

正本

污染源自动监控设备比对 监测报告

报告编号：DLJC202508166

企业名称：国能（滨州）生物热电有限公司

运营单位：山东绿佳环境技术有限公司

报告日期：2025年09月26日

山东鼎立环境检测有限公司

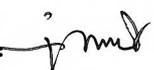
(加盖检测专用章)

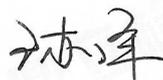


目录

一、前言	1
1 企业基本情况	1
2 污染源治理基本情况	1
3 自动监控设备安装情况	1
二、参比方法依据	2
三、评价标准	3
四、现场检查情况	4
五、检测期间工况	4
六、比对结果	5
七、标准气体	9
八、参比方法及主要仪器	9
九、监测结论及建议	10
附件 1 自动监测设备数据	
附件 2 检测报告	

编制人:  日期: 2015.09.26

审核人:  日期: 2015.09.26

签发人:  日期: 2015.09.26



一、前言

1 企业基本情况

国能（滨州）生物热电有限公司是一家从事发电业务，输电业务，供电业务等业务的公司，成立于 2023 年 06 月 06 日，位于山东省滨州高新区小营办事处新五路高十路高创中心西附楼 609。

企业联系人：张经理 联系电话：187 6667 5367

2 污染源治理基本情况

主要污染物：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物，废气经“多管旋风除尘器+SCR 脱硝+半干法脱硫+布袋除尘器”后，于 50m 高排气筒高空排放。

3 自动监控设备安装情况

表 1 自动监控设备安装情况

监测设备基本情况	排污口位置	经度：118.028853；纬度：37.252749						
	排筒高度	50m						
	在线监测设备测点安装位置	19.5m 高处						
	测点内径	2.0m						
	烟道截面积	3.1416 m ²						
	监测平台情况	平台安全、规范						
	监测项目	二氧化硫	氮氧化物	流速	烟气温度	氧气	湿度	颗粒物
	设备型号	AM501	AM502	Model 2010	Model 2010	OXY 500	Model 2063	SCS-900 CPM
	方法原理	紫外荧光法	化学发光法	S 型皮托管法	铂电阻	氧化锆法	阻容法	前向散射法
	生产商	北京雪迪龙科技股份有限公司						
运营单位	山东绿佳环境技术有限公司							

山东鼎立环境检测有限公司于 2025 年 09 月 18 日对该公司安装于国能（滨州）生物热电有限公司排气筒出口的废气自动监控设备进行了比对监测。

二、参比方法依据

序号	检测项目	检测依据	检测方法
1	流速 含湿量 排气温度	GB/T 16157-1996 及其修改单	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
2	含氧量 (氧含量)	HJ/T 397-2007	《固定源废气监测技术规范》
3	二氧化硫	HJ 1131-2020	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》
4	氮氧化物	HJ 1132-2020	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》
5	颗粒物	HJ 836-2017	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》

