

报告编号 (Report ID) : 山东建树 (常) 字[230509]第 001M 号

JSHJ4-YS-2018-232

正本



C230509001

检测报告

报告编号 (Report ID) : 山东建树 (常) 字[230509]第 001M 号

委托单位: 山东玉皇新能源科技有限公司

受检单位: 山东玉皇新能源科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 05 月 14 日

山东建树环境检测有限公司

Shandong Jiانشu Environmental Monitor Co.ltd.



表 1 基础信息表


委托单位	山东玉皇新能源科技有限公司		
受检单位	山东玉皇新能源科技有限公司		
受检单位地址	山东省菏泽市开发区中华东路 888 号		
采样点位	有组织废气: P1 排气筒出口 DA001、P2 排气筒出口 DA002; 无组织废气: 厂界; 噪声: 厂界; 废水: 废水总排口。		
联系人	王秋节	联系电话	15253000686
检测类别	委托检测		
样品编号	有组织废气: C230509001-001~C230509001-007; 无组织废气: C230509001-008~C230509001-020; 废水: C230509001-021~C230509001-023。		
采样日期	2023.05.11	检测日期	2023.05.11~2023.05.12
检测项目	有组织废气: 非甲烷总烃; 无组织废气: 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃; 废水: pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、磷酸盐; 噪声: 厂界环境噪声。		
采样及检测人员	陈彦飞、蒋振彪、柴智、张燕、刘浩、袁圆圆、李海豪。		
样品状态描述	采气袋保存完好; 滤膜保存完好; 废水淡黄微浑少许异味。		
判定依据	/		
结论及评价	/		
			
编制人	王秋节	审核人	解红燕 签发人: 王秋节 2023年05月14日

表 2 主要采样和检测仪器设备一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期	检定/校准单位
笔式 pH 计	SX-620	JSHJYQ-178	2023.09.29	深圳品信检测科技有限公司
便携式气象五参数测定仪	NK5500	JSHJYQ-226	2023.10.24	山东省计量科学研究院
环境空气综合采样器(迷你型)	崂应 2050 型	JSHJYQ-103	2023.11.23	深圳天溯计量检测股份有限公司
环境空气综合采样器(迷你型)	崂应 2050 型	JSHJYQ-104	2023.11.23	深圳天溯计量检测股份有限公司
环境空气综合采样器(迷你型)	崂应 2050 型	JSHJYQ-105	2023.11.23	深圳天溯计量检测股份有限公司
环境空气综合采样器(迷你型)	崂应 2050 型	JSHJYQ-106	2023.11.23	深圳天溯计量检测股份有限公司
电子天平	GL224-1SCN	JSHJYQ-047	2024.01.11	菏泽市产品检验检测研究院
电子天平	AUW120D	JSHJYQ-048	2024.01.11	菏泽市产品检验检测研究院
酸式滴定管	50ml	JSHJYQ-077	2023.09.29	深圳品信检测科技有限公司
可见分光光度计	T6 新悦	JSHJYQ-056	2024.01.11	菏泽市产品检验检测研究院
双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	JSHJYQ-054	2024.01.11	菏泽市产品检验检测研究院
气相色谱仪	GC9790II	JSHJYQ-043	2024.11.23	深圳天溯计量检测股份有限公司
多功能声级计	AWA5688	JSHJYQ-147	2024.04.22	青岛市计量科技研究院
声校准器	AWA6022A	JSHJYQ-153	2024.04.19	深圳天溯计量检测股份有限公司
便携式气象五参数测定仪	NK5500	JSHJYQ-203	2023.11.27	深圳天溯计量检测股份有限公司
本页以下空白				
备注				

表 3 检测分析方法

检测类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限	仪器编号
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷的测定气相色谱仪	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	JSHJYQ-043
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	JSHJYQ-043
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	7μg/m ³	JSHJYQ-048
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/	JSHJYQ-178
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	JSHJYQ-056
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	JSHJYQ-077
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/	JSHJYQ-047
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	JSHJYQ-056
废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	JSHJYQ-054
废水	磷酸盐	水和废水监测分析方法 第三篇/第三章/七 (三) 钼锑抗分光光度法 (A)	国家环境保护总局 (2002) 第四版 (增补版)	0.01mg/L	JSHJYQ-056

本页以下空白

备注	
----	--

山东建树环境监测有限公司 检测结果报告表

质量控制和质量保证措施

- 1、严格按照有关环境检测质量控制和质量保证的要求开展环境检测相关业务；
- 2、参加本项目的采样和检测人员均授权并持证上岗，采样和检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内；
- 3、检测数据和检测报告均严格执行三级审核制度。

