/L)	0.235
总铬,(mg/L)	0.361
六价铬,(mg/L)	0.0129
汞(以总汞计),(mg/L)	1.36×10^{-3}
铍(以总铍计),(mg/L)	1.37×10^{-4}
钡(以总钡计),(mg/L)	0.396
镍(以总镍计),(mg/L)	0.222
砷(以总砷计),(mg/L)	3.13×10^{-3}
硒(以总硒计),(mg/L)	0.0434
含水率,(%)	26.2

本页以下无数据

3 废水检测报告

样品名称	废水	样品编号	EF010101-A3843~EF010101-A3846
执行标准	GB 8978-1996 污水综合排放标准 HJ/T 91-2002 地表水和污水检测技术规范		

采样日期	2018.05.18
检测点位 及结果	1 号污水处理站
检测项目	
pH 值,(无量纲)	6.91
COD,(mg/L)	13
BOD ₅ ,(mg/L)	3.4
氨氮,(mg/L)	1.92
SS,(mg/L)	ND
总磷,(mg/L)	0.0215

4 噪声检测报告

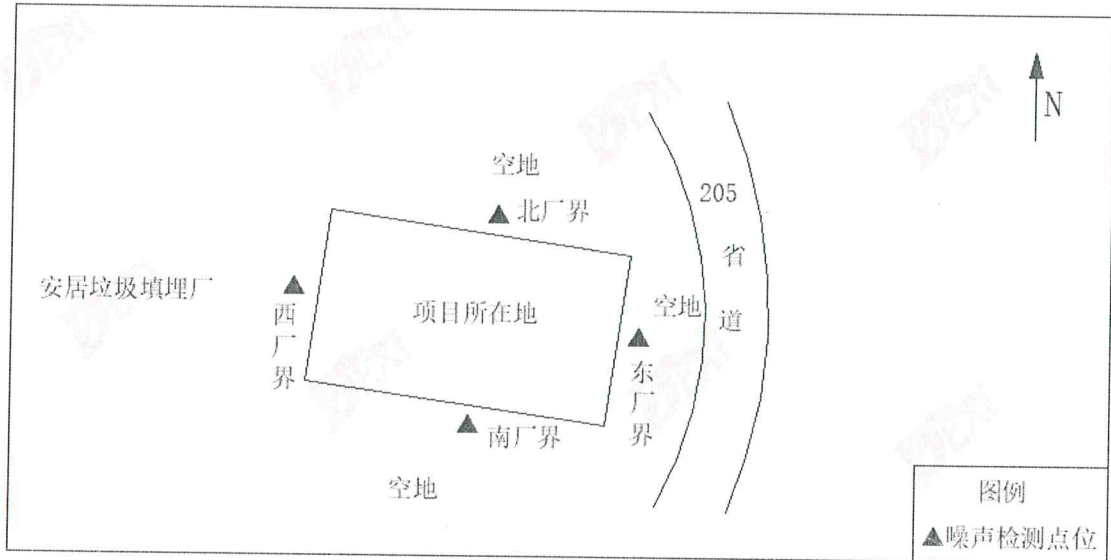
样品名称	噪声	样品编号	EN010101-A3746~EN040102-A3753
执行标准	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测期间气象参数	多云, 南风, 风速<5m/s		

检测点位置 及结果		噪声检测结果 L _{Aeq} [dB(A)]			
		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
2018. 05.18	昼间	50.1	51.6	48.9	49.3
	夜间	44.8	45.3	42.6	43.7

本页以下无数据

附图:

检测点位图



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)第五篇 第三章 第七节(二)	原子荧光光谱仪 AFS200T	$6.42 \times 10^{-7} \text{mg/m}^3$
	铅	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	$3.97 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	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-MS 2000B	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镉	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	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$

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	铈及其化合物	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	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铈	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	$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	砷	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	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	总铬	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	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	钴	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	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	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰	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	$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	电子天平 AUW120D	1.0mg/m^3
	氮氧化物	非分散红外吸收法	HJ 692-2014	超低红外烟气测试仪 MODEL3080	3mg/m^3
	二氧化硫	非分散红外吸收法	HJ 629-2011	超低红外烟气测试仪 MODEL3080	3mg/m^3
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪 IC6000	$1.78 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	一氧化碳	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)第三篇 第一章 第五节中 1	超低红外烟气测试仪 MODEL3080	0.3mg/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	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行)	HJ 688-2013	离子色谱仪 IC6000	$7.38 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	二氧化碳	非分散红外吸收法	HJ/T 167-2004	超低红外烟气测试仪 MODEL3080	0.01%
固体废物	pH值	固体废物 腐蚀性测定 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 附录 D	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 附录 D	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 附录 D	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 附录 D	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附录D	火焰石墨炉一体式原子吸收 AAS9000-M	0.05mg/L
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 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附录B	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附录B	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 附录 C	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附录D	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附录E	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附录C	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 中 2	电子天平 ATY124	/	

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
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-86	笔式酸度计 pH-280	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009 中 7.1 非稀释法	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A 智能生化培养箱 LRH-250	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752	0.0400mg/L
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	电子天平 FA2204	10.0mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	紫外可见分光光度计 752	0.01mg/L
噪声	厂界 噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228	/
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