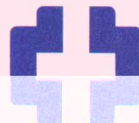




中国检验认证集团

China Certification & Inspection Group



中国检验检疫科学研究院

Chinese Academy of Inspection and Quarantine



检科测试集团



230020343606

检验检测报告

INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号: 230020343606

样品名称

废气

检测类别

例行检测

委托单位

北京联合大学卫生检测有限公司

检测日期

2024年09月25日

中检集团(北京)检测技术有限公司

CHINA CERTIFICATION & INSPECTION GROUP



检验检测报告

报告编号: BJ00024000350

共 6 页, 第 1 页

委托单位	北京绿色动力再生能源有限公司		
委托单位联系人	王宸		
委托单位联系信息	北京市密云区巨各庄镇水峪村南山沟		
采样日期	2024 年 05 月 10 日	收样日期	2024 年 05 月 10 日
受检单位	北京绿色动力再生能源有限公司		
采样地址	北京市密云区巨各庄镇水峪村南山沟		

1. 目的

本报告的目的是对北京绿色动力再生能源有限公司在北京市密云区巨各庄镇水峪村南山沟的采样点进行环境空气质量检测, 以评估该地区的空气质量状况, 并为相关管理部门提供决策依据。

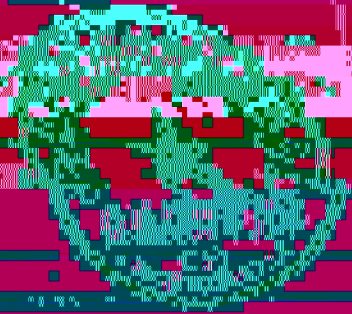
1.1 检测项目
本次检测项目包括: 二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、一氧化碳(CO)、臭氧(O₃)、颗粒物(PM₁₀)、颗粒物(PM_{2.5})、氨(NH₃)、硫化氢(H₂S)、臭气浓度、噪声等效连续 A 声级(L_{eq})。

1.2 检测标准
本次检测执行的标准为: 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 A、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 B、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 C、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 D、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 E、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 F、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 G、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 H、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 I、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 J、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 K、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 L、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 M、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 N、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 O、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 P、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 Q、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 R、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 S、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 T、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 U、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 V、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 W、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 X、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 Y、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 附录 Z。

检测项目	检测结果	检测单位
二氧化硫(SO ₂)	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司
二氧化氮(NO ₂)	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司
一氧化碳(CO)	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司
臭氧(O ₃)	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司
颗粒物(PM ₁₀)	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司
颗粒物(PM _{2.5})	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司
氨(NH ₃)	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司
硫化氢(H ₂ S)	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司
臭气浓度	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司
噪声等效连续 A 声级(L _{eq})	0.001 mg/m ³	北京绿色动力再生能源有限公司

2. 结论
根据本次检测的结果, 北京绿色动力再生能源有限公司在北京市密云区巨各庄镇水峪村南山沟的采样点, 环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 的要求, 空气质量良好。

3. 建议
建议北京绿色动力再生能源有限公司继续加强环境空气质量监测, 及时发现和解决环境问题, 确保环境空气质量持续稳定达标。



检验检测报告

报告编号: BJ00024000350

共 6 页, 第 2 页

样品名称		废气							
检测结果									
样品标识	样品编号/	检测项目	单位	检测值 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	折算标准值	单项结论	
1号炉	/	/	标干流量	m ³ /h	47806	/	/	/	/
			烟气流速	m/s	16.0	/	/	/	/
			烟气温度	°C	162.0	/	/	/	/
			含氧量	%	10.1	/	/	/	/
	BJ00024000350001	颗粒物	/	<1.0	<0.9	<0.048	30	符合	
	BJ00024000350003	氯化氢	/	8.8	8.0	0.42	60	符合	
	BJ00024000350005	氟化氢	/	0.39	0.36	0.019	/	/	
			标干流量	m ³ /h	39287	/	/	/	/

检测项目	检测值	单位	折算浓度	排放速率	折算标准值	单项结论
颗粒物	<1.0	mg/m ³	<0.9	<0.048	30	符合
氯化氢	8.8	mg/m ³	8.0	0.42	60	符合
氟化氢	0.39	mg/m ³	0.36	0.019	/	/

