



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS334 4-0003

检测报告



报告编号 A2200238058103003C

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09月30日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 30040F6D06

报告说明

报告编号: A2200238058103003C

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. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 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:

张甜

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

签发日期:

2020/09/30

检测结果

报告编号: A2200238058103003C

第3页 共6页

表1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2020.09.21~22		检测日期	2020.09.21~25			
样品状态	吸收液、滤筒						
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	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		第二次	0.0067	0.0066	4.4×10 ⁻⁴		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	0.0031	0.0030	2.0×10 ⁻⁴		
	镉+铊及其 化合物	第一次	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	3.4×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁶		
		平均值	1.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁶		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0098	0.0095	6.4×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0049	0.0048	3.3×10 ⁻⁴		
		第三次	9×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁵		
		平均值	0.0052	0.0051	3.4×10 ⁻⁴		
	颗粒物		<20	<20	/	1 小时均值: 30	
2#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		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	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0039	0.0038	3.2×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0027	0.0027	2.1×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0024	0.0023	1.9×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0030	0.0029	2.4×10 ⁻⁴		
	颗粒物		<20	<18	/	1 小时均值: 30	

检测结果

报告编号: A2200238058103003C

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	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		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	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	铋+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0066	0.0072	4.0×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0122	0.0117	7.6×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0025	0.0027	1.6×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0071	0.0072	4.4×10 ⁻⁴		
颗粒物		<20	<19	/	1 小时均值: 30		

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		
		第一次	第二次	第三次
1#焚烧炉 排气筒 采样口	温度 (°C)	140.7	140.8	141.3
	镉+铊及其化合物、 铋+砷+铅+铬+钴+ 铜+锰+镍 及其化合物、 汞及其化合物	119	119	116
	压力 (Pa)	119	119	116
	流速 (m/s)	14.1	14.1	13.9
	标干流量 (N m ³ /h)	66007	65909	65457
	氧含量 (%)	10.7	10.8	10.6
含湿量 (%)	18.56	18.86	18.34	

检测结果

报告编号: A2200238058103003C

第 5 页 共 6 页

接上表:

检测点位置	检测项目	结果			
		第一次	第二次	第三次	
2#焚烧炉 排气筒 采样口	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	温度 (°C)	142.7	147.1	151.4
		压力 (Pa)	190	171	181
		流速 (m/s)	17.9	17.0	17.6
		标干流量 (N m³/h)	83154	78422	80173
		氧含量 (%)	10.6	10.9	10.3
		含湿量 (%)	19.12	19.15	19.11
3#焚烧炉 排气筒 采样口		温度 (°C)	138.2	140.1	140.3
		压力 (Pa)	93	102	110
		流速 (m/s)	12.5	13.1	13.6
		标干流量 (N m³/h)	60277	62539	64714
		氧含量 (%)	11.8	10.6	11.7
		含湿量 (%)	16.47	16.92	17.06
检测点位置	检测项目	结果			
1#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	温度 (°C)	140.8		
		压力 (Pa)	125		
		流速 (m/s)	14.5		
		标干流量 (N m³/h)	67895		
		氧含量 (%)	10.9		
		含湿量 (%)	18.52		
2#焚烧炉 排气筒 采样口		温度 (°C)	143.2		
		压力 (Pa)	169		
		流速 (m/s)	16.8		
		标干流量 (N m³/h)	78360		
		氧含量 (%)	10.1		
		含湿量 (%)	19.06		

检测结果

报告编号: A2200238058103003C

第 6 页 共 6 页

接上表:

检测点位置	检测项目	结果
3#焚烧炉 排气筒 采样口	温度 (°C)	137.7
	压力 (Pa)	92
	流速 (m/s)	12.4
	标干流量 (N m ³ /h)	58660
	氧含量 (%)	10.6
	含湿量 (%)	18.24

表 2 检测方法 & 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 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
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	
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)
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)

报告结束