



210112051063
资质有效期至:2027.09.09

检测报告

报告编号: THJC-242365-02

样品名称	废气
检测类别	委托检测
委托单位	北京北控雁栖再生能源科技有限公司
受检单位	北京北控雁栖再生能源科技有限公司

北京通汇检测科技有限公司



检测报告

样品信息:

委托单位	北京北控雁栖再生能源科技有限公司		
委托单位地址	北京市怀柔区庙城镇孙史山村临 545 号		
受检单位	北京北控雁栖再生能源科技有限公司		
受检单位地址	北京市怀柔区庙城镇孙史山村临 545 号		
样品类别	废气	检测点数	1 <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样
检测方法	见附件		
采样日期	2024.12.16~2024.12.17	接样日期	2024.12.16~2024.12.17
样品状态	/	检测日期	2024.12.16~2024.12.26
检测结论	详见检测结果页		
	编制人	王玉营	
	审核人	[Signature]	
	批准人	范康阳	
	批准日期	2024.12.27	

检测报告

检测结果:

采样日期	2024.12.16~2024.12.17	投运日期	2018年12月
排气筒名称	2#焚烧炉排放筒 DA002	排气筒高度(m)	80
采样位置	净化后	净化方式	SNCR+半干法反应塔+活性炭喷射+干粉喷射+布袋除尘+SCR
净化器名称/型号	/	垃圾处理量(t/d)	300
样品编号	242365-F00601~242365-F00602、242365-F00609~242365-F00611		
标干烟气流量 (m ³ /h)	62456	测点烟气温度 (°C)	129.0
烟气含湿量 (%)	22.35	烟气含氧量 (%)	10.93
烟气平均流速 (m/s)	16.26	基准含氧量 (%)	11
检测项目	实测排放浓度(mg/m ³)	折算排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
颗粒物	<1.0	<1.1	0.031
二氧化硫	26	26	1.6
一氧化碳	<3	<3	0.094
氮氧化物	137	136	8.6
氯化氢	9.08	9.02	0.57

接下页

检测结果:

样品编号	242365-F00603~242365-F00605			备注	
烟气参数	第一次	第二次	第三次		
标干烟气流量 (m ³ /h)	62239	62741	51608	/	
测点烟气温度 (°C)	129.5	129.4	130.4	/	
烟气含湿量 (%)	22.23	22.17	22.24	/	
烟气含氧量 (%)	10.00	10.40	11.90	/	
基准含氧量 (%)	11	11	11	/	
烟气平均流速 (m/s)	16.15	16.26	13.42	/	
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	备注
汞实测排放浓度 (mg/m ³)	6.3×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	7.6×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵	/
汞折算排放浓度 (mg/m ³)	5.7×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	8.4×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	/
汞排放速率结果 (kg/h)	3.9×10 ⁻⁶	3.3×10 ⁻⁶	3.9×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻⁶	/

接下页

检测结果:

样品编号	242365-F00606~242365-F00608			备注	
烟气参数	第一次	第二次	第三次		
标干烟气流量 (m ³ /h)	57708	54573	66201	/	
测点烟气温度 (°C)	129.6	130.6	129.4	/	
烟气含湿量 (%)	22.50	23.10	22.60	/	
烟气含氧量 (%)	10.40	11.40	9.40	/	
基准含氧量 (%)	11	11	11	/	
烟气平均流速 (m/s)	15.07	14.40	17.30	/	
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	备注
镉实测排放浓度 (mg/m ³)	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
镉折算排放浓度 (mg/m ³)	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
镉排放速率结果 (kg/h)	2.3×10 ⁻⁷	2.2×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷	/
铊实测排放浓度 (mg/m ³)	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
铊折算排放浓度 (mg/m ³)	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<7×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
铊排放速率结果 (kg/h)	2.3×10 ⁻⁷	2.2×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷	/
镉、铊及其化合物实测排放浓度 (mg/m ³)	8.00×10 ⁻⁶	8.00×10 ⁻⁶	8.00×10 ⁻⁶	8.00×10 ⁻⁶	/
镉、铊及其化合物折算排放浓度 (mg/m ³)	7.55×10 ⁻⁶	8.33×10 ⁻⁶	6.90×10 ⁻⁶	7.59×10 ⁻⁶	/
镉、铊及其化合物排放速率结果 (kg/h)	4.6×10 ⁻⁷	4.4×10 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁷	4.8×10 ⁻⁷	/
锑实测排放浓度 (mg/m ³)	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
锑折算排放浓度 (mg/m ³)	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
锑排放速率结果 (kg/h)	5.8×10 ⁻⁷	5.5×10 ⁻⁷	6.6×10 ⁻⁷	6.0×10 ⁻⁷	/
砷实测排放浓度 (mg/m ³)	1.19×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	/
砷折算排放浓度 (mg/m ³)	1.12×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	/
砷排放速率结果 (kg/h)	6.9×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁵	/
铅实测排放浓度 (mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
铅折算排放浓度 (mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
铅排放速率结果 (kg/h)	5.8×10 ⁻⁶	5.5×10 ⁻⁶	6.6×10 ⁻⁶	6.0×10 ⁻⁶	/
铬实测排放浓度 (mg/m ³)	3.70×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	/
铬折算排放浓度 (mg/m ³)	3.49×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	9.48×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻³	/
铬排放速率结果 (kg/h)	2.1×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁵	7.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	/

