



171121341181

检测报告

报告编号: EDD37K002211001

第 1 页 共 8 页

委托单位: 永嘉绿色动力再生能源有限公司

地 址: 浙江省温州市永嘉县瓯北镇后江村山脚垃圾发电厂

样品类型: 焚烧炉废气

编制: 陈敏敏

审核: 张利军

签发: 万喜喜
万喜喜
质量负责人

日期: 2018.8.16



采样日期: 2018年08月02日

检测日期: 2018年08月02~14日

宁波市华测检测技术有限公司

宁波高新区菁华路76号厂区东首第一、二层
NO. 59621041

检测报告

报告编号: EDD37K002211001

第 2 页 共 8 页

一、样品信息:

样品类型	检测点位置	采样人	采样方法	样品状态
焚烧炉废气	详见表	何立保、胡阳锋	连续	完好
受检单位	永嘉绿色动力再生能源有限公司			
受检单位地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇后江村山脚垃圾发电厂			

二、检测结果:

表: 焚烧炉废气

检测点位置	样品编号	检测项目		检测结果	焚烧量 t/d	排气筒 高度 m	燃料
1#焚烧炉废气检测点	BKG220101	汞	实测排放浓度 mg/m ³	1.15×10 ⁻²	350	80	生活垃圾
	BKG220102	镉	实测排放浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻⁵			
		铊	实测排放浓度 mg/m ³	ND			
		锑	实测排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁵			
		砷	实测排放浓度 mg/m ³	7.7×10 ⁻³			
		铅	实测排放浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³			
		铬	实测排放浓度 mg/m ³	1.82×10 ⁻²			
		钴	实测排放浓度 mg/m ³	1.43×10 ⁻³			
		铜	实测排放浓度 mg/m ³	7.4×10 ⁻³			
		锰	实测排放浓度 mg/m ³	1.70×10 ⁻²			
		镍	实测排放浓度 mg/m ³	5.23×10 ⁻²			

检测报告

报告编号: EDD37K002211001

第 3 页 共 8 页

接上页

检测点位置	样品编号	检测项目		检测结果	标准	焚烧量 t/d	排气筒高度 m	燃料
1#焚烧炉废气 检测点	BKG220101	汞	折算排放浓度 mg/m ³	8.4×10 ⁻³	0.05	350	80	生活垃圾
	BKG220102	镉	折算排放浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻⁵	0.1 (以 Cd+Tl 计)			
		铊	折算排放浓度 mg/m ³	ND				
		锑	折算排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁵				
		砷	折算排放浓度 mg/m ³	5.6×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As +Pb+C r+Co+ Cu+M n+Ni 计)			
		铅	折算排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴				
		铬	折算排放浓度 mg/m ³	1.33×10 ⁻²				
		钴	折算排放浓度 mg/m ³	1.05×10 ⁻³				
		铜	折算排放浓度 mg/m ³	5.4×10 ⁻³				
		锰	折算排放浓度 mg/m ³	1.24×10 ⁻²				
		镍	折算排放浓度 mg/m ³	3.83×10 ⁻²				

检测报告

报告编号: EDD37K002211001

第 4 页 共 8 页

接上页

检测点位置	样品编号	检测项目		检测结果	焚烧量 t/d	排气筒高度 m	燃料
2#焚烧炉废气 检测点	BKG220103	汞	实测排放浓度 mg/m ³	1.21×10 ⁻²	350	80	生活垃圾
	BKG220105	镉	实测排放浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻⁵			
		铊	实测排放浓度 mg/m ³	ND			
		铋	实测排放浓度 mg/m ³	ND			
		砷	实测排放浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻³			
		铅	实测排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴			
		铬	实测排放浓度 mg/m ³	9.0×10 ⁻³			
		钴	实测排放浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻⁵			
		铜	实测排放浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³			
		锰	实测排放浓度 mg/m ³	2.38×10 ⁻³			
		镍	实测排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³			

检测报告

报告编号: EDD37K002211001

第 5 页 共 8 页

接上页

检测点位置	样品编号	检测项目		检测结果	标准	焚烧量 t/d	排气筒高度 m	燃料
2#焚烧炉废气检测点	BKG220103	汞	折算排放浓度 mg/m ³	8.9×10 ⁻³	0.05	350	80	生活垃圾
	BKG220105	镉	折算排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻⁵	0.1 (以 Cd+Tl 计)			
		铊	折算排放浓度 mg/m ³	ND				
		铈	折算排放浓度 mg/m ³	ND				
		砷	折算排放浓度 mg/m ³	5.4×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As +Pb+C r+Co+ Cu+M n+Ni 计)			
		铅	折算排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴				
		铬	折算排放浓度 mg/m ³	6.4×10 ⁻³				
		钴	折算排放浓度 mg/m ³	5.3×10 ⁻⁵				
		铜	折算排放浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³				
		锰	折算排放浓度 mg/m ³	1.77×10 ⁻³				
		镍	折算排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴				

注: 1. 结果“ND”表示未检出, 项目检出限分别为铊 $8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$, 铈 $2 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$;

2. 标准参考生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 表 4;

