



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS726 7-0010

检测报告



报告编号 A2210532549101006Ca

第1页 共6页

项目名称 雅安市生活垃圾焚烧发电项目日常环保监测
(12月)

委托单位 雅安川能环保能源发电有限公司

委托单位地址 四川省雅安市雨城区草坝镇羊老坪

检测类别 委托检测

报告日期 2022年03月04日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 4790983E29

报 告 说 明

报告编号: A2210532549101006Ca

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制:

江渝馨

签 发:

王勇

审 核:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采 样 地 址:

四川省雅安市雨城区

草坝镇羊老坪

签 发 日 期:

2022/03/04

检 测 结 果

报告编号: A2210532549101006Ca

第 3 页 共 6 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息								
采样日期		2021.12.23		检测日期		2021.12.23~29		
样品状态		采样头、吸收液、滤筒						
检测结果								
检测点位置		检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m³	排气筒 高度 m
1#烟囱 排放口		颗粒物		ND	ND	/	30（1 小时均值）	80
		氯化氢		0.49	0.45	0.023	60（1 小时均值）	
		氟化氢	第一次	ND	ND	/	---	
			第二次	ND	ND	/		
			第三次	ND	ND	/		
			平均值	ND	ND	/		
			二氧化硫	第一次	ND	ND		
		第二次		ND	ND	/		
		第三次		ND	ND	/		
		第四次		3	3	0.14		
		平均值		ND	ND	/		
		氮氧化物	第一次	119	114	5.6	300（1 小时均值）	
			第二次	158	144	7.5		
			第三次	184	166	8.7		
			第四次	190	174	9.0		
			平均值	163	150	7.7		
		一氧化碳	第一次	ND	ND	/	100（1 小时均值）	
			第二次	ND	ND	/		
			第三次	ND	ND	/		
			第四次	ND	ND	/		
			平均值	ND	ND	/		
		汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 （测定均值）	
			第二次	ND	ND	/		
			第三次	ND	ND	/		
			平均值	ND	ND	/		
		镉+铊及其 化合物	第一次	3.3×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁶	0.1 （以 Cd+Tl 计） （测定均值）	
			第二次	3.3×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁶		
			第三次	1.7×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁷		
平均值	2.8×10 ⁻⁵		2.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁶				
锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0221	0.0203	1.2×10 ⁻³	1.0 （以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计） （测定均值）			
	第二次	0.0093	0.0085	5.0×10 ⁻⁴				
	第三次	0.0023	0.0021	1.2×10 ⁻⁴				
	平均值	0.0112	0.0103	6.1×10 ⁻⁴				

检测结果

报告编号: A2210532549101006Ca

第 4 页 共 6 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#烟囱 排放口	颗粒物	ND	ND	/	30 (1 小时均值)	80
	氯化氢	4.72	4.03	0.28	60 (1 小时均值)	
	氟化氢	第一次	0.09	0.07	5.6×10^{-3}	
		第二次	0.09	0.07	5.3×10^{-3}	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		第四次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	氮氧化物	第一次	176	127	11	
		第二次	175	114	11	
		第三次	143	97	8.7	
		第四次	113	97	6.9	
		平均值	152	109	9.4	
	一氧化碳	第一次	ND	ND	/	
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		第四次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	汞及其 化合物	第一次	0.0043	0.0032	2.7×10^{-4}	
		第二次	0.0213	0.0160	1.3×10^{-3}	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	0.0090	0.0067	5.5×10^{-4}	
	镉+铊及其 化合物	第一次	1.3×10^{-5}	1.0×10^{-5}	8.1×10^{-7}	
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	9×10^{-6}	6×10^{-6}	5.8×10^{-7}	
		平均值	9×10^{-6}	6×10^{-6}	5.4×10^{-7}	
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0045	0.0033	2.8×10^{-4}	
		第二次	0.0021	0.0016	1.3×10^{-4}	
		第三次	0.0028	0.0020	1.8×10^{-4}	
		平均值	0.0031	0.0023	2.0×10^{-4}	

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限, 参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。
 2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。
 3. 该表排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。
 4. “---” 表示 GB 18485-2014 表 4 标准中未对该项目作限制。

检测结果

报告编号: A2210532549101006Ca 第 5 页 共 6 页

接上表:

附：

单位：N m³/h

检测点位置	检测项目	标干流量			
1#烟囱排放口	颗粒物、氯化氢	46520			
2#烟囱排放口		58672			
检测点位置	检测项目	标干流量			
		第一次	第二次	第三次	
1#烟囱排放口	镉+铊及其化合物、 锑+砷+铅+铬+钴+铜+ 锰+镍及其化合物、 汞及其化合物、氟化氢	52493	53591	51462	
2#烟囱排放口		62583	59244	64870	
检测点位置	检测项目	标干流量			
		第一次	第二次	第三次	第四次
1#烟囱排放口	二氧化硫、氮氧化物	47429	47429	47429	47429
	一氧化碳	51462	51462	51462	51462
2#烟囱排放口	二氧化硫、氮氧化物	61170	61170	61170	61170
	一氧化碳	58672	58672	58672	58672

表 2 检测方法的主要仪器信息

工业废气 (有组织)		单位: mg/m³		
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
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	1.0	电子天平 MS205DU (TTE20176174)	
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)	
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260D 型 (TTE20212693) 等	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3		
一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	20	便携式红外气体分析仪 MODEL3080 (TTE20178031)	

检测结果

报告编号: A2210532549101006Ca 第 6 页 共 6 页
接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
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 (含修改单) HJ 657-2013	2×10^{-4}	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
镉及其化合物		8×10^{-6}	
钴及其化合物		8×10^{-6}	
铬及其化合物		3×10^{-4}	
铜及其化合物		2×10^{-4}	
锰及其化合物		7×10^{-5}	
镍及其化合物		1×10^{-4}	
铅及其化合物		2×10^{-4}	
铈及其化合物		2×10^{-5}	
铊及其化合物		8×10^{-6}	
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)

报告结束