



SDBST-HJ2024-A03006

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2024-A03006

项目名称：胜华新能源科技（东营）有限公司环境检测

委托单位：胜华新能源科技（东营）有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 3 月 29 日

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

山东百斯特职业安全监测评价有限公司
环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2024-A03006

第 1 页/共 8 页

委托单位	胜华新能源科技（东营）有限公司		检测类别	委托检测
受检单位	胜华新能源科技（东营）有限公司		详细地址	山东省东营市垦利区 S316（同兴路）
联系人	王经理		联系电话	18554697719
采样日期	2024 年 3 月 5 日、2024 年 3 月 11 日、 2024 年 3 月 26 日		报告完成日期	2024 年 3 月 29 日
检测项目	1、有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氯化氢、挥发性有机物，共 6 项。 2、脱硫废水：pH 值、总砷、总铅、总汞、总镉，共 5 项。 3、循环水：总有机碳，共 1 项。			
样品数量和状态	1、有组织废气：颗粒物采样头 4 个，挥发性有机物气袋 26 个，氨吸收管 4 个，氯化氢吸收瓶 5 套，密闭保存，样品状态完好。 2、脱硫废水：塑料瓶 3 个、玻璃瓶 5 个，微白无味，样品状态完好。 3、循环水：玻璃瓶 8 个，无色无味，样品状态完好。			
检测仪器	序号	仪器名称	型号	设备编号
	1	气相色谱仪	SP-6890	L041
	2	原子吸收分光光度计	AA-6300C	L002
	3	双道原子荧光光度计	AFS-9700	L003
	4	离子色谱仪	CIC-100	L042
	5	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	T171
	6	手持式气象站	LB-FYQ4	T195
	7	风速计	8910	T118
	8	真空箱气袋采集器	KB-6D; ZR-3520	T168; T217
	9	防爆大气采样器	FCC-1500D	T086、T087
	10	便携式 pH 计	P611	T199
	11	水样收集器	/	T161
检测结果	检测数据详见本报告第 2~7 页。			
检测结论	不做判定。			
备注	循环水“总有机碳”为外委项目，委托山东致合必拓环保科技股份有限公司检测，计量认证编号为 181512341269。			

报告编制：

孙韶

审 核：

张

签 发：

王

检测章：



签发日期：2024.3.29

检测报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A03006

第 2 页 / 共 8 页

一、排气筒检测结果

表 1-1 乙碳排气筒（DA008）废气检测结果

采样日期		2024.3.11	分析日期	2024.3.11~2024.3.12
排气筒名称		乙碳排气筒（DA008）	烟筒高度（m）	15
采样位置		排气筒采样口	测点断面直径（m）	0.15
检测项目		检测结果		
烟温（℃）		45.2	45.0	45.4
标干流量（Nm³/h）		180	215	196
烟气流速（m/s）		3.32	3.97	3.62
挥发性有机物	样品编号	A0300601001	A0300601002	A0300601003
	实测排放浓度（mg/m³）	54.5	47.0	38.1
	实测排放速率（kg/h）	0.010	0.010	0.007

表 1-2 灌装废气排气筒（DA012）废气检测结果

采样日期		2024.3.11	分析日期	2024.3.11~2024.3.12
排气筒名称		灌装废气排气筒（DA012）	烟筒高度（m）	15
采样位置		排气筒采样口	测点断面直径（m）	0.5
检测项目		检测结果		
烟温（℃）		15.2	15.5	15.4
标干流量（Nm³/h）		4252	3987	4389
烟气流速（m/s）		6.37	5.98	6.58
挥发性有机物	样品编号	A0300601010	A0300601011	A0300601012
	实测排放浓度（mg/m³）	7.57	8.08	6.01
	实测排放速率（kg/h）	0.032	0.032	0.026