检测报告附件

报告编号: 202307010001

第 5 页

样品名称		检测结果									
样品标识	检测项目	单位	检测值					折算浓度 (mg/m ³)	排放标准 (kg/h)	折算浓度值	单项结论
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准值				
样品名称		废气									
样品编号			BJ00024000 350007	BJ00024000 350008	BJ00024000 350009	/	/	/	/	/	/
流量	m ³ /h		14.79	52026	54004	53503	/	/	/	/	/
流速	m/s		18.4	17.5	18.2	18.0	/	/	/	/	/
温度	℃		164.8	166.5	166.7	165.9	/	/	/	/	/
含氧量	%		10.2	9.30	9.80	9.8	/	/	/	/	/
注			< 0.00000800	0.0000120	0.00000300	0.00000800	0.0000071	0.5-10			
注			< 0.00000000 < 0.00000000								

检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准值	结论
颗粒物	/	/	/	/	0.20000000	合格
二氧化硫	/	/	/	/	0.00000000	合格
氮氧化物	/	/	/	/	0.00000000	合格
一氧化碳	/	/	/	/	0.00000000	合格
氨	/	/	/	/	0.00000000	合格
硫化氢	/	/	/	/	0.00000000	合格
非甲烷总烃	/	/	/	/	0.00000000	合格
臭气浓度	/	/	/	/	0.00000000	合格
噪声	/	/	/	/	0.00000000	合格
温度	/	/	/	/	0.00000000	合格
含氧量	/	/	/	/	0.00000000	合格

样品名称	废气
------	----

检测结果

样品标识	检测项目	单位	检测值				折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	折算浓度标准值	单项结论
			第一次	第二次	第三次	平均值				
样品编号	/		BJ00024000350010	BJ00024000350011	BJ00024000350012	/	/	/	/	/
标干流量	m³/h		41928	42603	44185	42905	/	/	/	/
烟气流速	m/s		14.0	14.3	15.0	14.4	/	/	/	/
烟气温度	℃		172.0	172.5	173.9	172.8	/	/	/	/
含氧量	%		10.0	9.50	7.80	9.1	/	/	/	/
铜			<0.00000800	<0.00000800	<0.00000800	<0.00000800	<0.00000672	<3.4×10 ⁻⁷	/	/
铊			<0.00000800	<0.00000800	<0.00000800	<0.00000800	<0.00000672	<3.4×10 ⁻⁷	/	/
铬			0.00821	0.00624	0.00555	0.00700	0.00588	3.0×10 ⁻⁴	/	/
砷			0.000100	0.000100	0.000100	0.000100	0.000100	4.0×10 ⁻⁵	/	/
汞			0.000200	0.000200	0.000200	0.000200	0.000200	2×10 ⁻⁵	/	/
铅			0.000100	0.000100	0.000100	0.000100	0.000100	3.0×10 ⁻⁵	/	/
镉			0.000317	0.000309	0.000690	0.000415	0.000375	2.0×10 ⁻⁵	/	/

检验检测报告

报告编号: BJ00024000350

共 6 页, 第 5 页

炉		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
烟气温度	℃	162.0	162.0	162.0	162.0	162.0	/	/	/	/	/
含氧量	%	10.0	10.0	9.8	10.1	10.0	/	/	/	/	/

---本页以下空白---

招标检测计划

检测项目	检测频率	检测日期	检测地点		检测数量	检测费用	备注
			检测地点	检测地点			
水质检测	每月一次	2024.01.15	检测地点	检测地点	100个	1000元	水质检测
		2024.02.15	检测地点	检测地点	100个	1000元	
		2024.03.15	检测地点	检测地点	100个	1000元	
土壤检测	每月一次	2024.01.15	检测地点	检测地点	100个	1000元	土壤检测
		2024.02.15	检测地点	检测地点	100个	1000元	
		2024.03.15	检测地点	检测地点	100个	1000元	
空气检测	每月一次	2024.01.15	检测地点	检测地点	100个	1000元	空气检测
		2024.02.15	检测地点	检测地点	100个	1000元	
		2024.03.15	检测地点	检测地点	100个	1000元	

检测计划表