



172300050572

检测报告



报告编号 A2200248460101002C

第1页 共6页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 海诺尔(宜宾)环保发电有限公司

委托单位地址 四川省宜宾市高县胜天镇铜鼓村

检测类别 委托检测

报告日期 2020年08月21日

成都市华测检测技术有限公司



No. 30040069E8

报告说明

报告编号: A2200248460101002C

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
四川省宜宾市高县
采样地址: 胜天镇铜鼓村 签发日期: 2020/08/21

检测结果

报告编号: A2200248460101002C

第 3 页 共 6 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2020.08.11		检测日期	2020.08.11~12			
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	
垃圾焚烧炉 1#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	4.2×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	1.0×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	8.6×10 ⁻⁷		
		第三次	1.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁶		
		平均值	2.2×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁶		
	铈+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0699	0.0503	6.0×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0053	0.0042	4.5×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0062	0.0056	5.7×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0271	0.0200	2.3×10 ⁻³		
	颗粒物	第一次	<20	<20	/	1 小时均值: 30	
		第二次	<20	<19	/		
		第三次	<20	<17	/		
		平均值	<20	<19	/		
垃圾焚烧炉 2#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	4.9×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	1.8×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁶		
		第三次	1.5×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁶		
		平均值	2.7×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁶		
	铈+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0394	0.0268	3.6×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0260	0.0174	2.3×10 ⁻³		
		第三次	0.0237	0.0194	2.3×10 ⁻³		
		平均值	0.0297	0.0212	2.7×10 ⁻³		

检测结果

报告编号: A2200248460101002C

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	
垃圾焚烧炉 2#排气筒 采样口	颗粒物	第一次	<20	<15	/	1 小时均值: 30	80
		第二次	<20	<13	/		
		第三次	<20	<14	/		
		平均值	<20	<14	/		

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。

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。

排气参数:

检测点位置	检测项目	结果			
		第一次	第二次	第三次	
垃圾焚烧炉 1#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)	158.0	157.8	158.4
		压力 (Pa)	187	185	206
		流速 (m/s)	18.2	18.0	19.1
		标干流量 (N m ³ /h)	85971	85949	91195
		氧含量 (%)	7.1	8.5	9.9
		含湿量 (%)	29.87	29.50	29.10
	颗粒物	温度 (°C)	158.3	157.9	159.9
		压力 (Pa)	166	175	184
		流速 (m/s)	17.1	17.6	18.1
		标干流量 (N m ³ /h)	81929	84162	86138
		氧含量 (%)	10.8	10.3	9.2
		含湿量 (%)	29.10	29.10	29.10

检测结果

报告编号: A2200248460101002C

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
垃圾焚烧炉 2#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)	151.5	154.4	151.0
		压力 (Pa)	194	190	215
		流速 (m/s)	18.4	18.2	19.3
		标干流量 (N m³/h)	91462	89701	96030
		氧含量 (%)	6.3	6.0	8.8
		含湿量 (%)	27.40	27.80	27.50
	颗粒物	温度 (°C)	154.0	167.8	150.8
		压力 (Pa)	193	193	193
		流速 (m/s)	18.4	18.7	18.3
		标干流量 (N m³/h)	90275	88887	90670
		氧含量 (%)	7.6	5.4	6.3
		含湿量 (%)	27.90	27.90	27.90

表 2 检测方法 & 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 & 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	
锑及其化合物		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)

检测结果

报告编号: A2200248460101002C

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)
排气参数 (温度、压力、 流速、标干流量、 含氧量、含湿量)	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	/	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20200711) 等

报告结束