



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS388 7-0001

检测报告



报告编号 A2200248460125C

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11月30日

成都市华测检测技术有限公司



No. 3004026CE3

报告说明

报告编号: A2200248460125C

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:

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:

四川省宜宾市
高县胜天镇铜鼓村

签发日期:

2020/11/30

检测结果

报告编号: A2200248460125C

第 3 页 共 6 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期	2020.11.20~21		检测日期	2020.11.20~25		
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	颗粒物	第一次	<20	<16	/	30 (1小时均值)
		第二次	<20	<17	/	
		第三次	<20	<17	/	
		平均值	<20	<17	/	
	汞及其 化合物	第一次	0.0035	0.0026	3.5×10 ⁻⁴	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	0.0043	0.0032	4.3×10 ⁻⁴	1.0 (以Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni计) (测定均值)
		第二次	0.0025	0.0022	2.7×10 ⁻⁴	
		第三次	0.0039	0.0035	4.1×10 ⁻⁴	
		平均值	0.0036	0.0030	3.7×10 ⁻⁴	
2#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	第一次	<20	<17	/	30 (1小时均值)
		第二次	<20	<18	/	
		第三次	<20	<18	/	
		平均值	<20	<18	/	
	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	0.0279	0.0220	2.8×10 ⁻³	
		平均值	0.0101	0.0081	1.0×10 ⁻³	

检测结果

报告编号: A2200248460125C

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
2#焚烧炉 排气筒 采样口	镉+铊及其 化合物	第一次	1.6×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	1.2×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶		
		平均值	1.1×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶		
	铋+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0099	0.0081	1.0×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0051	0.0046	5.3×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0063	0.0050	6.4×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0071	0.0059	7.2×10 ⁻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。

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	温度 (°C)	153.4	153.7	153.0
	压力 (Pa)	226	222	241
	流速 (m/s)	19.6	19.5	20.3
	标干流量 (N m ³ /h)	105197	104061	108941
	氧含量 (%)	8.4	9.0	9.4
	含湿量 (%)	23.09	23.24	22.93
2#焚烧炉 排气筒 采样口	温度 (°C)	153.4	152.9	153.6
	压力 (Pa)	219	219	230
	流速 (m/s)	19.4	19.4	19.9
	标干流量 (N m ³ /h)	103541	103605	104913
	氧含量 (%)	9.3	10.1	9.7
	含湿量 (%)	22.97	22.97	23.77

检测结果

报告编号: A2200248460125C

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
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)	155.4	153.8	152.9
		压力 (Pa)	205	233	229
		流速 (m/s)	18.8	20.0	19.8
		标干流量 (N m ³ /h)	99370	105298	106134
		氧含量 (%)	7.6	9.7	10.0
		含湿量 (%)	23.64	24.21	22.97
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)	153.7	153.7	154.3
		压力 (Pa)	221	222	215
		流速 (m/s)	19.5	19.5	19.3
		标干流量 (N m ³ /h)	104215	103993	102008
		氧含量 (%)	8.8	10.0	8.3
		含湿量 (%)	22.89	23.16	23.42

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	

检测结果

报告编号: A2200248460125C

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、含湿 量、氧含量、流 速、标干流量)	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) (TTE20192530)

报告结束