表 4-1 声级计质控校核表

仪器名称	声校准器		仪器编号		JSHJYQ-153		
	声级计		仪器编号		JSHJYQ-147		
仪器校准	校准时间		测前校准 dB (A)	测后校准 dB (A)	差值 dB (A)	允许差值 dB (A)	结论
	2023.05.11	昼间	93.8	93.8	0.2	±0.5	合格
		夜间	93.8	93.8	0.2	±0.5	合格
备注	—						

表 4-2 噪声检测结果

检测类别	厂界环境噪声				
气象条件	2023.05.11 1.8m/s 多云				
测试设备	AWA5688 声级计				
监测点位	检测结果 (dB(A))				
		▲1#东厂界	▲2#南厂界	▲3#西厂界	▲4#北厂界
2023.05.11	昼间	55.3	49.6	55.3	53.7
	夜间	48.0	48.2	47.0	47.9
备注	—				

表 4-3 厂界噪声监测点位

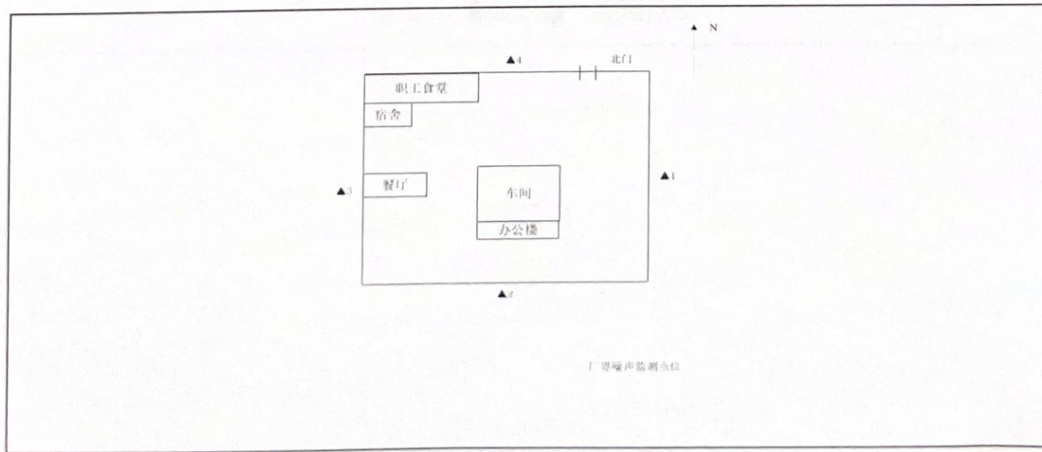


表 5-1 P1 排气筒出口 DA001 废气检测结果

检测类别	有组织废气	排气筒高度	28m
出口测点截面积	0.4900m ²	净化方式	NMP 回收设备
检测参数	2023.05.11		
	出口		
烟气温度 (°C)	28.3		
烟气流速 (m/s)	2.4		
标干流量 (m ³ /h)	3763		
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	①	②	③
	14.8	15.3	15.5
	平均值 15.2		
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.0572		
备注	工况调查表显示, 监测期间生产负荷 85%。		

表 5-2 P2 排气筒出口 DA002 废气检测结果

检测类别	有组织废气	排气筒高度	28m
出口测点截面积	0.0900m ²	净化方式	涂布烘干工序+NMP 回收设备
检测参数	2023.05.11		
	出口		
烟气温度 (°C)	27.0		
烟气流速 (m/s)	13.4		
标干流量 (m ³ /h)	3839		
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	①	②	③
	9.98	10.1	9.98
	平均值 10.0		
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.03839		
备注	工况调查表显示, 监测期间生产负荷 85%。		

