

地下水



SDBST-HJ2022-A12011

环境检测报告

报告编号: SDBST-HJ²⁰22-A12011

项目名称:	胜华新能源科技(东营)有限公司下半年年度 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:	2022年12月31日

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

报告编号: SDJST-HJ2022-A1

第 1 页 11 页

委托单位	胜利新能源科技	有限公司	检测类别	委托检测
受托单位	胜利新能源科技	有限公司	详细地址	山东省东营市垦利区 (同兴路)
联系人	王冬		联系电话	18554697
采样日期	2022 年 12 月 12 日		报告完成日期	2022 年 12 月 12 日
检测项目	地下水检测项目: K⁺、a²⁺、Mg²⁺、pH 值、溶解性总固体、总硬度、臭和味、色度、浑浊度、硫酸盐、挥发酚、氨氮 (NH₃-N)、硫化物、氯量、铁、锰、总铜、总锌、度、钠、离子表面活性剂、磷酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、氯化物、碘六价铬、总铅、苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化碳、氯苯类、萘、蒽、菲、总石油类、总有机碳、总α放射性、总β放射性*、苯并(a)芘、萘、蒽、荧蒽、苯并(a)芘、多环芳烃、铜*、石油类、环境空气检测项目: 苯并(a)芘, 共 1 项。循环水: 总有机碳、项。			
样品状态	地下水检测项目: 6 个棕色螺口玻璃瓶, 42 个棕色螺口玻璃瓶; 54 个聚乙烯塑料瓶; 以上样品完好无破损。环境空气检测项目: 吸附剂套筒 5 组, 密封完好。			
检测仪器	序号	名称	型号	设备编号
	1	电子天平	TES1381	T128
	2	便携式溶解氧仪	C-D01B	T128
	3	便携式水质采样器		T128
	4	风速计	8910	T128
	5	智能顶料器	KB-120F	T128
	6	紫外分光光度计	UV-2600	L128
	7	红外相机	CC-2014C	L128
	8	离子计	CIC-100	L128
	9	原子吸收光谱仪	AA-6300CF	L128
	10	水质硫化物吹气仪	JC-GGC600	L128
	11	双道原子吸收光谱仪	FS-9700	L128
	12	气相色谱仪	GCM-S-QP2010 SE	L128
	13	离子色谱箱	IPX-I-100	L128
	14	离子计	FXSJ-216F	L128
	15	原子吸收光谱仪	XSP-BM16C	L128
检测结果	检测数据详见本报告 7 页。			

检测报告包括封面、

文(附页)、封底。并盖有检验检测专用章和骑

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-HJ2022-A12011

第 2 页/共 11 页

检测结论	不做判定。
备注	* 为外委项目, 委托山东致合必拓环保科技有限公司检测, 计量认证编号为 181512341269

报告编制:

孙能

审 核:

检测章:



签 发:

朱庆雷

签

发日期: 2022.12.31

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-HJ2022-A12011

第 1 页 / 共 1 页

一、检测项目: 水检测结果:

表 1-1 检测结果单

序号	检测项目	检测日期	2022.12.15		分析日期	2022.12.15		2022.12.15	2022.12.15
			1#井	2#井		3#井	4#井		
1	pH	mg/L	598	91.7	210	84.7	2.15	5	
2	总固	mg/L	4.45×10^3	2.50×10^3	3.1×10^3	3.82×10^3	5×10^3	0^3	
3	溶解性总固	mg/L	2.61×10^3	218	1.12×10^3	1.30×10^3	42×10^3	0^3	
4	总硬度	无量纲	7.6	7.9	7.4	7.5	4.23		
5	总溶解性固	mg/L	7.16×10^4	2.57×10^4	4.5×10^4	4.37×10^4	1.84×10^4	0^4	
6	总硬度	mg/L	8.76×10^3	4.79×10^3	5.6×10^3	6.55×10^3	7×10^3	0^3	
7	臭味	/	0 级, 无任何嗅和味	0 级, 无任何嗅和味	0 级, 无任何嗅和味	0 级, 无任何嗅和味	0 级, 无任何嗅和味	0 级, 无任何嗅和味	0 级, 无任何嗅和味
8	肉眼可见物	/	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
9	色度	度	10	10	10	15	10	15	10
10	浑浊度	NTU	2	2	2	2	2	2	2
11	氯化物	mg/L	3.62×10^4	8.44×10^3	4.29×10^4	3.32×10^4	1×10^4	1×10^4	0^4
12	硫酸盐	mg/L	191	286	357	365	21	21	
13	挥发酚类	mg/L	0.0008	0.0009	0.0003	0.0005	1.35	07	2
14	氨氮	mg/L	0.300	0.309	0.325	0.334	4.5	6	
15	亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.00	0.00	
16	耗氧量	mg/L	2.46	2.80	2.49	2.13	0.34	5	
17	铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
18	锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	2.5	2.5	