检测报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A03006

第 3 页 / 共 8 页

表 1-3 油气回收排气筒（DA011）废气检测结果

采样日期		2024.3.5		分析日期		2024.3.5~2024.3.6				
排气筒名称				油气回收排气筒（DA011）						
检测项目				检测结果						
				第一次		第二次		第三次		
进口	测点断面面积		m ²		0.0314					
	烟温		℃		5.6		5.6		5.9	
	流速		m/s		3.65		3.79		2.24	
	标干流量		Nm ³ /h		400		412		242	
	挥发性有机物		样品编号		A0300601004		A0300601005		A0300601006	
			实测排放浓度（mg/m ³ ）		2.79×10 ⁴		2.47×10 ⁴		2.47×10 ⁴	
			实测排放速率（kg/h）		11.2		10.2		5.98	
出口	排气筒高度		m		15					
	测点断面面积		m ²		0.0177					
	烟温		℃		5.1		5.4		5.2	
	流速		m/s		5.02		4.31		4.68	
	标干流量		Nm ³ /h		314		269		293	
	挥发性有机物		样品编号		A0300601007		A0300601008		A0300601009	
			实测排放浓度（mg/m ³ ）		527		524		520	
			实测排放速率（kg/h）		0.165		0.141		0.152	
	处理效率（%）				98.5		98.6		97.5	

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环 境 检 测 报 告

报告编号： SDBST-HJ2024-A03006

第 4 页/共 8 页

表 1-4 危废间排气筒（DA019）废气检测结果

采样日期		2024.3.5	分析日期	2024.3.5~2024.3.6
排气筒名称		危废间排气筒（DA019）	烟筒高度（m）	15
采样位置		排气筒采样口	测点断面直径（m）	0.8
检测项目		检测结果		
烟温（℃）		4.6	4.5	4.6
标干流量（Nm ³ /h）		6051	7226	6879
烟气流速（m/s）		3.40	4.06	3.87
挥发性有机物	样品编号	A0300601013	A0300601014	A0300601015
	实测排放浓度（mg/m ³ ）	1.25	1.23	1.62
	实测排放速率（kg/h）	0.008	0.009	0.011

表 1-5 化验室有机废气排气筒 1#（DA024）废气检测结果

采样日期		2024.3.26	分析日期	2024.3.26~2024.3.27
排气筒名称		化验室有机废气排气筒 1#（DA024）	烟筒高度（m）	15
采样位置		排气筒采样口	测点断面直径（m）	1.6
检测项目		检测结果		
烟温（℃）		13.3	15.0	13.6
标干流量（Nm ³ /h）		21773	22463	22926
烟气流速（m/s）		3.14	3.26	3.31
挥发性有机物	样品编号	A0300601016	A0300601017	A0300601018
	实测排放浓度（mg/m ³ ）	5.92	5.59	6.21
	实测排放速率（kg/h）	0.129	0.126	0.142

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A03006

第 5 页/共 8 页

表 1-6 化验室有机废气排气筒 2# (DA025) 废气检测结果

采样日期		2024.3.26	分析日期	2024.3.26~2024.3.27
排气筒名称		化验室有机废气排气筒 2# (DA025)	烟筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒采样口	测点断面直径 (m)	1.25
检测项目		检测结果		
烟温 (°C)		21.2	22.0	21.5
标干流量 (Nm³/h)		22652	17964	19580
烟气流速 (m/s)		5.51	4.38	4.76
挥发性有机物	样品编号	A0300601019	A0300601020	A0300601021
	实测排放浓度 (mg/m³)	16.9	16.2	15.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.383	0.291	0.303

