



检测报告



报告编号 A2200476367130 第 1 页 共 7 页

委托单位 浦湘生物能源股份有限公司

委托单位地址 长沙望城区桥驿镇黑麋峰固废场

项目名称 浦湘生物能源股份有限公司 2021 年度自行监测 7 月份

项目地址 长沙望城区桥驿镇黑麋峰固废场

样品类型 废气

检测类别 委托检测

湖南品标华测检测技术有限公司
检验检测专用章

No. 388048E25A

检测结果

报告编号: A2200476367130

第 3 页 共 7 页

一、基础信息

项目名称	浦湘生物能源股份有限公司 2021 年度自行监测 7 月份		
项目地址	长沙望城区桥驿镇黑麋峰固废场		
检测类别	委托检测	检测日期	2021-07-22~2021-07-27
检测单位	湖南品标华测检测技术有限公司		

二、检测内容

表 2-1:

样品类型	采样点位	检测项目	检测频次
废气 (有组织)	4#焚烧炉废气排放口	汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物	3 次*1 天
备注: 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。			

检测结果

报告编号: A2200476367130

第 4 页 共 7 页

三、检测方法及仪器

表 3-1:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
废气 (有组织)	汞及其化合物	污染源监测 汞的测定 原子荧光分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	原子荧光光度计 AFS-9750 TTE20173112
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体光谱仪 Optima 8300 TTE20151471
	铈及其化合物		$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	砷及其化合物		$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铅及其化合物		$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	铬及其化合物		$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	钴及其化合物		$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	铜及其化合物		$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	锰及其化合物		$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	镍及其化合物		$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
铊及其化合物	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 HJ 657 -2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X TTE20173270	

检测结果

报告编号: A2200476367130

第 5 页 共 7 页

四、检测结果

表 4-1:

样品信息:								
样品类型	废气 (有组织)			采样人员	武兴结、罗新成			
采样方法	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 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)							
采样日期	2021-07-22			检测日期	2021-07-22~2021-07-27			
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4	排气筒高度 m	
		第一次	第二次	第三次	平均值			
4#焚烧炉废气排放口	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7.0×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	4.6×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	0.05	
		排放速率 kg/h	7.6×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	4.3×10 ⁻⁶	4.8×10 ⁻⁶	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h		烟气含氧量%	
第一次		156	16.6		107943		5.9	
第二次		155	17.2		111851		6.4	
第三次		156	16.2		104787		6.4	
备注: “---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。								

检测结果

报告编号: A2200476367130

第 6 页 共 7 页

表 4-2:

样品信息:							
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	武兴结、罗新成			
采样方法	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 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)						
采样日期	2021-07-22		检测日期	2021-07-22~2021-07-27			
检测结果:							
采样点名称	检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4	排气筒高度 m
		第一次	第二次	第三次	平均值		
4#焚烧炉废气排放口	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	镉、铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	ND	1.3×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	ND	9×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	/	1.4×10 ⁻⁴	---
砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	ND	1.4×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	---	
	折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	ND	9×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	---	
	排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁴	/	1.5×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	---	
铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
	折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
	折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	

检测结果

报告编号: A2200476367130

第 7 页 共 7 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果				中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4	排气筒高度 m
			第一次	第二次	第三次	平均值		
4#焚烧炉废气排放口	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	180
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.43×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³	9.46×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	2.4×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s	烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%				
第一次	157	17.5	114012	6.3				
第二次	156	16.9	109795	5.6				
第三次	155	16.4	106040	6.2				
备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 3.“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。								

报告结束