本报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检验检测专用章

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-HJ-2022-A1-2011

第 4 页/共 11 页

19	铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	钠	mg/L	2.06×10^4	4.86×10^3	1.66×10^4	1.54×10^4	1.03×10^4	1.25×10^4
22	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	硝酸盐氮	mg/L	0.874	2.92	3.38	4.84	2.79	3.92
24	亚硝酸盐氮	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
25	氟化物	mg/L	0.243	0.012	0.348	0.328	0.018	0.126
26	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	碘化物	mg/L	0.249	0.049	0.051	0.055	0.048	0.049
28	汞	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	砷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	硒	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	铬(六价)	mg/L	0.026	0.030	0.034	0.035	0.038	0.040
32	铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	菌落总数	CFU/mL	65	58	45	33	70	54
38	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有检验检测机构和骑缝章

山 环 境 检 测 报 告

报告编号: SDBST-2022-A12011

第 页 / 共 11 页

39	总放射性	10^3 Bq/L	0.039	0.176	0.090	0.156	0.144	0.147
40	总放射性	10^3 Bq/L	0.564	0.62	0.613	0.603	0.609	0.752
41	苯并(a)芘	10^3 Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42		10^3 Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43		10^3 Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	葱	10^3 Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	苯并(b)荧	10^3 Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	多环芳烃	10^3 Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47		10^3 Bq/L	1.6	0.9	ND	1.4	ND	ND
48	石油类	10^3 Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND