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环 境 检 测 报 告

报告编号： SDBST-HJ2024-A03006

第 6 页/共 8 页

表 1-7 焚烧炉排气筒（DA020）废气检测结果

采样日期		2024.3.11	分析日期	2024.3.11~2024.3.13
排气筒名称		焚烧炉排气筒（DA020）	烟筒高度（m）	35
采样位置		排气筒采样口	测点断面直径（m）	0.6
检测项目		检测结果		
标干流量（Nm³/h）		4953	4255	4393
烟温（℃）		71.3	72.6	71.8
烟气流速（m/s）		6.21	5.35	5.51
烟气湿度（%）		1.5	1.4	1.4
含氧量（%）		16.2	15.8	15.9
挥发性有机物	样品编号	A0300601022	A0300601023	A0300601024
	实测排放浓度（mg/m³）	4.15	4.64	3.76
	折算排放浓度（mg/m³）	15.1	15.6	12.9
	实测排放速率（kg/h）	0.021	0.020	0.017
颗粒物	样品编号	A0300602001	A0300602002	A0300602003
	实测排放浓度（mg/m³）	2.1	1.5	1.8
	折算排放浓度（mg/m³）	7.7	5.0	6.2
	实测排放速率（kg/h）	0.010	0.006	0.008
二氧化硫	实测排放浓度（mg/m³）	5	4	5
	折算排放浓度（mg/m³）	18	14	17
	实测排放速率（kg/h）	0.025	0.017	0.022
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m³）	13	12	15
	折算排放浓度（mg/m³）	47	40	52
	实测排放速率（kg/h）	0.064	0.051	0.066
氨	样品编号	A0300603001	A0300603002	A0300603003
	实测排放浓度（mg/m³）	0.504	0.651	0.704
	折算排放浓度（mg/m³）	1.84	2.19	2.42
	实测排放速率（kg/h）	0.002	0.003	0.003
氯化氢	样品编号	A0300604001	A0300604002	A0300604003
	实测排放浓度（mg/m³）	0.701	0.725	0.787
	折算排放浓度（mg/m³）	2.56	2.44	2.70
	实测排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2024-A03006

第 7 页 / 共 8 页

二、脱硫废水检测结果

表 2 脱硫废水检测结果

采样日期	2024.3.5	分析日期	2024.3.5~2024.3.6	
采样地点	检测项目	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
脱硫废水排口 (DW001)	pH（无量纲）	7.8	7.9	7.7
	镉（mg/L）	A0300605001	A0300605002	A0300605003
		<0.05	<0.05	<0.05
	铅（mg/L）	A0300605001	A0300605002	A0300605003
		<0.2	<0.2	<0.2
	汞（μg/L）	A0300606001	A0300606002	A0300606003
		<0.04	<0.04	<0.04
	砷（μg/L）	A0300606001	A0300606002	A0300606003
		<0.3	<0.3	<0.3

三、循环水检测结果

表 3 循环水检测结果

检测日期	2024.3.5	分析日期	2024.3.5~2024.3.11
检测结果 检测点位	总有机碳 (mg/L)		
	进口	出口	
环氧丙烷装置换热器	A0300607001	A0300607002	
	2.2	2.4	
碳酸二甲酯装置换热器	A0300608001	A0300608002	
	2.4	2.6	
碳四装置换热器	A0300609001	A0300609002	
	3.5	3.6	
碳酸乙烯酯装置换热器	A0300610001	A0300610002	
	2.5	2.5	

附 页

附表1：检测期间气象参数

采样日期	气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2024.3.5	2.5~4.3	101.8	48.5~76.8	东北风	1.8~2.3	10	10
2024.3.11	12.5~15.5	101.6	33.7~37.2	西风	2.3	6	3
2024.3.26	15.2~15.6	102.3	43.5~44.0	西南风	1.6	0	0

附表2：检测项目分析方法

序号	参数	检测方法	检测标准	最低检出限
有组织废气				
1	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m ³
2	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3 mg/m ³
3	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3 mg/m ³
4	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25 mg/m ³
5	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	0.2 mg/m ³
6	挥发性有机物	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
废水				
1	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	/
2	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 µg/L
3	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.2mg/L
4	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 µg/L
5	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05mg/L
循环水				
1	总有机碳	燃烧氧化非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/L

附表3：质控措施

1	本次检测废气、废水、循环水，对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。
2	样品进入实验室前均已进行密码编号。
3	本次采样所用采样仪器、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。

*****报告结束*****

检测报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章

说 明

- 一、本报告改动无效，未盖我公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效，无编制、审核、签发人签字无效。
- 二、本报告仅对现场当时的环境条件下所采集的样品的检测结果负责。
- 三、送样委托检测仅对来样检测结果负责。
- 四、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、未经本公司书面批准，不得复印报告和做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖山东百斯特职业安全监测评价有限公司检测报告专用章。
- 六、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。
- 七、因客户所提供的信息或数据不实或者与实际情况不符而导致检测结果异常，本单位不予受理。
- 八、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测机构：山东百斯特职业安全监测评价有限公司

联系地址：山东省东营市东营区东六路 25 号华特电气办公楼 101 室

邮政编码：257091

联系电话：0546-8070678

传 真：0546-8073567