



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
	BKG220101	汞	实测排放浓度 $\text{m m}^3$ $1.15 \times 10^{-2}$			
		镉	实测排放浓度 $\text{m m}^3$ $2.9 \times 10^{-5}$			
		砷	实测排放浓度 $\text{m m}^3$ $7.7 \times 10^{-3}$			
		铅	实测排放浓度 $\text{m m}^3$ $1.0 \times 10^{-3}$	350	80	垃圾
		铬	实测排放浓度 $\text{m m}^3$ $1.82 \times 10^{-2}$			
		钴	实测排放浓度 $\text{m m}^3$ $1.42 \times 10^{-3}$			
1#焚烧炉废气检测点	BKG220102					生活

# 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 <sup>3</sup>	8.4×10 <sup>-3</sup>	0.05	350	80	生活垃圾
	BKG220102	镉	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计)			
		铊	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND				
		锑	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>				
		砷	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>	1.0 (以 Sb+As +Pb+C r+Co+ Cu+M n+Ni 计)			
		铅	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>				
		铬	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>				
		钴	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>				
		铜	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>-3</sup>				
		锰	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.24×10 <sup>-2</sup>				
		镍	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.83×10 <sup>-2</sup>				

# 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 <sup>3</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>	350	80	生活垃圾
	BKG220105	镉	实测排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>			
		铊	实测排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND			
		铋	实测排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND			
		砷	实测排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.3×10 <sup>-3</sup>			
		铅	实测排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>			
		铬	实测排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.0×10 <sup>-3</sup>			
		钴	实测排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>			
			铜	实测排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			
		锰	实测排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.38×10 <sup>-3</sup>			

# 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	燃烧量 t/d	排气筒高度 m	燃料
2#焚烧炉废	BKG220103	汞 折算排放浓度 m m <sup>3</sup>	8.9×10 <sup>-3</sup>	0.05			
		镉 折算排放浓度 m m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	0.1 (以 Cd+Tl 计)			
		铊 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND				
		锑 折算排放浓度 m m <sup>3</sup>	ND				
		砷 折算排放浓度 m m <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>-3</sup>				
		铅 折算排放浓度					生活

# 检测报告

报告编号: EDD37K002211001

第 6 页 共 8 页

**附 1: 焚烧炉废气参数**

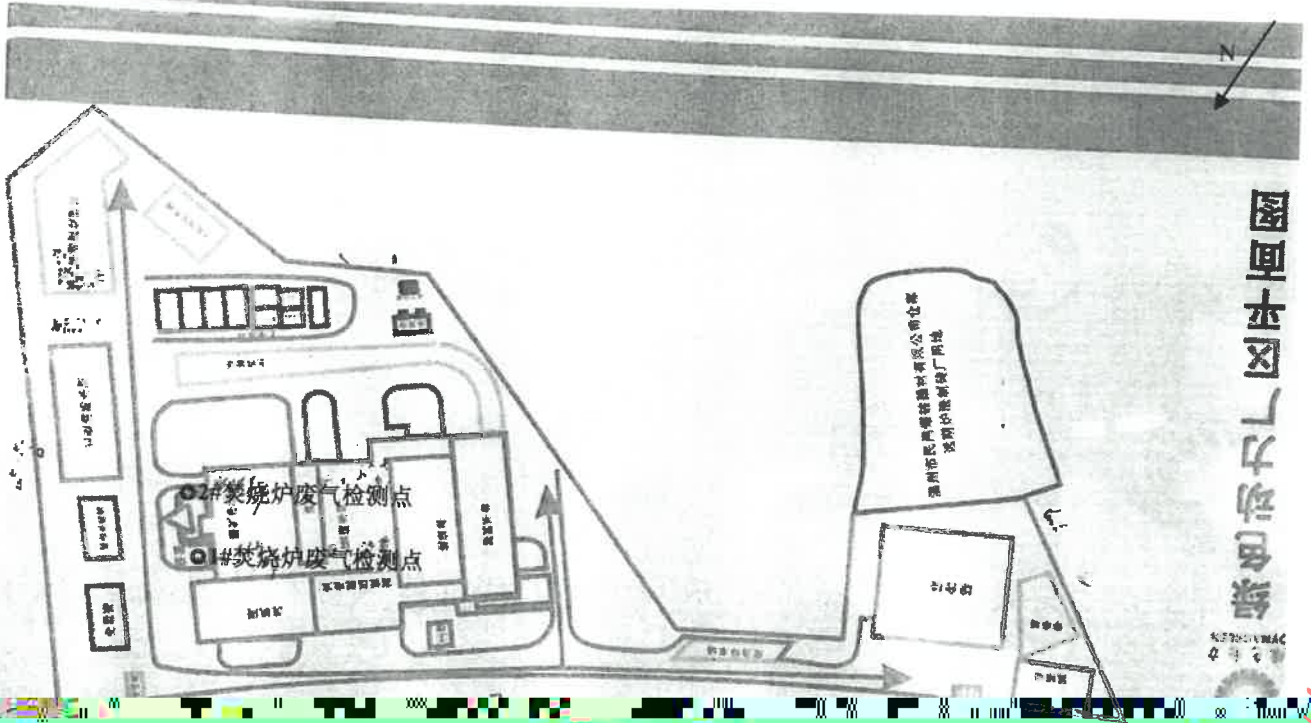
1#焚烧炉废气检测点					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.27	KPa	静压	0.19	KPa
烟温	170	℃	全压	0.27	KPa
截面	2.0106	m <sup>2</sup>	含湿量	18.9	%
流速	13.4	m/s	烟气流量	97296	m <sup>3</sup> /h
动压	111	Pa	标干流量	48183	m <sup>3</sup> /h
含氧量	7.2	%	/	/	/
2#焚烧炉废气检测点					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.28	KPa	静压	0.28	KPa
烟温	173	℃	全压	0.37	KPa
截面	2.0106	m <sup>2</sup>	含湿量	17.3	%
流速	15.1	m/s	烟气流量	109386	m <sup>3</sup> /h
动压	128	Pa	标干流量	54926	m <sup>3</sup> /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	TTE20165361
测汞仪	QM201G	TTE20131548
自动烟尘气测试仪	喷雾 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(含年月)
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	
	铋	
	镉	
	砷	
	铅	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
	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  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\*\*\*