三、评价标准

《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）9.3.8 表 2 中准确度技术要求。

表 2 准确度验收技术要求

检测项目		技术要求	
气态污染物 CEMS	二氧化硫	准确度	排放浓度 $\geq 250 \mu\text{mol/mol}$ （715 mg/m ³ ）时，相对准确度 $\leq 5\%$ ； $50 \mu\text{mol/mol}$ （143 mg/m ³ ） $<$ 排放浓度 $< 250 \mu\text{mol/mol}$ （715 mg/m ³ ）时，绝对误差不超过 $\pm 20 \mu\text{mol/mol}$ （57 mg/m ³ ）； $20 \mu\text{mol/mol}$ （57 mg/m ³ ） $<$ 排放浓度 $\leq 0 \mu\text{mol/mol}$ （143 mg/m ³ ）时，相对误差不超过 $\pm 30\%$ ； 排放浓度 $\leq 20 \mu\text{mol/mol}$ （57 mg/m ³ ）时，绝对误差不超过 $\pm 6 \mu\text{mol/mol}$ （17 mg/m ³ ）。
	氮氧化物	准确度	排放浓度 $\geq 250 \mu\text{mol/mol}$ （513 mg/m ³ ）时，相对准确度 $\leq 5\%$ ； $50 \mu\text{mol/mol}$ （103 mg/m ³ ） $<$ 排放浓度 $\leq 250 \mu\text{mol/mol}$ （513 mg/m ³ ）时，绝对误差不超过 $\pm 20 \mu\text{mol/mol}$ （41 mg/m ³ ）； $20 \mu\text{mol/mol}$ （41 mg/m ³ ） $<$ 排放浓度 $\leq 0 \mu\text{mol/mol}$ （103 mg/m ³ ）时，相对误差不超过 $\pm 30\%$ ； 排放浓度 $\leq 20 \mu\text{mol/mol}$ （41 mg/m ³ ）时，绝对误差不超过 $\pm 6 \mu\text{mol/mol}$ （12 mg/m ³ ）。
氧气 CEMS	O ₂	准确度	$> 5.0\%$ 时，相对准确度 $\leq 15\%$ ； $\leq 5.0\%$ 时，绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	排放浓度 $> 200 \text{mg/m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 15\%$ ； $100 \text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 200 \text{mg/m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 20\%$ ； $50 \text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 100 \text{mg/m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 25\%$ ； $20 \text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 50 \text{mg/m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 30\%$ ； $10 \text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 20 \text{mg/m}^3$ 时，绝对误差不超过 $\pm 6 \text{mg/m}^3$ ； 排放浓度 $\leq 10 \text{mg/m}^3$ ，绝对误差不超过 $\pm 5 \text{mg/m}^3$ 。
流速 CEMS	流速	准确度	流速 $> 10 \text{m/s}$ 时，相对误差不超过 $\pm 10\%$ ； 流速 $\leq 10 \text{m/s}$ 时，相对误差不超过 $\pm 12\%$ 。
温度 CEMS	温度	准确度	绝对误差不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$ 。
湿度 CEMS	湿度	准确度	烟气湿度 $> 5.0\%$ 时，相对误差不超过 $\pm 25\%$ ； 烟气湿度 $\leq 5.0\%$ 时，绝对误差不超过 $\pm 1.5\%$ ；

注：氮氧化物以 NO₂ 计；以上各参数区间划分以参比方法测量结果为准。

四、现场检查情况

- 1 污染源自动监控设备已进行了调试与试运行，并提供了相应的安装与调试报告。
- 2 监控站房专室专用，站房密闭，环境温度、相对湿度符合有关要求。各种电缆和管线铺设规范。
- 3 数据传输正常，上、下位机监测数据一致，数据采集传输仪已稳定运行，传输数据稳定，符合比对监测条件。
- 4 废气采样管路安装伴热带装置温度、长度、角度符合要求。
- 5 设备已按照省厅的要求进行了参数固定，且符合安装动态管控的条件。

五、检测期间工况

排气筒出口的自动监控设备比对过程中，国能（滨州）生物热电有限公司生产正常，自动监控设备和环保设施正常稳定运行，满足比对条件。

六、比对结果

表 3 准确度验收结果

项目	时间	参比方法 测量值(mg/m ³)	CEMS 测量值(mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	绝对误差限值
二氧化硫	16:07~16:12	4	11.3	7.3	排放浓度 ≤20 μmol/mol(57mg/m ³) 时, 绝对误差不超过 ±6 μmol/mol (17 mg/m ³) ;
	16:15~16:20	<2	6.4	5.4	
	16:23~16:28	5	8.5	3.5	
	16:31~16:36	5	9.8	4.8	
	16:38~16:43	5	10.8	5.8	
	16:46~16:51	5	6.9	1.9	
	16:54~16:59	5	6.3	1.3	
	17:02~17:07	7	6.2	-0.8	
	17:10~17:15	17	7.1	-9.9	
	平均值	6	8.1	2.1	
	结论	合格			
项目	时间	参比方法 测量值(mg/m ³)	CEMS 测量值(mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	绝对误差限值
氮氧化物	16:07~16:12	15	8.2	-6.8	排放浓度 ≤20 μmol/mol (41 mg/m ³) 时, 绝对误 差不超过±6 μmol/mol (12 mg/m ³) ;
	16:15~16:20	14	9.5	-4.5	
	16:23~16:28	13	14.9	1.9	
	16:31~16:36	13	13.8	0.8	

