



环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2022-12116)

项目名称: 第四季度检测

委托单位: 山东兴达新能源有限公司

检测类型: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2022 年 12 月 15 日



说 明

- 1、本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无授权签字人、审核人签字无效，未加盖检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未加盖计量认证章的检验检测报告，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 6、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 7、不可重复性试验不进行复检。
- 8、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 9、本报告一式三份，正副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路 1051 号胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899



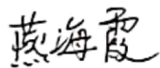
环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-12116

委托单位	山东兴达新能源有限公司	单位地址	垦利区永馆路以南隆丰大道以东
联系人	刘月乾	联系方式	15166206369
采样日期	2022.12.12	检验日期	2022.12.12-12.14
采样人员	桑碧瑜, 张学文, 王康磊, 李响	检验人员	燕小迪、许新玲、曲帆等
样品特征	气态、固态、液态	样品数量	147
样品类型	无组织废气、有组织废气		
检测频次	有组织废气检测 1 天, 每天检测 3 次; 无组织废气检测 1 天, 每天检测 3 次; 噪声检测 1 天, 昼夜各 1 次。		
检测项目	有组织废气: 氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度、汞及其化合物、氨; 无组织废气: 氨、颗粒物、非甲烷总烃; 噪声: 厂界噪声。		

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 



(盖章)
2022年12月15日



SDSA/HJJSJL-C-41-2020

一、检测依据及方法

类型	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
无组织废气检测	颗粒物	GB/T 15432-1995 及修改单	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
	氨（氨气）	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
	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	0.07mg/m ³
噪声	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	--
有组织废气检测	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	3mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	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	1.0mg/m ³
	氨（氨气）	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
	汞及其化合物	HJ 543-2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）	0.0025mg/m ³
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	--

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章



SDSA/HJJSJL-C-41-2020

二、主要实验分析及检测仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	475、476、477、478
2	气相色谱仪	GC-7820	455
3	五合一风速计	AZ8910	452
4	便携式风速风向仪	PLC-16025	136
5	真空气袋采样箱	KB-6D	140
6	全自动恒温恒流大气采样器	MH1200-D	429、430、431、432
7	多功能声级计	AWA5688	138、139、467、124
8	声校准器	AWA6223	465
9	全自动烟气采样器	MH3001	428
10	大流量烟尘烟气采样器	EM-3088 3.0	371



扫描全能王 创建

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

三、有组织废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果				
检测点位	DA001 废气总排口	高度 (m)		
		截面尺寸 (m×m)		
检测日期	2022 年 12 月 12 日			
检测因子	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	
样品编号	FQ20201212A109	FQ20201212A113	FQ20201212A117	
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.1	1.2	1.0
	折算浓度 (mg/m³)	1.2	1.3	1.0
	排放速率 (kg/h)	0.199	0.226	0.173
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	19	21	18
	折算浓度 (mg/m³)	20	22	18
	排放速率 (kg/h)	3.43	3.96	3.11
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	34	35	31
	折算浓度 (mg/m³)	36	37	32
	排放速率 (kg/h)	6.15	6.60	5.36
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1
标干流量 (Nm³/h)		180740	188479	172882

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章



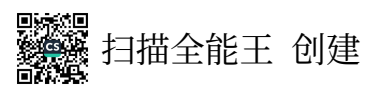
含湿量 (%)	7.4	7.6	7.3
含氧量 (%)	6.7	6.8	6.4
平均流速 (m/s)	2.1	2.2	2.0
温度 (°C)	55.3	56.1	54.2
备注：1、折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)；2、基准氧含量(%)为6、3、排放速率=实测浓度×排放量/10 ⁶ ，4、“ND”表示未检出。			

四、无组织废气检测结果

表 4-1 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2022年12月12日	厂界上风向1#	样品编号		FQ20221212A1	FQ20221212A17	FQ20221212A33
		氨	mg/m ³	0.125	0.126	0.127
		颗粒物	mg/m ³	0.106	0.111	0.109
	厂界下风向2#	样品编号		FQ20221212A5	FQ20221212A21	FQ20221212A37
		氨	mg/m ³	0.145	0.156	0.151
		颗粒物	mg/m ³	0.147	0.154	0.150
	厂界下风向3#	样品编号		FQ20221212A9	FQ20221212A25	FQ20221212A41
		氨	mg/m ³	0.149	0.158	0.147

