



171012050481

# 检测报告

编号：JSGHEL20221009

项目名称：南京振兴新能源发展有限公司环境检测

委托单位：南京振兴新能源发展有限公司

检测类型：委托检测

江苏国恒检测有限公司

二〇二二年十二月八日

# 检测报告

JSGHEL20221009

---

## 声明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况，仅对所接收到的样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、除客户特别申明，所有样品超过标准规定的时效均不作留样。
- 四、客户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 五、未经许可，不得部分/全部复制本报告；经公司书面同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章确认。
- 六、任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、本报告无编制、审核、签发人签名无效。
- 八、我公司对本报告的检测数据保守秘密。
- 九、加“\*”的项目是分包项目。

地址：南京市建邺区新城科技园西城路 300 号 E3 幢 4~6 层

电话：025-86217589

传真：025-86558962

---

江苏国恒检测有限公司

# 检测报告

JSGHEL20221009

## 检测内容:

委托单位	南京振兴新能源发展有限公司		
委托单位地址	南京市六合区瓜埠镇双巷路 78 号		
项目地址	南京市六合区瓜埠镇双巷路 78 号		
委托单位 联系人	成健铭	委托单位 联系电话	13512506254
现场采样 负责人	胡清江	采(送)样日期	2022 年 11 月 17 日
检测类型	委托检测	检测日期	2022 年 11 月 17~23 日
检测项目类别	废气、废水、噪声		
检测内容	无组织废气: 甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 有组织废气: 甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氮氧化物 废水: pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、 悬浮物、甲苯、二甲苯、总有机碳 噪声: 工业企业厂界噪声		
备注	/		

编制: 孙月

审核: 张军

签发: 高英杰

检测机构检验检测章

签发日期: 2022 年 12 月 8 日

# 检测报告

JSGHEL20221009

## 检测基本信息:

### 检测点位与频次

检测项目类别	检测点号	检测点位名称	检测频次
无组织废气	G1	厂界上风向	检测 1 次。
	G2	厂界下风向 1	
	G3	厂界下风向 2	
	G4	厂界下风向 3	
有组织废气	Q1	精馏尾气排放口 (FQ-01)	检测 1 次。
	Q2	导热油炉尾气排放口 (FQ-02)	
废水	S1	污水排放口 WS-1	检测 1 次。
	S2	雨水排放口 WS-2	
	S3	循环水进口	
	S4	循环水出口	
噪声	Z1	南厂界外 1 米	昼、夜间各检测 1 次。
	Z2	西厂界外 1 米	
	Z3	北厂界外 1 米	
	Z4	东厂界外 1 米	

### 检测依据

检测项目类别	检测项目	检测依据
无组织废气	甲苯、二甲苯	HJ 584-2010《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》
	非甲烷总烃	HJ 604-2017《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》
有组织废气	甲苯、二甲苯	HJ 584-2010《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》
	非甲烷总烃	HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》
	氮氧化物	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》
废水	pH 值	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》
	化学需氧量	HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》
	五日生化需氧量	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》

# 检测报告

JSGHEL20221009

## 检测基本信息：(续)

### 检测依据

检测项目类别	检测项目	检测依据
废水	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
	总磷	GB/T 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》
	总氮	HJ 636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》
	石油类	HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》
	悬浮物	GB/T 11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》
	甲苯、二甲苯	HJ 1067-2019《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》
	总有机碳	HJ 501-2009《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》

### 检测仪器

检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
TOC 分析仪	multi N/C 2100	JSGHEL-YQ-36
紫外可见分光光度计	EVOLUTION 201	JSGHEL-YQ-38
紫外可见分光光度计	EVOLUTION 201	JSGHEL-YQ-39
溶解氧分析仪	Oxi7310	JSGHEL-YQ-44
电子天平	BSA224S	JSGHEL-YQ-102
生化培养箱	LRH-150F	JSGHEL-YQ-107
具塞滴定管	50mL	JSGHEL-YQ-115-2
便携式气象五参数测定仪	4500	JSGHEL-YQ-116-2
声校准器	AWA6221A	JSGHEL-YQ-120-1
多功能声级计	AWA6228	JSGHEL-YQ-121-1
气相色谱仪	7890B	JSGHEL-YQ-124
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	JSGHEL-YQ-160-3
全自动大气采样器	MH1200-B	JSGHEL-YQ-161-5
全自动大气采样器	MH1200-B	JSGHEL-YQ-161-8
全自动大气采样器	MH1200-B	JSGHEL-YQ-161-10
全自动大气采样器	MH1200-B	JSGHEL-YQ-161-12
大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	JSGHEL-YQ-210-1
红外测油仪	JL BG-125U	JSGHEL-YQ-224