	16:38~16:43	12	13.2	1.2	
	16:46~16:51	16	13.2	-2.8	
	16:54~16:59	16	14.9	-1.1	
	17:02~17:07	16	18.5	2.5	
	17:10~17:15	16	18.5	2.5	
	平均值	15	13.9	-0.7	
	结论	合格			
项目	时间	参比方法 测量值 (%)	CEMS 测量值 (%)	相对准确度 (%)	绝对误差限值
氧含量	16:07~16:12	17.9	17.4	/	> 5.0%时, 相对准确度 ≤15%
	16:15~16:20	16.3	16.3	/	
	16:23~16:28	15.6	15.4	/	
	16:31~16:36	15.8	15.4	/	
	16:38~16:43	16.3	15.8	/	
	16:46~16:51	16.0	15.6	/	
	16:54~16:59	16.0	15.3	/	
	17:02~17:07	15.6	14.9	/	
	17:10~17:15	16.9	14.9	/	
	平均值	16.3	15.7	6.4	

结论		合格			
项目	时间	参比方法 测量值(mg/m ³)	CEMS 测量值(mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	绝对误差限值
颗粒物	14:29~14:59	2.8	0.7	-2.1	排放浓度 ≤10mg/m ³ ，绝对误差 不超过±5 mg/m ³ 。
	15:07~15:37	3.2	0.7	-2.5	
	15:46~16:16	2.6	0.6	-2.0	
	16:21~16:51	2.2	0.6	-1.6	
	16:56~17:26	2.5	0.7	-1.8	
	平均值	2.7	0.7	-2.0	
	结论	合格			
项目	时间	参比方法 测量值 (m/s)	CEMS 测量值 (m/s)	相对误差 (%)	相对误差限值
流速	14:29~14:59	6.46	6.58	/	流速≤10m/s 时，相 对误差不超过 ±12%。
	15:07~15:37	6.38	6.43	/	
	15:46~16:16	4.48	4.29	/	
	16:21~16:51	4.78	4.89	/	
	16:56~17:26	7.12	7.54	/	
	平均值	5.84	5.95	1.9	
	结论	合格			
项目	时间	参比方法 测量值 (°C)	CEMS 测量值 (°C)	绝对误差 (°C)	绝对误差限值

温度	14:29~14:59	109	109	0	绝对误差不超过±3℃。
	15:07~15:37	113	113	0	
	15:46~16:16	106	107	1	
	16:21~16:51	104	103	-1	
	16:56~17:26	105	106	1	
	平均值	107	108	0	
	结论	合格			
项目	时间	参比方法 测量值 (%)	CEMS 测量值 (%)	相对误差 (%)	相对误差限值
湿度	14:23~14:28	10.6	11.2	/	烟气湿度>5.0%时， 相对误差不超过±25%；
	15:01~15:06	11.8	12.7	/	
	15:40~15:45	12.0	13.1	/	
	16:16~16:21	10.1	9.41	/	
	16:51~16:56	10.3	10.7	/	
	平均值	11.0	11.4	3.6	
	结论	合格			

七、标准气体

标准气体名称	浓度值	有效期至	标气编号	标准气体生产商
二氧化硫（mol/mol）	10.8×10 ⁻⁶	2026.09.07	GBW(E)062191 (UR09185)	长沙弘晖气体科技有限公司
	101×10 ⁻⁶	2026.09.07	GBW(E)062191 (MD05125)	长沙弘晖气体科技有限公司
一氧化氮（mol/mol）	10.5×10 ⁻⁶	2026.09.07	GBW(E)062192 (WM21001)	长沙弘晖气体科技有限公司
	200×10 ⁻⁶	2026.09.07	GBW(E)062192 (PB03062)	长沙弘晖气体科技有限公司
氮气（%）	99.9999	2026.09.07	HHRM01050 (L70304081)	长沙弘晖气体科技有限公司
氧气（mol/mol）	10.08×10 ⁻²	2026.09.07	GBW(E)061423 (21301127)	长沙弘晖气体科技有限公司
备注	/			