表 5-3 有组织废气监测点位

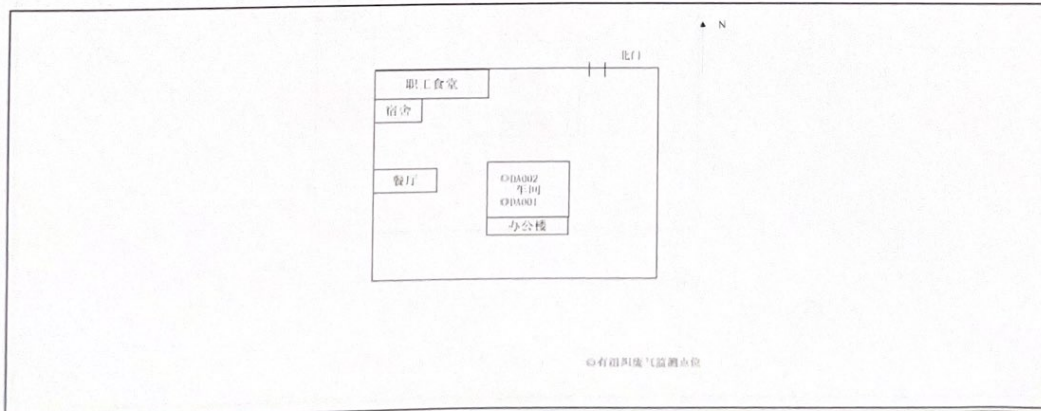


表 6-1 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位			
		1#厂界上风向	2#厂界下风向	3#厂界下风向	4#厂界下风向
2023.05.11	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	349	456	434	416
备注		—			

表 6-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位						
		1#厂界上风向			2#厂界下风向			
2023.05.11	非甲烷总烃 (mg/m^3)	①	②	③	①	②	③	
		0.38	0.35	0.37	0.62	0.69	0.70	
		平均值	0.37			平均值	0.67	
		3#厂界下风向			4#厂界下风向			
		①	②	③	①	②	③	
		0.66	0.74	0.72	0.74	0.80	0.70	
		平均值	0.71			平均值	0.75	
备注		—						

表 6-3 无组织废气采样参数

日期	气象条件 采样时间	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
备注		—					

表 6-4 无组织废气监测点位

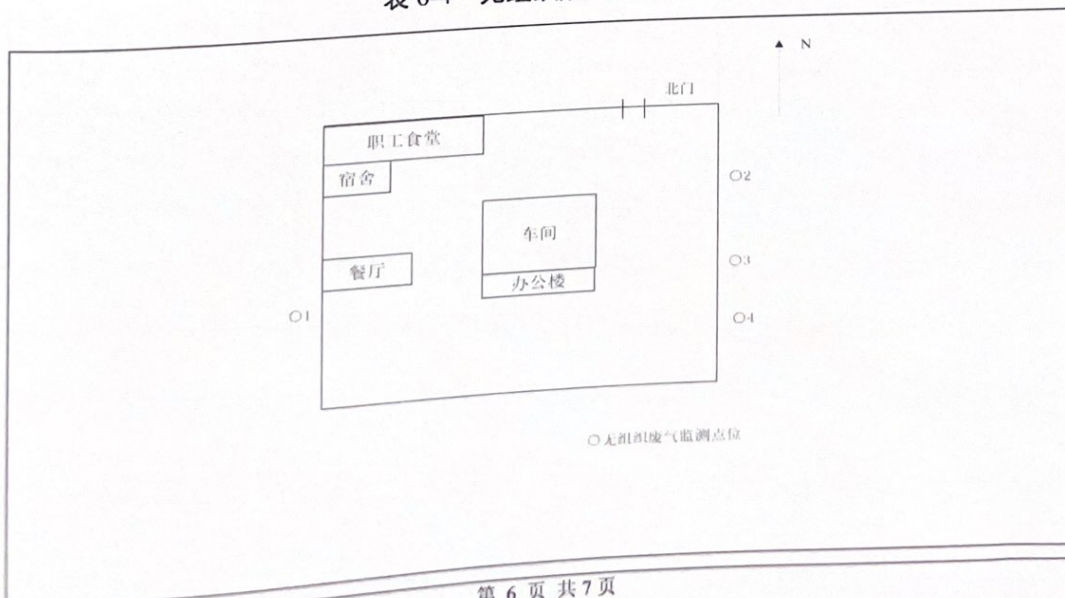


表 7 废水检测结果

采样日期	检测项目	采样点位
		废水排放口
2023.05.11	pH 值 (无量纲)	7.48
	氨氮 (mg/L)	1.57
	化学需氧量 (mg/L)	36
	总磷 (mg/L)	0.38
	悬浮物 (mg/L)	9
	总氮 (mg/L)	8.90
	磷酸盐 (mg/L)	0.28
备注	工况调查表显示, 废水处理设施运行负荷 60%。	

*****报告结束*****

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

声 明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、报告无本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效；无编制人、审核人和签发人（授权签字人）签名无效；本检测报告涂改无效。
- 3、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、复制的检测报告未重新加盖检验检测专用章、CMA 章无效，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等，违者必究。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 6、本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 7、标注※符号的检测项目为分包项目。
- 8、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力。
- 9、不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明。

检测业务联系电话：18605309500

邮政编码：274000

地址：菏泽市开发区珠江路 1777 号建树产业园三号楼 901 室