# 检测报告

JSGHEL20221009

## 检测基本信息：（续）

### 检测依据

### 检测仪器

检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
真空箱气袋采样器	ZR-3520	JSGHEL-YQ-235-1
真空箱气袋采样器	ZR-3520	JSGHEL-YQ-235-2
真空箱气袋采样器	ZR-3520	JSGHEL-YQ-235-3
真空箱气袋采样器	ZR-3520	JSGHEL-YQ-235-4
便携式 pH 计	PH850	JSGHEL-YQ-238-6
气相色谱仪	GG 9790 Plus	JSGHEL-YQ-246

### 采样人员

胡清江、任祥琪、郑金鑫、韩峰、张彦昊、徐东权、诸俊杰、丰凯

以下空白.

# 检测报告

JSGHEL20221009

## 无组织废气检测结果:

采样日期	检测项目	检测频次/ 采样时间	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			G1	G2	G3	G4
			厂界 上风向	厂界 下风向 1	厂界 下风向 2	厂界 下风向 3
2022 年 11 月 17 日	甲苯	第一次(10:38~11:38)	0.0018	0.0033	0.0032	0.0015
	二甲苯	第一次(10:38~11:38)	ND	ND	0.0014	0.0014
	非甲烷总烃 (以碳计)	第一次(10:39~10:40)	0.34	0.30	0.56	0.41
		第一次(10:55)	0.34	0.38	0.48	0.40
		第一次(11:10~11:11)	0.32	0.42	0.40	0.49
		第一次(11:20~11:22)	0.28	0.46	2.42	0.41
		第一次(均值)	0.32	0.39	0.96	0.43
备注	“ND”表示未检出,二甲苯检出限为 0.0005mg/m <sup>3</sup> 。					

以下空白.

# 检测报告

JSGHEL20221009

## 气象参数:

采样日期	检测频次/ 采样时间	温度 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022年 11月17日	第一次 (10:38~11:38)	13.2~14.0	53.4~54.0	101.7	2.4~2.6	东
备注	/					

以下空白.



# 检测报告

JSGHEL20221009

## 有组织废气检测结果:

检测点号	Q1	采样日期	2022年11月17日
检测点位名称	精馏尾气排放口 (FQ-01)	排放口高度(m)	15
排放管道 截面积(m <sup>2</sup> )	0.5026	大气压(kPa)	101.7
燃料类型	/	处理设施	二级重油吸收+二级活性炭吸附

### 检测结果

检测频次	第一次			均值
采样时间	09:21~09:31	09:45~09:55	10:10~10:20	/
烟气温度 (°C)	13	14	14	14
烟气湿度 (%)	4.2	4.7	4.7	4.5
动压 (Pa)	68	73	68	70
静压 (kPa)	0.15	0.14	0.14	0.14
流速 (m/s)	8.7	9.0	8.7	8.8
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	14491	14924	14404	14606
甲苯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0295	0.103	0.0306	0.0544
甲苯排放速率(kg/h)	4.27×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-3</sup>	4.41×10 <sup>-4</sup>	8.03×10 <sup>-4</sup>
二甲苯实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0526	0.0216	0.0232	0.0325
二甲苯排放速率(kg/h)	7.62×10 <sup>-4</sup>	3.22×10 <sup>-4</sup>	3.34×10 <sup>-4</sup>	4.73×10 <sup>-4</sup>
采样时间	09:25	09:49	10:17	/
烟气温度 (°C)	14	14	14	14
烟气湿度 (%)	4.7	4.4	4.7	4.6
动压 (Pa)	69	71	68	69
静压 (kPa)	0.12	0.14	0.15	0.14
流速 (m/s)	8.8	8.9	8.7	8.8
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	14508	14755	14405	14556
非甲烷总烃 (以碳计) 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	45.6	50.3	39.0	45.0
非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率(kg/h)	0.662	0.742	0.562	0.655
备注	/			