3. 本次检测企业 1#、2#焚烧炉废气检测点废气中汞、镉、铊、铈、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍均达到标准限值要求。

检测报告

报告编号: EDD37K002211001

第 6 页 共 8 页

附 1: 焚烧炉废气参数

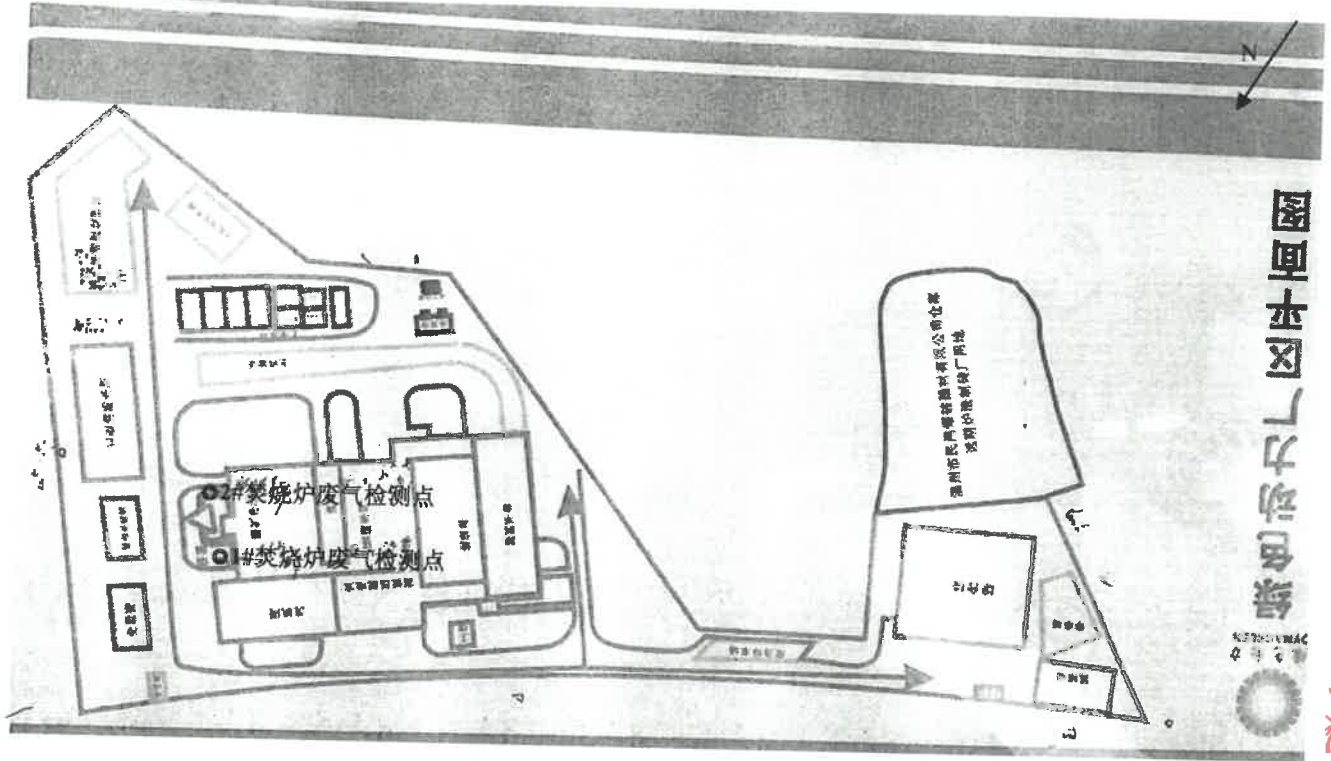
1#焚烧炉废气检测点					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.27	KPa	静压	0.19	KPa
烟温	170	℃	全压	0.27	KPa
截面	2.0106	m ²	含湿量	18.9	%
流速	13.4	m/s	烟气流量	97296	m ³ /h
动压	111	Pa	标干流量	48183	m ³ /h
含氧量	7.2	%	/	/	/
2#焚烧炉废气检测点					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.28	KPa	静压	0.28	KPa
烟温	173	℃	全压	0.37	KPa
截面	2.0106	m ²	含湿量	17.3	%
流速	15.1	m/s	烟气流量	109386	m ³ /h
动压	128	Pa	标干流量	54926	m ³ /h
含氧量	7.2	%	/	/	/

检测报告

报告编号: EDD37K002211001

第 7 页 共 8 页

附 2: 焚烧炉废气测点示意图



附 3: 检测仪器

名称	型号	公司编号
电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 350X	TTE20163361
测汞仪	QM201G	TTE20131548
自动烟尘气测试仪	崂应 3012H	TTE20150444
双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20163990
自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20165656
双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20163985

检测报告

报告编号: EDD37K002211001

第 8 页 共 8 页

三、报告编制说明:

1. 本次检测的依据:

样品类型	项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
废气	汞	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
	铊	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 HJ 657-2013
	铋	
	镉	
	砷	
	铅	
	铬	
	钴	
	铜	
	锰	
	镍	

2. 检测单位地址

宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

3. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. 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。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况, 以上排放标准由客户提供。
11. 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。

报告结束

宁波市华测检测技术有限公司

宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层