备注: 样品浓度低于检出限时, 以 1/2 方法检出限参与统计计算。

接下页

检测结果:

检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	备注
钴实测排放浓度 (mg/m ³)	6.27×10 ⁻⁵	1.24×10 ⁻⁴	4.27×10 ⁻⁵	7.65×10 ⁻⁵	/
钴折算排放浓度 (mg/m ³)	5.92×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁵	7.50×10 ⁻⁵	/
钴排放速率结果 (kg/h)	3.6×10 ⁻⁶	6.8×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶	4.4×10 ⁻⁶	/
铜实测排放浓度 (mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
铜折算排放浓度 (mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
铜排放速率结果 (kg/h)	5.8×10 ⁻⁶	5.5×10 ⁻⁶	6.6×10 ⁻⁶	6.0×10 ⁻⁶	/
锰实测排放浓度 (mg/m ³)	1.03×10 ⁻³	6.77×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	/
锰折算排放浓度 (mg/m ³)	9.72×10 ⁻⁴	7.05×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	/
锰排放速率结果 (kg/h)	5.9×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁴	8.9×10 ⁻⁵	/
镍实测排放浓度 (mg/m ³)	1.74×10 ⁻³	9.25×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³	/
镍折算排放浓度 (mg/m ³)	1.64×10 ⁻³	9.64×10 ⁻⁴	5.05×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	/
镍排放速率结果 (kg/h)	1.0×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	/
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物实测排放浓度 (mg/m ³)	7.93×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	6.01×10 ⁻³	6.25×10 ⁻³	/
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物折算排放浓度 (mg/m ³)	7.48×10 ⁻³	5.01×10 ⁻³	5.18×10 ⁻³	5.89×10 ⁻³	/
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物排放速率结果 (kg/h)	4.6×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	/

备注: 样品浓度低于检出限时, 以 1/2 方法检出限参与统计计算。

—— (以下空白) ——

附件 1: 技术说明

序号	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	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	鼓风干燥箱	GZX-9140MBE	THJC-2021-20
			电子天平	ME55/02	THJC-2021-125
			恒温恒湿称重系统	GH-WS	THJC-2021-126
			便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	THJC-2021-135
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	THJC-2021-135
3	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	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	THJC-2021-135
4	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	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	THJC-2021-135
5	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	智能双路烟气采样器 离子色谱仪	崂应 3072 型 ICS600	THJC-2021-138 THJC-2021-04
6	汞	空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) 第五篇第三章七 (二) 原子荧光分光光度法	原子荧光光度计 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	AFS-9750 崂应 3012H-D 型	THJC-2021-06 THJC-2021-135
7	镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	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 及修改单	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 电感耦合等离子质谱仪	崂应 3012H-D 型 iCAP RQ	THJC-2021-135 THJC-2021-149

接下页

附件 2: 质控信息

所用标准气体名称	核查时间	标气浓度	仪器示值	单位	示值误差	判定
氧气	检测前	9.98	9.94	%	-0.4	合格
	检测后	9.98	9.93	%	-0.5	合格
二氧化硫	检测前	98.1	98.0	mg/m ³	-0.1	合格
	检测后	98.1	97.3	mg/m ³	-0.8	合格
一氧化氮	检测前	292.0	288.6	mg/m ³	-1.2(%)	合格
	检测后	292.0	288.4	mg/m ³	-1.2(%)	合格
二氧化氮	检测前	39.4	39.2	mg/m ³	-0.2	合格
	检测后	39.4	39.2	mg/m ³	-0.2	合格
一氧化碳	检测前	29.96	29.3	mg/m ³	-0.66	合格
	检测后	29.96	29.6	mg/m ³	-0.36	合格

项目	标准值	测定值	单位
氯化氢	19.8±0.9	19.8	mg/L

—— (报告结束) ——