八、参比方法及主要仪器

分析项目	方法依据	分析方法	仪器设备名称及型号	仪器编号	检出限
有组织废气	HJ 836-2017	重量法	YQ3000-D 大流量 烟尘（气）测试仪	DLJC-YQ-093-1	1.0 mg/m ³
			AUW120D 型十万 分之一天平	DLJC-YQ-011	
	HJ 1131-2020	便携式紫外吸收 法	MH3200 紫外烟气 分析仪	DLJC-YQ-054-2	2 mg/m ³
	HJ 1132-2020	便携式紫外吸收 法	MH3200 紫外烟气 分析仪	DLJC-YQ-054-2	2 mg/m ³
	HJ/T 397-2007	固定源废气监测 技术规范	MH3200 紫外烟气 分析仪	DLJC-YQ-054-2	/
	GB/T 16157-1996	固定污染源排气 中颗粒物的测定 与气态污染物采 样方法及修改单	YQ3000-D 大流量 烟尘（气）测试仪	DLJC-YQ-093-1	/
	GB/T 16157-1996	固定污染源排气 中颗粒物的测定 与气态污染物采 样方法及修改单	YQ3000-D 大流量 烟尘（气）测试仪	DLJC-YQ-093-1	/
GB/T 16157-1996	固定污染源排气 中颗粒物的测定 与气态污染物采 样方法及修改单	MH3041 便携式含 湿量检测仪	DLJC-YQ-208	/	
备注	/				

九、监测结论及建议

1 结论

经比对，自动监测设备各项 CEMS 技术指标项目均符合《固定污染源烟气（二氧化硫、氮氧化物、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017 表 2 技术要求。

2 建议

- 2.1 定期升级软件，保证统计结果的时效性；
- 2.2 加强设备管理维护，保证设备正常有效运行。

附件 1 自动监测设备数据

史数据_国能(滨州)生物热电有限公司锅炉排气筒DA001_2025-09-18 12 至 2025-09-18

企业名称	排口名称	监测时间	二氧化硫	氮氧化物	氨气	颗粒物	流速	烟气温度	烟气湿度
			实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:23	11.4	19.1	15.5	0.666	6.39	109	10.9
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:24	11.5	19.3	15.4	0.698	6.26	109	11
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:25	11.6	19.3	15.3	0.718	6.58	109	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:26	11.7	19.3	15.3	0.683	6.67	109	11.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:27	11.8	19.4	15.4	0.678	6.32	109	11.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:28	11.8	19.4	15.4	0.674	6.49	109	11.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:29	11.7	19.2	15.4	0.706	6.38	109	11.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:30	11.7	18.9	15.4	0.693	6.44	109	11.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:31	11.7	18.8	15.5	0.693	6.38	109	11.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:32	11.6	18.7	15.5	0.658	6.59	109	11.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:33	11.6	18.4	15.5	0.205	6.5	109	11.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:34	11.5	18	15.6	0.193	6.26	109	11.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:35	11.4	17.7	15.7	0.729	6.42	109	11.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:36	11.1	17	15.8	0.668	6.27	109	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:37	10.7	16.2	15.9	0.673	6.48	109	10.9
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:38	10.4	15.2	15.9	0.68	6.51	109	10.8
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:39	9.96	15.1	16	0.707	6.24	109	10.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:40	9.86	15.7	16	0.66	6.28	109	10.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:41	10.1	15.4	16	0.673	6.32	109	10.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:42	10.5	14.9	16	0.699	6.35	109	10.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:43	12.1	14.8	16	0.695	6.38	109	10.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:44	14.9	14.9	16	0.691	6.53	109	10.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:45	19	14.8	16	0.678	6.1	109	10.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:46	26.5	14.4	16	0.688	6.11	109	10.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:47	30.8	14.2	16.1	0.689	6.24	109	10.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:48	25.5	12.5	16.2	0.731	6.29	109	10.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:49	26.1	11	16.3	0.716	6.41	109	10.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:50	34.6	11.3	16.2	0.639	5.96	109	9.97
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:51	33.8	11.6	16.1	0.646	6.17	109	9.81
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:52	29.6	12.1	15.9	0.663	6.73	108	9.74
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:53	25.5	12.4	15.6	0.678	7.24	109	9.74
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:54	25.1	13.7	15.3	0.657	7.79	109	9.83
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:55	24.4	15.3	15	0.682	7.41	109	10
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:56	23.1	17.1	14.8	0.657	7.47	109	10.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:57	21.6	17.2	14.6	0.685	7.42	109	10.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:58	20.7	17.6	14.4	0.656	7.13	109	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 14:59	19.4	18	14.3	0.676	7.2	109	11.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:00	18.6	18.1	14.1	0.7	6.58	109	11.7

