



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS359 0-0001

# 检测报告



报告编号 A2200248463102C

第1页 共6页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 内江海诺尔垃圾发电有限责任公司

委托单位地址 内江市东兴区太白路 209-1-1-203

检测类别 委托检测

报告日期 2020年10月29日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 300407FFF7

# 报告说明

报告编号: A2200248463102C

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: 李斯明 签发: 王勇  
审核: 唐甜 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人  
采样地址: 内江市东兴区裨南镇龙湾村 签发日期: 2020/10/29

# 检测结果

报告编号: A2200248463102C

第 3 页 共 6 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2020.10.19		检测日期	2020.10.19~21			
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 <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
1#焚烧炉 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	0.0224	0.0213	1.8×10 <sup>-3</sup>		
		第三次	0.0054	0.0051	4.5×10 <sup>-4</sup>		
		平均值	0.0097	0.0092	7.8×10 <sup>-4</sup>		
	镉+铊及其 化合物	第一次	5.1×10 <sup>-5</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	4.2×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-6</sup>		
		第三次	4.6×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	3.8×10 <sup>-6</sup>		
		平均值	4.6×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-6</sup>		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0059	0.0053	4.3×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0026	0.0025	2.0×10 <sup>-4</sup>		
		第三次	0.0069	0.0066	5.7×10 <sup>-4</sup>		
		平均值	0.0051	0.0048	4.0×10 <sup>-4</sup>		
颗粒物		<20	<17	/	1 小时均值: 30		
2#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其 化合物	第一次	0.0196	0.0161	1.7×10 <sup>-3</sup>	0.05 (测定均值)	80
		第二次	0.0125	0.0100	1.2×10 <sup>-3</sup>		
		第三次	0.0384	0.0334	3.4×10 <sup>-3</sup>		
		平均值	0.0235	0.0198	2.1×10 <sup>-3</sup>		
	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	0.0065	0.0053	5.8×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0056	0.0045	5.2×10 <sup>-4</sup>		
		第三次	0.0042	0.0037	3.7×10 <sup>-4</sup>		
		平均值	0.0054	0.0045	4.9×10 <sup>-4</sup>		
颗粒物		<20	<16	/	1 小时均值: 30		

# 检测结果

报告编号: A2200248463102C

第4页 共6页

接上表:

检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
3#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其 化合物	第一次	0.0265	0.0239	1.6×10 <sup>-3</sup>	0.05 (测定均值)	80
		第二次	0.0293	0.0279	1.9×10 <sup>-3</sup>		
		第三次	0.0148	0.0141	9.8×10 <sup>-4</sup>		
		平均值	0.0235	0.0220	1.5×10 <sup>-3</sup>		
	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	8×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	4.9×10 <sup>-7</sup>		
		平均值	ND	ND	/		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0094	0.0090	6.3×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni计) (测定均值)	
		第二次	0.0085	0.0078	5.3×10 <sup>-4</sup>		
		第三次	0.0076	0.0069	4.6×10 <sup>-4</sup>		
		平均值	0.0085	0.0079	5.4×10 <sup>-4</sup>		
	颗粒物		<20	<18	/	1小时均值: 30	

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/m<sup>3</sup>,测定结果表述为<20 mg/m<sup>3</sup>。

**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。



# 检测结果

报告编号: A2200248463102C

第 5 页 共 6 页

接上表:

附:					
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	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)	146.9	148.2	149.9
		压力 (Pa)	170	203	219
		流速 (m/s)	16.9	18.5	19.3
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	73282	78920	82465
		氧含量 (%)	9.8	10.5	10.4
		含湿量 (%)	24.3	25.4	24.8
2#焚烧炉 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)	148.7	147.7	148.3
		压力 (Pa)	250	266	244
		流速 (m/s)	20.5	21.2	20.3
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	88825	92955	87616
		氧含量 (%)	8.8	8.5	9.5
		含湿量 (%)	24.4	23.4	24.6
3#焚烧炉 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	温度 (°C)	133.7	134.3	132.4
		压力 (Pa)	132	113	111
		流速 (m/s)	14.7	13.6	13.4
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	66458	61303	60751
		氧含量 (%)	10.5	10.1	10.1
		含湿量 (%)	23.5	23.8	23.8
	汞及其化合物	温度 (°C)	133.3	133.7	133.7
		压力 (Pa)	113	132	132
		流速 (m/s)	13.6	14.7	14.7
		标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	61663	66458	66458
		氧含量 (%)	9.9	10.5	10.5
		含湿量 (%)	23.4	23.5	23.5

# 检测结果

报告编号: A2200248463102C

第 6 页 共 6 页

接上表:

检测点位置	检测项目	结果					
		温度 (°C)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m <sup>3</sup> /h)	氮含量 (%)	含湿量 (%)
1#焚烧炉排气筒采样口	颗粒物	146.3	197	18.2	78897	9.5	24.5
2#焚烧炉排气筒采样口		148.1	247	20.3	89363	8.8	23.5
3#焚烧炉排气筒采样口		133.3	113	13.6	61663	9.9	23.4

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)		单位: mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>-6</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊及其化合物		8 × 10 <sup>-6</sup>	
铋及其化合物		2 × 10 <sup>-5</sup>	
砷及其化合物		2 × 10 <sup>-4</sup>	
铅及其化合物		2 × 10 <sup>-4</sup>	
铬及其化合物		3 × 10 <sup>-4</sup>	
钴及其化合物		8 × 10 <sup>-6</sup>	
铜及其化合物		2 × 10 <sup>-4</sup>	
锰及其化合物		7 × 10 <sup>-5</sup>	
镍及其化合物		1 × 10 <sup>-4</sup>	
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	
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)

\*\*\*报告结束\*\*\*