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章



SDSA/HJJSJL-C-41-2020

检测日期	检测点位	检测因子	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
	厂界下风向 4#	颗粒物	mg/m ³	0.201	0.208	0.198
		样品编号		FQ20221212A13	FQ20221212A29	FQ20221212A45
		氨	mg/m ³	0.149	0.156	0.148
		颗粒物	mg/m ³	0.186	0.188	0.178

表 4-2 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	非甲烷总烃检测结果 (mg/m ³)							
		检测频次	样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值		
2022年 12月12 日	厂区上风向 1#	样品编号	FQ20221212A1	FQ20221212A2	FQ20221212A3	FQ20221212A4	0.63		
		第一次	0.59	0.67	0.61	0.66			
		样品编号	FQ20221212A17	FQ20221212A18	FQ20221212A19	FQ20221212A20	0.77		
		第二次	0.80	0.64	0.85	0.78			
		样品编号	FQ20221212A33	FQ20221212A34	FQ20221212A35	FQ20221212A36	0.78		
		第三次	0.67	0.78	0.75	0.90			
	厂区下风向 2#	样品编号	FQ20221212A5	FQ20221212A6	FQ20221212A7	FQ20221212A8	1.01		
		第一次	0.98	0.94	1.09	1.02			
		样品编号	FQ20221212A21	FQ20221212A22	FQ20221212A23	FQ20221212A24	1.01		

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

检测日期	检测点位	非甲烷总烃检测结果 (mg/m ³)					
		检测频次	样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值
厂区下风向 3#		第二次	1.00	0.94	1.08	1.03	0.99
		样品编号	FQ20221212A37	FQ20221212A38	FQ20221212A39	FQ20221212A40	
		第三次	0.89	1.05	0.99	1.02	
		样品编号	FQ20221212A9	FQ20221212A10	FQ20221212A11	FQ20221212A12	0.98
		第一次	1.06	0.96	0.87	1.03	
		样品编号	FQ20221212A25	FQ20221212A26	FQ20221212A27	FQ20221212A28	
		第二次	0.98	1.05	0.90	0.99	1.07
		样品编号	FQ20221212A41	FQ20221212A42	FQ20221212A43	FQ20221212A44	
		第三次	1.09	1.03	1.06	1.08	
厂区下风向 4#		样品编号	FQ20221212A13	FQ20221212A14	FQ20221212A15	FQ20221212A16	1.02
		第一次	1.02	1.01	0.97	1.09	
		样品编号	FQ20221212A29	FQ20221212A30	FQ20221212A31	FQ20221212A32	0.97
		第二次	1.03	0.96	0.91	0.98	
		样品编号	FQ20221212A45	FQ20221212A46	FQ20221212A47	FQ20221212A48	
		第三次	0.88	1.04	0.97	0.94	0.96



表 4-3 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2022 年 12 月 12 日	氨罐区上风向 1#	样品编号		FQ20221212A49	FQ20221212A53	FQ20221212A57
		氨	mg/m ³	0.161	0.168	0.162
	氨罐区下风向 2#	样品编号		FQ20221212A50	FQ20221212A54	FQ20221212A58
		氨	mg/m ³	0.183	0.184	0.190
	氨罐区下风向 3#	样品编号		FQ20221212A51	FQ20221212A55	FQ20221212A59
		氨	mg/m ³	0.185	0.187	0.191
	氨罐区下风向 4#	样品编号		FQ20221212A52	FQ20221212A56	FQ20221212A60
		氨	mg/m ³	0.186	0.190	0.190