史数据_国能(滨州)生物热电有限公司锅炉排气筒DA001_2025-09-18 12 至 2025-09-18

企业名称	排口名称	监测时间	二氧化硫	氮氧化物	氨气	颗粒物	流速	烟气温度	烟气湿度
			实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:01	18.7	18.4	13.9	0.695	7.04	110	12
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:02	18.7	18.7	13.6	0.675	7.25	110	12.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:03	19.2	19.6	13.4	0.693	6.9	110	12.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:04	19.9	20.4	13.1	0.744	7.15	110	12.9
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:05	19.8	20.3	13.1	0.729	7.09	110	13.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:06	18.8	20.4	13.2	0.723	6.99	111	13.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:07	16.5	21.7	13.1	0.711	7.21	111	12.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:08	15	22.1	12.9	0.729	7.18	111	14.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:09	14.6	20.9	12.7	0.711	6.94	111	15.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:10	14.6	22.1	12.8	0.686	6.9	111	15.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:11	14.4	23.7	12.7	0.682	7.16	112	16.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:12	14.3	23.4	12.6	0.725	7	112	16.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:13	14.2	23.1	12.6	0.772	6.89	112	17.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:14	14	23.2	12.6	0.741	6.83	112	17.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:15	13.8	23.1	12.4	0.774	6.57	112	17.8
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:16	13.6	23	12.2	0.751	6.29	113	18.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:17	13.4	23.3	12.1	0.747	6.48	113	18.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:18	13.4	23.9	12	0.736	6.49	113	18.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:19	13.4	23.9	11.6	0.757	6.24	113	18.9
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:20	13.3	22.4	11.4	0.738	6.61	114	19.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:21	13.4	21.1	11.6	0.79	7.12	114	19.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:22	13.5	21.8	11.9	0.752	6.86	114	19.9
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:23	13.4	23.7	12.3	0.794	7.19	113	20.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:24	13.4	22.8	12.5	0.822	7.2	114	20.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:25	13.5	20.9	12.6	0.77	6.5	114	20
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:26	13.7	20.3	12.6	0.757	6.46	114	19.8
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:27	14.2	25.7	12.6	0.771	6.41	114	19.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:28	15.2	26.4	12.5	0.72	6.41	114	19.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:29	17	25.6	12.2	0.743	6.18	114	19
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:30	17.7	25.3	12.1	0.782	6.56	114	18.8
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:31	17.4	24.9	12.2	0.763	6.3	114	18.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:32	17.5	23.9	12.2	0.478	5.91	114	18.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:33	18.1	23.9	12.3	0.2	5.49	114	18.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:34	19	23.9	12.4	0.208	5.64	114	18.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:35	20.8	23.3	12.8	0.692	6.04	113	18.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:36	23.4	22.3	13.2	0.697	4.14	113	18
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:37	25.9	21.7	13.5	0.719	4.22	113	17.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:38	25.9	21.6	13.7	0.7	6.43	113	16.9

