

检测信息

项目名称	德清旺能环保能源有限公司废气检测		检测类别	委托检测 (自行采样)
委托单位	德清旺能环保能源有限公司		委托日期	2020.03.20
委托单位 地址	湖州市德清县新市镇加元村		样品类别	废气
采样单位	浙江瑞博思检测科技有限公司		采样日期	2020.03.21
采样地点	德清旺能环保能源有限公司项目所在地			
分析地点	杭州西湖区青蓝科创园D座2号楼东侧 5楼实验室		分析日期	2020.03.21~04.02
检测仪器 及编号	序号	仪器型号		仪器编号
	1	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪		B06
	2	3072型 空气/智能双气路采样器(电子流量计)		B14
	3	BTPM-AWS1 全自动滤膜称重系统		B23
4	MetrohmECO-IC 离子色谱仪		A03	
检测 声 明	<p>经检测, 所检项目测定值详见检测结果表。</p> <p>声明: 1、本检测结论仅对现场当时条件负技术责任; (检验检测专用章)</p> <p>2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。</p> <p style="text-align: right;">2020年04月03日</p>			

一、检测方法依据：见表1。

表1 检测方法

序号	项目	检测分析及标准号
1	烟气参数	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
2	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973—2018
3	二氧化硫	固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57—2017
4	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836—2017
5	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693—2014
6	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549—2016

二、有组织废气检测结果：见表2。

表2 600t/d 焚烧炉出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢检测结果

工况负荷(%)		96	废气处理设施		SNCR+半干法+干法+活性炭+布袋除尘		
排气筒高度(m)		80	采样管道截面积(m ²)		6.1136		
基准氧含量(%)		11	采样日期		03.21		
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	600t/d 焚烧炉出口	室内编号	/	0321-Q-1-1	0321-Q-1-2	0321-Q-1-3	
2		烟温	℃	143.0	142.0	144.0	/
3		含湿量	%	14.7	14.7	14.7	/
4		静压	kPa	-0.06	-0.13	-0.23	/
5		动压	Pa	95	102	115	/
6		流速	m/s	12.6	13.1	13.9	/
7		标干流量	m ³ /h	157243	163073	172653	/
8		氧含量	%	13.6	14.3	14.2	/
9		颗粒物浓度	mg/m ³	1.4	1.3	1.4	/
10		颗粒物平均浓度	mg/m ³	1.4			/
11		颗粒物浓度(折算)	mg/m ³	1.9	1.9	2.1	30
12		颗粒物平均浓度(折算)	mg/m ³	2.0			/
13		颗粒物排放速率	kg/h	0.220	0.212	0.242	/
14		颗粒物平均排放速率	kg/h	0.225			/
15		二氧化硫浓度	mg/m ³	62	57	63	/
16		二氧化硫平均浓度	mg/m ³	61			/
17		二氧化硫浓度(折算)	mg/m ³	84	85	93	100
18		二氧化硫平均浓度(折算)	mg/m ³	87			/
19		二氧化硫排放速率	kg/h	9.75	9.30	10.9	/
20		二氧化硫平均排放速率	kg/h	9.98			/
21		氮氧化物浓度	mg/m ³	197	168	180	/
22		氮氧化物平均浓度	mg/m ³	182			/
23		氮氧化物浓度(折算)	mg/m ³	266	251	265	300

工况负荷(%)	96	废气处理设施	SNCR+半干法+干法+活性炭+布袋除尘				
排气筒高度(m)	80	采样管道截面积(m ²)	6.1136				
基准氧含量(%)	11	采样日期	03.21				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
24	600t/d 焚烧炉出口	氮氧化物平均浓度(折算)	mg/m ³	261			/
25		氮氧化物排放速率	kg/h	31.0	27.4	31.1	/
26		氮氧化物平均排放速率	kg/h	29.8			/
27		一氧化碳浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	/
28		一氧化碳平均浓度	mg/m ³	<3			/
29		一氧化碳浓度(折算)	mg/m ³	4	5	4	100
30		一氧化碳平均浓度(折算)	mg/m ³	4			/
31		一氧化碳排放速率	kg/h	0.236	0.245	0.259	/
32		一氧化碳平均排放速率	kg/h	0.247			/
33		氯化氢浓度	mg/m ³	1.56	1.58	0.86	/
34		氯化氢平均浓度	mg/m ³	1.33			/
35		氯化氢浓度(折算)	mg/m ³	2.11	2.36	1.21	60
36		氯化氢平均浓度(折算)	mg/m ³	1.89			/
37		氯化氢排放速率	kg/h	0.245	0.258	0.148	/
38		氯化氢平均排放速率	kg/h	0.217			/
备注	排放限值执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表4中的限值。						

报告编制:

(2) (1)

校核:

吴灵伟

审核:

李国

批准人:

傅程

批准人职务:

质量负责人

批准日期:

