



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJGJSYXGS391 3-0001

检测报告



报告编号 A2200238058112C

第 1 页 共 6 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 内江海诺尔垃圾发电有限责任公司

委托单位地址 内江市东兴区太白路 209-1-1-203

检测类别 委托检测

报告日期 2020 年 11 月 27 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 30040C9277

报告说明

报告编号: A2200238058112C

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: 李斯明 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: 内江市东兴区太白路 209-1-1-203 签发日期: 2020/11/27

检测结果

报告编号: A2200238058112C

第 3 页 共 6 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2020.11.20		检测日期	2020.11.20~25			
样品状态	滤筒、吸收液						
检测结果							
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
1#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物		<20	<17	/	30 (1 小时均值)	80
	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	0.0038	0.0037	2.2×10 ⁻⁴		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊及其 化合物	第一次	2.1×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	1.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	9.4×10 ⁻⁷		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0028	0.0024	2.0×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0011	0.0011	7.7×10 ⁻⁵		
		第三次	0.0022	0.0022	1.3×10 ⁻⁴		
平均值		0.0020	0.0019	1.4×10 ⁻⁴			
2#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物		<20	<17	/	30 (1 小时均值)	80
	汞及其 化合物	第一次	0.0040	0.0033	2.8×10 ⁻⁴	0.05 (测定均值)	
		第二次	0.0707	0.0604	4.8×10 ⁻³		
		第三次	0.0867	0.0761	5.4×10 ⁻³		
		平均值	0.0538	0.0466	3.5×10 ⁻³		
	镉+铊及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0090	0.0075	6.3×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0065	0.0055	4.4×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0106	0.0093	6.6×10 ⁻⁴		
平均值		0.0087	0.0074	5.8×10 ⁻⁴			

检测结果

报告编号: A2200238058112C

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
3#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物		<20	<17	/	30 (1 小时均值)	80
	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	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	9×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	4.8×10 ⁻⁷		
		平均值	ND	ND	/		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0035	0.0028	1.5×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0212	0.0221	1.0×10 ⁻³		
		第三次	0.0027	0.0023	1.4×10 ⁻⁴		
平均值		0.0091	0.0091	4.3×10 ⁻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. 根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 修改单, 采用本标准测定浓度小于等于 20 mg/m³, 测定结果表述为 <20 mg/m³。

结论:

参照《生活垃圾焚烧污染控制标准(含修改单)》(GB 18485-2014) 表 4 标准, 本次检测时段内以上全部检测项目均符合该参照标准限值要求。

附:

检测点位置	检测项目	结果
1#焚烧炉 排气筒 采样口	温度 (°C)	145.1
	压力 (Pa)	85
	流速 (m/s)	12.0
	标干流量 (N m ³ /h)	51324
	氧含量 (%)	9.2
	含湿量 (%)	24.9

检测结果

报告编号: A2200238058112C

第 5 页 共 6 页

接上表:

检测点位置	检测项目		结果		
2#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	温度 (°C)	142.5		
		压力 (Pa)	161		
		流速 (m/s)	16.5		
		标干流量 (N m ³ /h)	71720		
		氧含量 (%)	9.5		
		含湿量 (%)	23.85		
3#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	温度 (°C)	138.6		
		压力 (Pa)	96		
		流速 (m/s)	12.6		
		标干流量 (N m ³ /h)	55288		
		氧含量 (%)	8.9		
		含湿量 (%)	24.3		
检测点位置	检测项目		结果		
			第一次	第二次	第三次
1#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其 化合物、 镉+铊及其 化合物、 锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍 及其化合物	温度 (°C)	151.0	145.6	145.3
		压力 (Pa)	171	157	108
		流速 (m/s)	17.2	16.4	13.6
		标干流量 (N m ³ /h)	72116	70259	58022
		氧含量 (%)	9.2	11.0	10.8
		含湿量 (%)	24.9	24.2	24.6
2#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其 化合物、 镉+铊及其 化合物、 锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍 及其化合物	温度 (°C)	141.9	141.2	140.4
		压力 (Pa)	156	141	121
		流速 (m/s)	16.2	15.4	14.2
		标干流量 (N m ³ /h)	69718	67380	62079
		氧含量 (%)	9.0	9.3	9.6
		含湿量 (%)	24.81	23.80	24.21
3#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其 化合物、 镉+铊及其 化合物、 锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍 及其化合物	温度 (°C)	133.7	137.6	138.0
		压力 (Pa)	55	72	88
		流速 (m/s)	9.6	10.9	12.2
		标干流量 (N m ³ /h)	41871	48390	53400
		氧含量 (%)	8.6	11.4	9.3
		含湿量 (%)	24.9	23.5	23.9

检测结果

报告编号: A2200238058112C

第 6 页 共 6 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

工业废气 (有组织)		单位: mg/m ³	
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	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法(含修改单) GB/T 16157-1996	20	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
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)
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 (含修改单) HJ 657-2013	8×10^{-6}	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊及其化合物		8×10^{-6}	
铋及其化合物		2×10^{-5}	
砷及其化合物		2×10^{-4}	
铅及其化合物		2×10^{-4}	
铬及其化合物		3×10^{-4}	
钴及其化合物		8×10^{-6}	
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}	

报告结束