# 检测报告

JSGHEL20221009

## 有组织废气检测结果：（续）

检测点号	Q2	采样日期	2022年11月17日
检测点位名称	导热油炉尾气排放口（FQ-02）	排放口高度(m)	15
排放管道 截面积(m <sup>2</sup> )	0.2827	大气压(kPa)	101.7
燃料类型	天然气	处理设施	低氮燃烧

### 检测结果

检测频次	第一次			均值
	09:21~09:26	09:46~09:51	10:11~10:16	
采样时间	09:21~09:26	09:46~09:51	10:11~10:16	/
烟气温度(℃)	177	175	176	176
烟气湿度(%)	18.7	18.9	18.4	18.7
动压(Pa)	19	19	20	19
静压(kPa)	-0.04	0.03	0.03	0.01
流速(m/s)	5.9	5.9	6.1	6.0
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	3001	3003	3093	3032
含氧量(%)	2.6	2.9	2.8	2.8
氮氧化物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	37	42	41	40
氮氧化物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	36	42	41	40
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.111	0.126	0.127	0.121
备注	/			

以下空白.

# 检测报告

JSGHEL20221009

## 废水检测结果:

采样日期	检测点号	S1	S2	
	检测点位名称	污水排放口 WS-1	雨水排放口 WS-2	
2022年 11月17日	检测频次	第一次	第一次	
	采样时间	09:23	09:42	
	样品性状	无色、无嗅、无浮油	无色、无嗅、无浮油	
	检测项目	pH 值 (无量纲)	7.5	7.2
		化学需氧量 (mg/L)	7	12
		五日生化需氧量 (mg/L)	2.4	/
		氨氮 (mg/L)	0.073	0.614
		总磷 (mg/L)	0.98	/
		总氮 (mg/L)	15.6	/
		石油类 (mg/L)	0.39	/
		悬浮物 (mg/L)	6	14
		甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	/
二甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )		ND	/	
备注	“ND”表示未检出, 甲苯检出限为 $2\mu\text{g/L}$ , 二甲苯检出限为 $2\mu\text{g/L}$ 。			

以下空白.

# 检测报告

JSGHEL20221009

## 废水检测结果：(续)

采样日期	检测点号	S3	S4
	检测点位名称	循环水进口	循环水出口
2022年 11月17日	检测频次	第一次	第一次
	采样时间	09:57	10:00
	样品性状	无色、无嗅、无浮油	无色、无嗅、无浮油
	检测项目	总有机碳 (mg/L)	28.6
备注	/		

以下空白.

