



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS334 7-0001

检测报告



报告编号 A2200248460103C

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10月13日

成都市华测检测技术有限公司



No. 3004085F59

报告说明

报告编号: A2200248460103C

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 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制: 陈 吕

签发: 王勇

审核: 梁甜

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

四川省宜宾市高县胜

采样地址: 天镇铜鼓村

签发日期: 2020/10/13

检测结果

报告编号: A2200248460103C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期	2020.09.21		检测日期	2020.09.21~25		
样品状态	滤筒、吸收液					
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	第一次	<20		/	30 (1 小时均值)
		第二次	<20		/	
		第三次	<20		/	
		平均值	<20		/	
	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	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0113	0.0105	1.1×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)
		第二次	0.0029	0.0020	2.9×10 ⁻⁴	
		第三次	0.0046	0.0043	4.2×10 ⁻⁴	
		平均值	0.0063	0.0056	6.0×10 ⁻⁴	
2#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	第一次	<20		/	30 (1 小时均值)
		第二次	<20		/	
		第三次	<20		/	
		平均值	<20		/	
	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	1.4×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻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	0.0819	0.0744	7.4×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)
		第二次	0.0077	0.0064	6.9×10 ⁻⁴	
		第三次	0.0070	0.0067	6.5×10 ⁻⁴	
		平均值	0.0322	0.0292	2.9×10 ⁻³	

检测结果

报告编号: A2200248460103C

第 4 页 共 5 页

接上表:

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。

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#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	温度 (°C)	147.1	147.2	147.2		
		动压 (Pa)	182	178	187		
		流速 (m/s)	17.5	17.3	17.8		
		含湿量 (%)	24.5	24.5	24.5		
		标干流量 (N m ³ /h)	93186	92054	94486		
		氧含量 (%)	13.2	10.7	10.7		
	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)	147.1	146.0	145.8		
		动压 (Pa)	214	206	182		
		流速 (m/s)	19.0	18.7	17.5		
		含湿量 (%)	24.6	24.6	24.6		
		标干流量 (N m ³ /h)	100840	98998	93203		
		氧含量 (%)	10.3	6.6	10.3		
		2#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	温度 (°C)	151.0	151.0	151.0
				动压 (Pa)	180	180	186
流速 (m/s)	17.5			17.5	17.8		
含湿量 (%)	25.10			25.10	25.10		
标干流量 (N m ³ /h)	91515			91746	93158		
氧含量 (%)	8.3			8.3	8.3		
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)		148.0	150.0	149.5		
	动压 (Pa)		176	173	179		
	流速 (m/s)		17.3	17.1	17.4		
	含湿量 (%)		25.80	25.20	25.50		
	标干流量 (N m ³ /h)	90109	89687	90920			
	氧含量 (%)	10.0	9.0	10.5			

检测结果

报告编号: A2200248460103C

第 5 页 共 5 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	检测方法与方法来源	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)
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	
锑及其化合物		2 × 10 ⁻⁵	
铊及其化合物		8 × 10 ⁻⁶	
排气参数 (温度、湿度、 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	/	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H (TTE20180122) 等

报告结束