



HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检 测 报 告

南环测字【2022】第 030-1 号

项目名称：2022 年海南州重点污染源检测

(海南州兴海县集中供热有限公司锅炉废气排放口)

委托单位：兴海县生态环境局


检测类别：服务性检测

海南州绿南环境监测有限责任公司（章）

2022 年 3 月 4 日



# 检测报告说明

1. 报告无本公司  专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
3. 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

## 本机构通讯资料：

海南州绿南环境监测有限责任公司

地址：海南州共和县恰卜恰镇城北新区仁和路政和大街

电话：0974—8529189（总工室）

邮编：813099

邮箱：lvnanjiance@163.com

### 一、基本情况

委托方	名称 (地址)	兴海县生态环境局				
	联系人	陕英	电话	15609749177	邮编	813300
检测性质	服务性检测					
检测地点	兴海县集中供热公司锅炉废气排放口					
样品来源	自采	采样日期	2022 年 2 月 16 日			
检测内容	废气： 检测点位：锅炉废气排放口 1#、2#、3#。 检测项目：烟（粉）尘、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、及其化合物（其中汞及其化合物委托蓝博环境检测有限公司检测，证书编号：162912050010）  检测频次：测 4 次、检测一天。					
企业工况	1#40t 排放口生产负荷为 95%，2#30t 排放口生产负荷为 95%，3#30t 排放口生产负荷为 95%。					

### 二、检测项目、分析及使用仪器

序号	检测项目	分析及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
1	烟（粉）尘	重量法《固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单	3012 型自动烟粉尘测试仪 HNJC-0015	1.0
2	二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	3012 型自动烟粉尘测试仪 HNJC-0015	3.00
3	氮氧化物	定电位电解法 HJ/693-2014		3.00


### 三、检测结果

检测时间	检测点位	检测频次	检测项目												备注
			烟(粉)尘			二氧化硫			氮氧化物						
			实测 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)	实测 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	折算 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)		
2022.2.16	1#锅炉	第一次	8.16	13.8	8.19 × 10 <sup>-2</sup>	95	1.61 × 10 <sup>2</sup>	0.954	49	0	74.9	1.27 × 10 <sup>2</sup>	0.753	标干流量 (N · d · m <sup>3</sup> /h) 10046 9446 9842 12721 含氧(%):14.1 14.2 14.1 14.2 折算系数: 1.6908 1.7157 1.6908 1.7157 CO 实测浓度为: 700mg/m <sup>3</sup>	
		第二次	15.4	26.4	0.146	96	1.65 × 10 <sup>2</sup>	0.907	50	0	76.5	1.31 × 10 <sup>2</sup>	0.723		
		第三次	23.2	23.2	0.229	95	1.61 × 10 <sup>2</sup>	0.935	49	0	74.9	1.27 × 10 <sup>2</sup>	0.738		
		第四次	26.4	26.4	0.335	96	1.65 × 10 <sup>2</sup>	1.22	50	0	76.5	1.31 × 10 <sup>2</sup>	0.973		

检测时间	检测点位	检测频次	检测项目										备注	
			烟(粉)尘			二氧化硫			氮氧化物					
			实测 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)	实测 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)	实测 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			折算 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		排放量 (kg/h)
2022.2.16	2# 锅炉	第一次	13.8	23.0	0.186	62	1.03×10 <sup>2</sup>	0.833	50	0	76.5	1.28×10 <sup>2</sup>	1.03	标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h) 13441 11377 12226 13833 含氧(%):14.0 14.1 14.0 14.1 折算系数: 1.6667 1.6908 1.6667 1.6908 CO 实测浓度为: 600mg/m <sup>3</sup>
			15.1	23.6	0.172	63	1.07×10 <sup>2</sup>	0.717	51	0	78.0	1.32×10 <sup>2</sup>	0.888	
			26.3	43.8	0.321	62	1.03×10 <sup>2</sup>	0.758	50	0	76.5	1.28×10 <sup>2</sup>	0.935	
			16.8	28.4	0.233	63	1.07×10 <sup>2</sup>	0.871	51	0	78.0	1.32×10 <sup>2</sup>	1.08	

检测时间	检测点位	检测频次	检测项目						氮氧化物			备注		
			烟(粉)尘		二氧化硫		实测排放浓度			折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)			
			实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)	NO				NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
2022.2.16	3# 锅炉	第一次	20.5	35.2	0.347	89	1.53 × 10 <sup>2</sup>	1.51	60	0	91.8	1.58 × 10 <sup>2</sup>	1.55	标干流量 (N · d · m <sup>3</sup> /h) 16917 16822 16855 16739 含氧(%):14.2 14.3 14.2 14.3 折算系数: 1.7157 1.7413 1.7157 1.7413 CO 实测浓度为: 819mg/m <sup>3</sup>
		第二次	13.0	22.6	0.218	88	1.53 × 10 <sup>2</sup>	1.48	61	0	93.3	1.63 × 10 <sup>2</sup>	1.57	
		第三次	21.4	36.6	0.360	89	1.53 × 10 <sup>2</sup>	1.50	60	0	91.8	1.58 × 10 <sup>2</sup>	1.55	
		第四次	17.7	30.8	0.296	88	1.53 × 10 <sup>2</sup>	1.47	61	0	93.3	1.63 × 10 <sup>2</sup>	1.56	


注: 点位示意图见附件

报告编制: 

日期: 2022.3.4

审核: 

日期: 2022.3.4

签发: 

日期: 2022.3.4