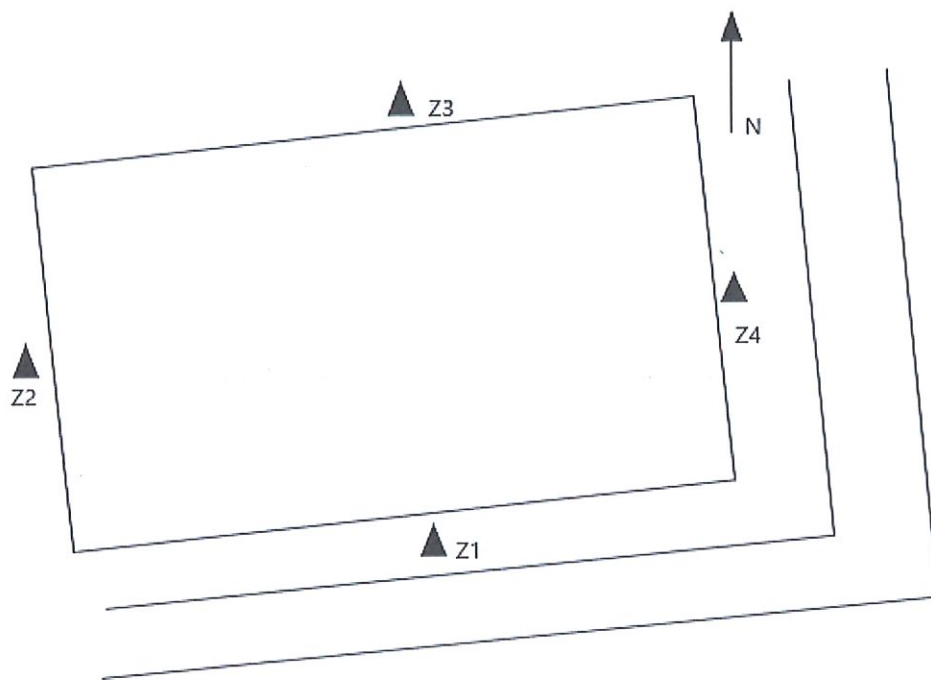
# 检测报告

JSGHEL20221009

## 工业企业厂界噪声检测结果:

检测日期	检测点号	检测点位名称	主要声源	功能区类别	昼间		夜间	
					检测时间段	检测值 dB(A)	检测时间段	检测值 dB(A)
2022年 11月17日	Z1	南厂界外1米	生产噪声	3	09:24~09:25	62.6	22:03~22:04	54.8
	Z2	西厂界外1米	/	3	09:31~09:32	49.1	22:11~22:12	48.6
	Z3	北厂界外1米	生产噪声	3	09:38~09:39	60.9	22:17~22:18	54.2
	Z4	东厂界外1米	生产噪声	3	09:46~09:47	61.7	22:24~22:25	54.3

检测点位示意图



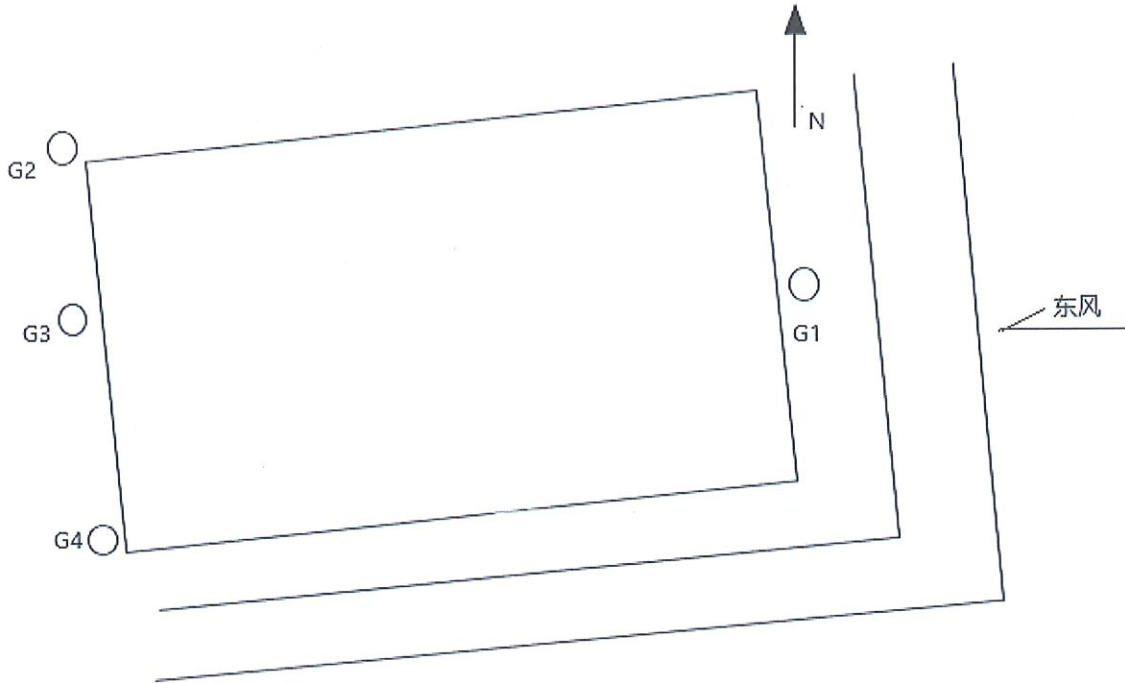
检测环境	天气晴/阴, 东风, 风速 2.3~2.5m/s
备注	/

以下空白.

# 检测报告

JSGHEL20221009

附：检测点位图



注：2022年11月17日无组织废气检测点位示意图，OG1表示厂界上风向，OG2表示厂界下风向1，OG3表示厂界下风向2，OG4表示厂界下风向3。

报告结束

