



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS416 3-0001

检测报告



报告编号 A2200248460129C

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 12 月 23 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 30040353C7

报告说明

报告编号: A2200248460129C

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：

制：

喻诗琪

签 发：

发：

王勇

审 核：

核：

唐甜

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：

2020/12/23

检测结果

报告编号: A2200248460129C

第 3 页 共 6 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2020.12.15		检测日期	2020.12.15~18			
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	<17	/	30 (1 小时均值)	80
		第二次	<20	<14	/		
		第三次	<20	<15	/		
		平均值	<20	<15	/		
	汞及其 化合物	第一次	0.0509	0.0439	5.6×10 ⁻³	0.05 (测定均值)	
		第二次	0.0059	0.0052	6.5×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0025	0.0022	2.7×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0198	0.0171	2.2×10 ⁻³		
	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	/		
	镉+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0031	0.0026	3.4×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0013	0.0012	1.4×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0029	0.0025	3.1×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0024	0.0021	2.6×10 ⁻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)	80
		第二次	<20	<16	/		
		第三次	<20	<16	/		
		平均值	<20	<16	/		
	汞及其 化合物	第一次	0.0250	0.0219	2.8×10 ⁻³	0.05 (测定均值)	
		第二次	0.0058	0.0050	6.2×10 ⁻⁴		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	0.0107	0.0093	1.2×10 ⁻³		

检测结果

报告编号: A2200248460129C

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	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	80
		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	0.0065	0.0057	7.3×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0020	0.0018	2.2×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0027	0.0025	2.8×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0037	0.0033	4.1×10 ⁻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)	159.5	163.6	162.6
	压力(Pa)	221	231	225
	流速(m/s)	19.9	20.4	19.6
	标干流量(N m ³ /h)	105374	105803	106515
	氧含量(%)	9.5	6.2	8.0
	含湿量(%)	20.28	21.30	22.23
2#焚烧炉 排气筒 采样口	温度(°C)	166.2	162.7	163.8
	压力(Pa)	200	208	214
	流速(m/s)	18.7	19.0	19.3
	标干流量(N m ³ /h)	99423	101908	103214
	氧含量(%)	9.6	8.6	8.4
	含湿量(%)	22.14	22.01	21.88

检测结果

报告编号: A2200248460129C

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)	161.3	158.7	160.3
		压力 (Pa)	241	246	236
		流速 (m/s)	20.8	21.0	20.6
		标干流量 (N m ³ /h)	109748	109635	108125
		氧含量 (%)	9.4	9.7	9.5
		含湿量 (%)	20.34	21.44	20.86
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)	155.9	167.0	166.3
		压力 (Pa)	232	228	215
		流速 (m/s)	19.8	19.9	19.3
		标干流量 (N m ³ /h)	110548	106317	103085
		氧含量 (%)	9.6	9.4	10.0
		含湿量 (%)	20.56	21.94	22.09

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: A2200248460129C

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) (TTE20200713) 等

报告结束