2020.4.5

以下空白


 中 国 环 保 章

检测信息

项目名称	德清旺能环保能源有限公司废气检测		检测类别	委托检测 (自行采样)
委托单位	德清旺能环保能源有限公司		委托日期	2020.03.24
委托单位 地址	湖州市德清县新市镇加元村		样品类别	废气
采样单位	浙江瑞博思检测科技有限公司		采样日期	2020.03.25
采样地点	德清旺能环保能源有限公司项目所在地			
分析地点	杭州西湖区青蓝科创园D座2号楼东侧 5楼实验室		分析日期	2020.03.25~04.02
检测仪器 及编号	序号	仪器型号		仪器编号
	1	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪		B06
	2	3072型 空气/智能双气路采样器(电子流量计)		B14
	3	BTPM-AWS1 全自动滤膜称重系统		B23
	4	MetrohmECO-IC 离子色谱仪		A03
检测 声 明	<p>经检测, 所检项目测定值详见检测结果表。</p> <p>声明: 1、本检测结论仅对现场当时条件负技术责任; (检验检测专用章)</p> <p>2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。</p> <p style="text-align: right;">2020年04月03日</p>			

一、检测方法依据：见表1。

表1 检测方法

序号	项目	检测分析及标准号
1	烟气参数	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
2	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973—2018
3	二氧化硫	固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57—2017
4	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836—2017
5	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693—2014
6	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549—2016

二、有组织废气检测结果：见表2。

表2 600t/d 焚烧炉出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢检测结果

工况负荷(%)		100	废气处理设施		SNCR+半干法+干法+活性炭+布袋除尘		
排气筒高度(m)		80	采样管道截面积(m ²)		6.1136		
基准氧含量(%)		11	采样日期		03.25		
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	600t/d 焚烧炉出口	室内编号	/	0325-Q-1-1	0325-Q-1-2	0325-Q-1-3	
2		烟温	℃	139.0	140.0	140.0	/
3		含湿量	%	15.1	15.1	15.1	/
4		静压	kPa	-0.10	-0.14	-0.16	/
5		动压	Pa	101	103	99	/
6		流速	m/s	13.0	13.2	12.9	/
7		标干流量	m ³ /h	161606	162968	159764	/
8		氧含量	%	13.7	13.5	13.1	/
9		颗粒物浓度	mg/m ³	1.1	1.3	1.4	/
10		颗粒物平均浓度	mg/m ³	1.3			/
11		颗粒物浓度(折算)	mg/m ³	1.5	1.7	1.8	30
12		颗粒物平均浓度(折算)	mg/m ³	1.7			/
13		颗粒物排放速率	kg/h	0.178	0.212	0.224	/
14		颗粒物平均排放速率	kg/h	0.205			/
15		二氧化硫浓度	mg/m ³	61	55	50	/
16		二氧化硫平均浓度	mg/m ³	55			/
17		二氧化硫浓度(折算)	mg/m ³	84	73	63	100
18		二氧化硫平均浓度(折算)	mg/m ³	73			/
19		二氧化硫排放速率	kg/h	9.86	8.96	7.99	/
20		二氧化硫平均排放速率	kg/h	8.94			/
21		氮氧化物浓度	mg/m ³	170	162	157	/
22		氮氧化物平均浓度	mg/m ³	163			/
23		氮氧化物浓度(折算)	mg/m ³	233	216	199	300

工况负荷(%)		100	废气处理设施		SNCR+半干法+干法+活性炭+布袋除尘		
排气筒高度(m)		80	采样管道截面积(m ²)		6.1136		
基准氧含量(%)		11	采样日期		03.25		
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
24	600t/d 焚烧炉出口	氮氧化物平均浓度(折算)	mg/m ³	216			/
25		氮氧化物排放速率	kg/h	27.5	26.4	25.1	/
26		氮氧化物平均排放速率	kg/h	26.3			/
27		一氧化碳浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	/
28		一氧化碳平均浓度	mg/m ³	<3			/
29		一氧化碳浓度(折算)	mg/m ³	4	4	4	100
30		一氧化碳平均浓度(折算)	mg/m ³	4			/
31		一氧化碳排放速率	kg/h	0.242	0.244	0.240	/
32		一氧化碳平均排放速率	kg/h	0.242			/
33		氯化氢浓度	mg/m ³	0.93	1.45	1.32	/
34		氯化氢平均浓度	mg/m ³	1.23			/
35		氯化氢浓度(折算)	mg/m ³	1.27	1.93	1.67	60
36		氯化氢平均浓度(折算)	mg/m ³	1.62			/
37		氯化氢排放速率	kg/h	0.150	0.236	0.211	/
38		氯化氢平均排放速率	kg/h	0.199			/
备注		排放限值执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表4中的限值。					

报告编制:

(2) (1)

校核:

吴灵伟

审核:

[Signature]

批准人:

[Signature]

批准人职务:

质量负责人

批准日期:

2020.4.3

以下空白