



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS207 3-0004

检测报告

报告编号 A2200043716110004C

第 1 页 共 5 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 04 月 23 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 330251A187

报告说明

报告编号: A2200043716110004C

第 2 页 共 5 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 16 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: 魏淑红 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
采样地址: 四川省宜宾市高县胜天镇铜鼓村 签发日期: 2020/04/23

检测结果

报告编号: A2200043716110004C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期	2020.04.09~10		检测日期	2020.04.09~15		
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#炉排气筒 取样口	颗粒物	第一次	<20	<16	/	30 (1 小时均值)
		第二次	<20	<16	/	
		第三次	<20	<16	/	
		平均值	<20	<16	/	
	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)
		第二次	0.0041	0.0031	4.7×10 ⁻⁴	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	镉+铊及其 化合物	第一次	1.2×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	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	0.0067	0.0052	7.8×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)
		第二次	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁵	
		第三次	0.0011	9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	
		平均值	0.0028	0.0022	3.2×10 ⁻⁴	
2#炉排气筒 采样口	颗粒物	第一次	<20	<15	/	30 (1 小时均值)
		第二次	<20	<14	/	
		第三次	<20	<15	/	
		平均值	<20	<15	/	
	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)
		第二次	0.0045	0.0035	4.8×10 ⁻⁴	
		第三次	0.0149	0.0111	1.6×10 ⁻³	
		平均值	0.0069	0.0052	7.4×10 ⁻⁴	
	镉+铊及其 化合物	第一次	1.82×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁵	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	/	

检测结果

报告编号: A2200043716110004C

第 4 页 共 5 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#炉排气筒 采样口	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0107	0.0085	1.2×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	80
		第二次	0.0046	0.0036	4.9×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0077	0.0057	8.4×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0077	0.0059	8.4×10 ⁻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。

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。

排气参数

检测点位置	检测项目	结果			
		第一次	第二次	第三次	
1#炉排气筒 取样口	颗粒物	温度 (°C)	153	152	149
		压力 (Pa)	311	277	297
		流速 (m/s)	23.1	21.8	22.3
		标干流量 (N m ³ /h)	118741	112248	115782
		氧含量 (%)	8.4	8.2	8.2
		含湿量 (%)	25.9	25.9	25.9
	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)	150	153	156
		压力 (Pa)	309	352	318
		流速 (m/s)	22.1	22.2	21.2
		标干流量 (N m ³ /h)	114676	114614	108119
		氧含量 (%)	7.9	7.8	8.4
		含湿量 (%)	25.8	25.6	25.9
2#炉排气筒 采样口	颗粒物	温度 (°C)	155	151	149
		压力 (Pa)	230	212	217
		流速 (m/s)	21.0	20.0	20.2
		标干流量 (N m ³ /h)	106977	103659	104884
		氧含量 (%)	7.8	7.2	7.8
		含湿量 (%)	26.7	26.3	26.5

检测结果

报告编号: A2200043716110004C

第 5 页 共 5 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#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)	152	151	153
		压力 (Pa)	232	225	237
		流速 (m/s)	21.0	20.6	21.2
		标干流量 (N m ³ /h)	108623	106719	109073
		氧含量 (%)	8.4	8.2	7.6
		含湿量 (%)	26.0	26.3	26.5

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)
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	
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	
排气参数 (温度、含湿量、 氧含量、流速、 标干流量、压力)	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	/	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 (TTE20175040)

报告结束