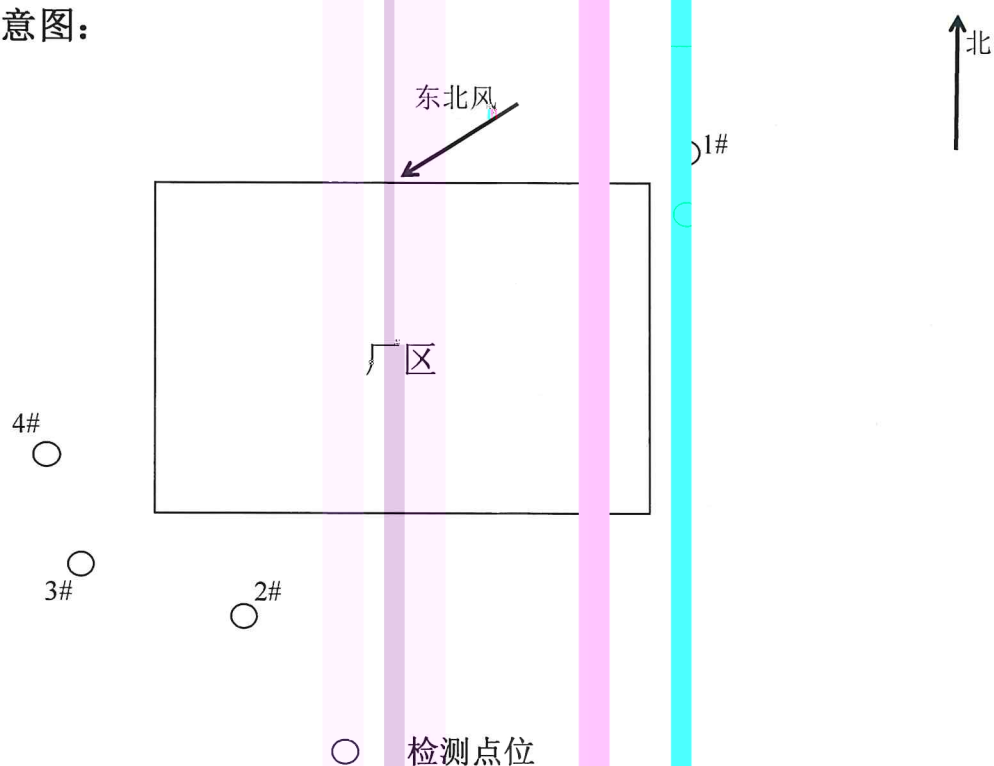
注: “ND”代表未检出。

二、环境空气检测结果：

表 2-1 检测结果单

检测项目	采样日期	2022.06.15		分析日期	2022.06.15~2022.07.15	
	采样地点	单位	检测结果			
			1#	2#	3#	4#
	苯并(a)芘	μg/m³	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009

检测点位示意图：



环境检测报告

2022-A12011

第 7 页/共 11 页

表 3-1 检测结果单

采样		2022.12.15	分析日期	2022.12.15~2022.12.31
采样		检测项目	检测结果	
1#循环水场进口	器出口	总有机碳 (mg/L)	1.4	
1#循环水场出口	器进口	总有机碳 (mg/L)	1.5	
2#循环水场进口	器出口	总有机碳 (mg/L)	1.9	
2#循环水场出口	器进口	总有机碳 (mg/L)	1.9	
3#循环水场进口	器出口	总有机碳 (mg/L)	1.9	
3#循环水场出口	器进口	总有机碳 (mg/L)	2.0	
4#循环水场进口	器出口	总有机碳 (mg/L)	2.0	
4#循环水场出口	器进口	总有机碳 (mg/L)	2.1	
5#循环水场进口	器出口	总有机碳 (mg/L)	1.4	
5#循环水场出口	器进口	总有机碳 (mg/L)	1.5	

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-HJ2022-412011

第 页 / 共 11 页

附 页

附表1: 检测期间气象参数

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2022.12.15	-3.5~2.3	102.5	52.3~67.7	东北风	1.5	4	2

附表2: 监测项目分析方法:

序号	检测项目	方法标准名称	标准编号	检出限
1	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.05mg/L
2	钙	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	0.02mg/L
3	镁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	0.002mg/L
4	CO ₃ ²⁻	地下水水质分析方法 第49部分:碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	DZ/T 0064.49-2021	5mg/L
5	HCO ₃ ⁻	地下水水质分析方法 第49部分:碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	DZ/T 0064.49-2021	5mg/L
6	pH	电极法	HJ 1147-2020	
7	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	/
8	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
9	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/
10	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
11	色度	铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
12	浑浊度	感官性状和物理指标 2 浑浊度	GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU
13	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10 mg/L
14	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L