数据_国能(滨州)生物热电有限公司锅炉排气筒DA001_2025-09-18 12 至 2025-09-18

企业名称	排口名称	监测时间	二氧化硫	氮氧化物	氨气	颗粒物	流速	烟气温度	烟气湿度
			实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:40	23.2	11.8	14.6	0.689	4.43	112	15.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:41	19.8	9.61	15	0.68	4.42	111	14.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:42	16.2	9.52	15.4	0.684	4.43	111	13.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:43	14.4	9.75	15.7	0.683	4.44	111	12.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:44	13.3	10.2	15.9	0.655	4.36	111	11.9
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:45	12.7	11	15.9	0.664	4.32	110	11.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:46	12.4	12.6	15.8	0.663	4.35	110	13.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:47	12.2	12.6	15.8	0.726	4.36	110	11.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:48	12.1	12.5	15.8	0.71	4.18	110	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:49	11.9	12.5	15.9	0.661	4.35	110	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:50	11.6	12.5	15.9	0.639	4.34	109	11
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:51	11.3	12.5	16	0.645	4.22	109	10.9
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:52	11	12.3	16.1	0.656	4.27	109	10.8
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:53	10.6	12.2	16.3	0.624	4.33	109	10.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:54	9.99	11.3	16.5	0.638	4.16	109	10.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:55	9.3	10.6	16.7	0.667	4.12	108	10.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:56	8.38	9.56	16.8	0.635	4.37	108	10.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:57	7.99	9.32	17	0.629	4.41	108	9.98
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:58	7.52	9.6	17.1	0.648	4.29	108	9.78
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 15:59	7.05	9.44	17.3	0.642	4.17	108	9.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:00	6.51	9.28	17.4	0.634	4.17	107	9.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:01	6.28	9.12	17.5	0.636	4.3	107	9.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:02	6.26	8.92	17.5	0.658	4.09	107	9.01
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:03	6.42	8.95	17.5	0.672	4.14	107	8.85
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:04	7.06	9.03	17.5	0.63	4.34	107	8.73
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:05	8.44	9.03	17.4	0.628	4.37	106	8.69
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:06	10.5	8.89	17.3	0.626	4.46	106	8.71
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:07	13.4	8.6	17.3	0.656	4.23	106	8.77
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:08	12.8	8.38	17.3	0.668	4.49	106	8.81
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:09	10.7	8.28	17.4	0.666	4.22	106	8.82
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:10	9.76	7.92	17.5	0.635	4.48	106	8.81
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:11	10.7	7.89	17.5	0.623	4.3	105	8.75
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:12	10.7	7.92	17.4	0.617	4.36	105	8.68
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:13	11.3	8.2	17.4	0.634	4.45	105	8.65
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:14	7.33	7.96	17.2	0.602	4.37	105	8.65
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:15	6.07	8.24	17	0.623	4.33	105	8.69
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:16	6.06	8.61	16.7	0.627	4.08	105	8.78
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:17	6.17	9.46	16.4	0.6	4.29	107	8.94

数据_国能(滨州)生物热电有限公司锅炉排气筒DA001_2025-09-18 12 至 2025-09-18

企业名称	排口名称	监测时间	二氧化硫	氮氧化物	氨气	颗粒物	流速	烟气温度	烟气湿度
			实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:17	6.17	9.46	16.4	0.6	4.29	107	8.94
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:18	6.38	9.8	16.1	0.628	4.33	105	9.18
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:19	6.67	10.2	15.8	0.663	4.12	104	9.51
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:20	6.95	10.4	15.7	0.664	4.4	104	9.86
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:21	6.4	9.5	16.3	0.61	4.5	104	10.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:22	7.61	12	15.5	0.644	4.45	104	9.41
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:23	7.86	13.5	15.5	0.671	4.73	104	10.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:24	8.13	14.7	15.4	0.67	4.27	104	10.9
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:25	8.28	15.1	15.4	0.642	4.12	104	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:26	8.47	15.1	15.4	0.724	4.25	104	11.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:27	8.77	15.4	15.4	0.676	4.23	103	11.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:28	9.49	15.3	15.4	0.632	3.98	103	11.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:29	8.5	14.9	15.4	0.654	4.11	103	11.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:30	11.3	13.3	15.5	0.649	4.14	103	11.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:31	11.4	13.3	15.5	0.616	4.22	103	11.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:32	10.4	14.2	15.5	0.622	4.11	103	11.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:33	9.59	13.6	15.4	0.183	4.35	103	11.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:34	9.11	13.3	15.4	0.177	4.79	102	11.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:35	8.83	13.9	15.4	0.697	4.58	102	11.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:36	9.3	14.2	15.4	0.649	4.82	102	11.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:37	9.8	13.8	15.4	0.626	5.03	102	11.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:38	12.2	14.2	15.6	0.671	4.92	102	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:39	13.3	14.2	15.7	0.642	4.89	102	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:40	12.4	13.9	15.8	0.651	5.67	102	11
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:41	10.4	12.4	15.8	0.648	5.76	102	10.9
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:42	8.46	11.6	15.9	0.662	5.58	102	10.8
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:43	7.86	12.6	15.9	0.649	5.72	102	10.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:44	10.8	13.2	15.8	0.66	5.62	102	10.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:45	6.98	13	15.8	0.689	5.66	102	10.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:46	6.73	12.9	15.9	0.664	5.42	102	10.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:47	6.66	12.8	15.8	0.672	5.46	102	10.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:48	6.82	12.7	15.7	0.675	5.5	102	10.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:49	7.12	12.9	15.5	0.67	5.51	102	10.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:50	7.05	13.6	15.4	0.642	5.54	102	10.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:51	6.87	14.4	15.4	0.655	5.51	102	10.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:52	6.9	13.2	15.6	0.6	4.89	103	10.5