表 4-4 无组织废气检测结果

检测日期	检测点 位	非甲烷总烃检测结果 (mg/m³)					
		检测频次	样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值
2022年 12月12 日	油罐区 上风向 1#	样品编号	FQ20221212A61	FQ20221212A62	FQ20221212A63	FQ20221212A64	0.89
		第一次	0.77	0.95	0.96	0.86	
		样品编号	FQ20221212A77	FQ20221212A78	FQ20221212A79	FQ20221212A80	0.90
		第二次	0.92	0.89	0.95	0.85	
		样品编号	FQ20221212A93	FQ20221212A94	FQ20221212A95	FQ20221212A96	0.95
		第三次	0.97	0.99	0.96	0.89	
	油罐区 下风向 2#	样品编号	FQ20221212A65	FQ20221212A66	FQ20221212A67	FQ20221212A68	0.97
		第一次	1.00	0.90	0.97	1.00	
		样品编号	FQ20221212A81	FQ20221212A82	FQ20221212A83	FQ20221212A84	1.02
		第二次	0.94	1.09	1.04	1.02	
		样品编号	FQ20221212A97	FQ20221212A98	FQ20221212A99	FQ20221212A100	1.09
		第三次	1.08	1.13	1.10	1.06	
	油罐区 下风向 3#	样品编号	FQ20221212A69	FQ20221212A70	FQ20221212A71	FQ20221212A72	1.07
		第一次	1.09	0.95	1.15	1.07	

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章



检测日期	检测点 位	非甲烷总烃检测结果 (mg/m³)					平均值
		检测频次	样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	
		样品编号	FQ20221212A85	FQ20221212A86	FQ20221212A87	FQ20221212A88	1.05
		第二次	0.99	1.08	1.00	1.14	
		样品编号	FQ20221212A101	FQ20221212A102	FQ20221212A103	FQ20221212A104	
		第三次	1.11	1.05	1.08	1.04	
		样品编号	FQ20221212A73	FQ20221212A74	FQ20221212A75	FQ20221212A76	1.08
		第一次	1.11	1.06	1.05	1.08	
		样品编号	FQ20221212A89	FQ20221212A90	FQ20221212A91	FQ20221212A92	
		第二次	1.06	1.09	1.13	1.11	
		样品编号	FQ20221212A105	FQ20221212A106	FQ20221212A107	FQ20221212A108	1.09
	第三次	1.02	1.12	1.06	1.15		
	油罐区 下风向 4#						