历史数据_国能(滨州)生物热电有限公司锅炉排气筒DA001_2025-09-18 12 至 2025-09-18

企业名称	排口名称	监测时间	二氧化硫	氮氧化物	氨气	颗粒物	流速	烟气温	炉气温
			实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值	实测值
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:53	6.58	15.1	15.3	0.687	5.88	102	10.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:54	6.51	14.8	15.4	0.705	6.25	102	10.8
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:55	6.42	14.3	15.4	0.652	6.35	102	11
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:56	6.33	14.1	15.3	0.703	6.37	103	11
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:57	6.19	14.3	15.2	0.701	7.25	103	10.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:58	6.11	15.3	15.3	0.679	7.27	103	11
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 16:59	6.21	16.5	15.2	0.678	7.05	103	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:00	6.3	14.9	15.3	0.643	6.98	104	11.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:01	6.22	18.1	14.9	0.626	6.93	104	11.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:02	6.17	18.2	15	0.619	7.28	104	11.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:03	6.17	18.2	14.9	0.684	6.91	104	11.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:04	6.19	18	14.8	0.637	6.93	104	11.8
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:05	6.22	18.6	14.9	0.66	7.24	104	12
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:06	6.27	18.9	15	0.685	7.24	104	12.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:07	6.3	19.1	15	0.7	7.07	105	12.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:08	6.2	18.5	14.9	0.698	7.04	105	12.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:09	6.42	18.6	15	0.696	8.01	105	12.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:10	6.43	18.8	15	0.684	8.01	105	12.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:11	6.43	18.8	15	0.671	7.99	106	12.5
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:12	6.49	18.3	14.9	0.648	8.01	106	12.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:13	6.7	18	14.9	0.725	7.88	106	12.4
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:14	7.2	18.3	14.8	0.706	8.15	106	12.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:15	9.16	18.7	14.6	0.682	7.86	106	12.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:16	7.1	18.5	14.9	0.678	7.85	106	12
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:17	10.3	21.3	13.3	0.646	7.99	107	12.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:18	9.94	24.5	12.9	0.674	7.91	107	12.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:19	9.49	22.2	12.4	0.674	7.8	107	12.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:20	8.85	21.9	12.1	0.687	7.73	108	13.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:21	8.17	21.1	11.9	0.692	7.91	108	14.3
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:22	7.6	19.9	11.7	0.709	7.85	108	15
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:23	7.01	18	11.6	0.702	7.95	108	15.6
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:24	6.46	19.7	11.5	0.681	7.86	109	16.2
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:25	6.12	23.6	11.6	0.767	7.81	109	16.7
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:26	5.88	26.3	11.8	0.753	7.65	109	17.1
国能(滨州)生物热电有限公司	锅炉排气筒DA001	2025-09-18 17:27	5.76	27.3	12.1	0.7	7.54	106	17.5



241517056789

正本

DLJC/JSJL-A050



DLJC202508166

检测报告

Testing Report

报告编号: DLJC202508166-1

项目名称: 有组织废气

受检单位: 国能(滨州)生物热电有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年09月26日

山东鼎立环境检测有限公司

(加盖检测专用章)





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 241512056769

名称: 山东鼎立环境检测有限公司

地址: 淄博市高新区柳泉路125号先进陶瓷产业创新园A座20楼(255000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



发证日期:

2024年07月16日

有效期至:

2030年07月15日

发证机关:

山东省市场监督管理局

241512056769

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



检测报告

报告编号: DLJC202508166-1

共4页 第1页

一、基本信息

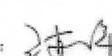
受检单位名称	国能(滨州)生物热电有限公司	受检单位地址	山东省滨州高新区小营办事处新五路高十路高创中心西附楼 609
联系人	张经理	联系电话	187 6667 5367
采样日期	2025年09月18日	分析日期	2025年09月19日-20日
样品来源	现场采样		
样品类别	有组织废气		
样品数量	5个		
样品状态	采样头密封完好, 无破损		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、含氧量、烟温、流速、含湿量		
备注	/		

编制人: 

日期: 2025.09.26

审核人: 

日期: 2025.09.26

签发人: 

日期: 2025.09.26



二、有组织废气检测结果

表 1.1 排气筒出口

采样点位		排气筒出口				
测点截面积 (m ²)	3.1416	排气筒高度 (m)	50	废气治理措施	多管旋风除尘器+SCR 脱硝+半干法脱硫+布袋除尘器	
采样时间		2025 年 09 月 18 日				
		14:29~14:59	15:07~15:37	15:46~16:16	16:21~16:51	16:56~17:26
样品		1	2	3	4	5
排气温度 (°C)		109	113	106	104	105
流速 (m/s)		6.46	6.38	4.48	4.78	7.12
标干流量 (Nm ³ /h)		46477	44897	31961	35038	51673
颗粒物	样品编号	2508166Y001	2508166Y002	2508166Y003	2508166Y004	2508166Y005
	实测浓度 (mg/m ³)	2.8	3.2	2.6	2.2	2.5
	排放速率 (kg/h)	0.130	0.144	0.0831	0.0771	0.129
采样时间		14:23~14:28	15:01~15:06	15:40~15:45	16:16~16:21	16:51~16:56
含湿量 (%)		10.6	11.8	12.0	10.1	10.3
备注		/				

表 1.2 排气筒出口

采样点位		排气筒出口			
测点截面积 (m ²)	3.1416	排气筒高度 (m)	50	废气治理措施	多管旋风除尘器+SCR 脱硝+半干法脱硫+布袋除尘器
采样时间		2025 年 09 月 18 日			
采样频次		二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	含氧量实测浓度 (%)	
第一次	16:07~16:12	4	15	17.9	
第二次	16:15~16:20	<2	14	16.3	

检测报告

报告编号: DLJC202508166-1

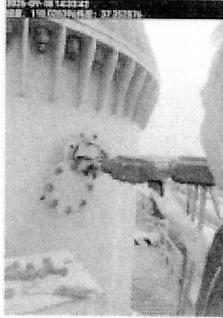
共 4 页 第 3 页

第三次	16:23~16:28	5	13	15.6
第四次	16:31~16:36	5	13	15.8
第五次	16:38~16:43	5	12	16.3
第六次	16:46~16:51	5	16	16.0
第七次	16:54~16:59	5	16	16.0
第八次	17:02~17:07	7	16	15.6
第九次	17:10~17:15	17	16	16.9
备注				

三、检测方法 & 检测设备一览表

检测方法 & 检测设备一览表						
分析项目	方法依据	分析方法	仪器设备名称及型号	仪器编号	检出限	
有组织废气	颗粒物	HJ836-2017	重量法	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪	DLJC-YQ-093-1	1.0 mg/m ³
				AUW120D 型十万分之一天平	DLJC-YQ-011	
	二氧化硫	HJ 1131-2020	便携式紫外吸收法	MH3200 紫外烟气分析仪	DLJC-YQ-054-2	2 mg/m ³
	氮氧化物	HJ 1132-2020	便携式紫外吸收法	MH3200 紫外烟气分析仪	DLJC-YQ-054-2	2 mg/m ³
	含氧量	HJ/T 397-2007	固定污染源废气监测技术规范	MH3200 紫外烟气分析仪	DLJC-YQ-054-2	/
	烟温	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法及修改单	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪	DLJC-YQ-093-1	/
	流速	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法及修改单	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪	DLJC-YQ-093-1	/
湿度	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法及修改单	MH3041 便携式含湿量检测仪	DLJC-YQ-208	/	
备注						

四、采样照片



*** 报告结束 ***

检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章（或公司公章）及骑缝章、章、审核、批准人签字无效。
2. 本报告仅对本委托项目负责。
3. 委托单位或个人送样的，检测报告仅对送检样品有效。
4. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为自动放弃申诉的权利。
5. 本检测报告涂改、增删无效。
6. 未经本公司批准，不得部分复制报告（全文复制除外）。
7. 本报告分为正副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

联系地址：淄博市高新区柳泉路 125 号先进陶瓷产业创新园 A1903 室

检验检测地点：淄博市高新区柳泉路 125 号先进陶瓷产业创新园 A 座
20 楼

邮政编码：255000

联系电话：0533-3587801

E-mail：sddlhjje@163.com