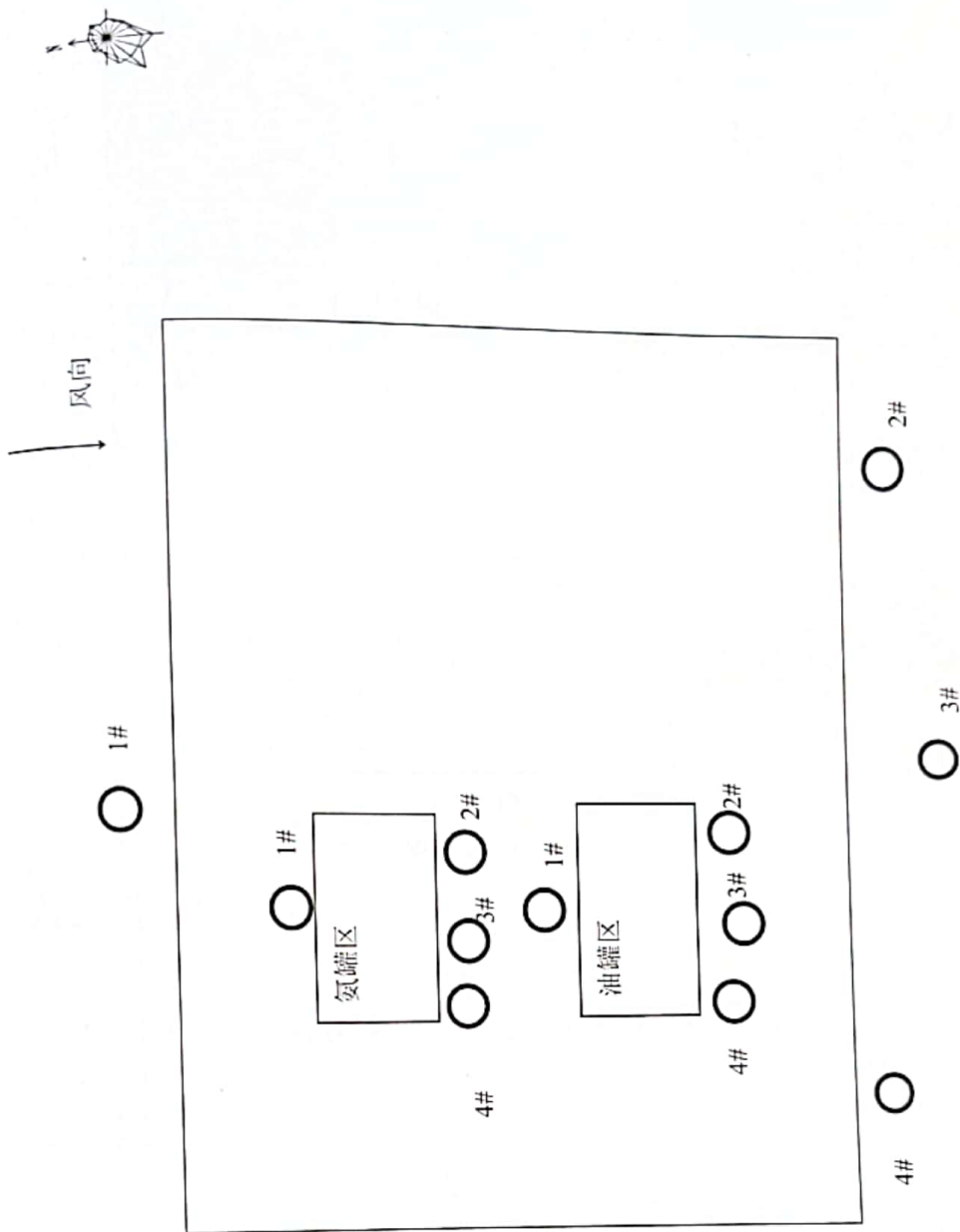


图 1 2022 年 12 月 12 日山东兴达新能源有限公司无组织废气监测点位分布



五、噪声

表 5-1 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测时间	检测结果 dB (A)	检测时间	检测结果 dB(A)
			昼间 (Leq)		夜间 (Leq)
2022 年 12 月 12 日	1#厂区东厂界	15:36	48.2	22:01	41.5
	2#厂区南厂界	15:36	47.9	22:02	43.0
	3#厂区西厂界	15:37	51.4	22:00	45.9
	4#厂区北厂界	15:36	53.6	22:02	43.7

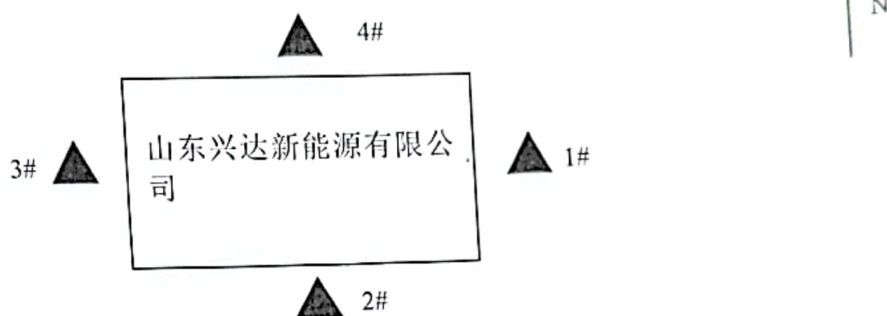


图 2 噪声检测点位分布图

六、质控措施

- 1、本次检测废气、噪声，对于检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
- 2、本次检验所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

七、附表

检测期间环境空气参数统计表：

检测时间		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风 向	总云量	低云量
2022 年 12 月 12 日	9:02	1	103.2	2.2	N	3	1
	10:22	3	103.2	2.3	N	3	1
	1:43	4	103.2	2.1	N	3	1



环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-12116

噪声检测期间环境空气参数统计表:

检测时间		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	湿度 (%)
2022年12月12日	昼间	-2	100.2	1.4	41
	夜间	-3	102.2	1.6	37

(报告结束)