检测报告包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东斯特职业安全监测评价有限公司 环境检测报

报告编号: ST-HJ2012A12011

第 9 页 / 共 11 页

15	挥发性酚类	4-氨基苯酚	分光光度法(萃取法)	HJ 500-2009	0.0003mg/L
16	氨氮		纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
17	硫化物	N,N-二乙基苯二胺	分光光度法	GB/T 5750-2006	0.02 mg/L
18	耗氧量	高锰酸钾	高锰酸钾滴定法	GB/T 5750-2006	0.05 mg/L
19	铁		原子吸收分光光度法	GB/T 5750-2006	0.3 mg/L
20	锰		原子吸收分光光度法	GB/T 5750-2006	0.1 mg/L
21	铜		原子吸收分光光度法	GB/T 5750-2006	0.2 mg/L
22	锌		原子吸收分光光度法	GB/T 5750-2006	0.05 mg/L
23	钠		原子吸收分光光度法	GB/T 14667-1999	0.01 mg/L
24	阴离子表面活性剂	甲基蓝	分光光度法	GB/T 15458-1997	0.05 mg/L
25	硝酸盐氮		离子色谱法	HJ 83-2005	0.016 mg/L
26	亚硝酸盐氮		离子色谱法	HJ 83-2005	0.016 mg/L
27	氟化物		离子色谱法	HJ 83-2005	0.006 mg/L
28	氰化物	异烟唑啉	分光光度法	GB/T 5750-2006	0.002 mg/L
29	碘化物		离子色谱法	HJ 777-2015	0.02 mg/L
30	汞		原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 µg/L
31	砷		原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 µg/L
32	硒		原子荧光法	HJ 694-2014	0.4 µg/L
33	铬(六价)	二苯胺	分光光度法	GB/T 5750-2006	0.004 mg/L
34	铅	火焰原子吸收	分光光度法	GB/T 5750-2006	1.0 mg/L
35	苯	顶空气相色谱法	质谱法	HJ 816-2016	3 ug/L

检测包括封面、正文(附页)、封底,并盖有检测专用章和骑缝章

36	甲苯	气相色谱法	HJ 810-2016	3 μg/L
37	三氯甲烷	气相色谱法	HJ 810-2016	3 μg/L
38	四氯化碳	气相色谱法	HJ 810-2016	3 μg/L
39	菌落总数	平板计数法	GB/T 5750.2-2006	/
40	总大肠菌群	发酵法	HJ347.2-2018	2MPN/100ml
41	总放射性	放射性测定法	HJ 898-2017	0.0113Bq/L
42	总放射性	放射性测定法	HJ 899-2017	0.0043Bq/L
43	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	1.0 ng/L
44	萘	气相色谱-质谱法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	1.0 ng/L
45	蒽	气相色谱-质谱法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	1.0 ng/L
46	荧蒽	气相色谱-质谱法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	1.0 ng/L
47	苯并(b)荧蒽	气相色谱-质谱法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	1.0 ng/L
48	多环芳烃	气相色谱-质谱法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	/
49	钼	65元素测定法	HJ 700-2014	0.06 μg/L
50	石油类	红外光度法	HJ 970-2018	0.01 mg/L
51	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	HJ 646-2013	0.0009 μg/m ³
52	总有机碳	红外吸收法	HJ 501-2009	0.1 mg/L

附表 3：防控措施

表 3-1 质控措施一览表

1	本次检测对于	用标准及方法。
2	样品进入实验	编号。
3	本次采样所用	经计量检定部门检定合格并在有效使用期内。

环境检测报告

报告编号： SDBST-HJ2022-A12001

第 1 页 / 共 11 页

表 3-2 质控结果一览表

质控项目	标样真值 (mg/L)	标样测值 (mg/L)	是否合格
氨氮	1.085%	1.10	是

*****报告结束*****

说

明

- 一、本检测报告改动无效，盖我公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章。
- 二、本检测报告编制、审核、签发人签字。
- 三、本检测报告仅对现场当的环境条件采集的样品的检测结果负责。
- 四、本检测报告委托检测仅对检测结果。
- 五、送检数据如有异议，请于收到之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 六、本检测报告公司书面不得复印和做评优、审批及商品宣传用。
- 七、本检测报告复制的报告加盖山东百职业安全监测评价有限公司检测专用章。
- 八、本检测报告分为正本和副本，正本交客，副本连同原始记录一并存档。
- 九、本客户所提供的信息或数据不实或与实际情况不符而导致检测结果异常，本单位不予受理。
- 十、如果客户特别申明并付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均除再做留样。
- 十一、本检测报告不

检测机构：山东百斯特职业安全监测评价有限公司

检测地址：山东省东营市东营区东六路 101 号华特电气办公楼 101 室

邮编：257091

联系电话：0546-807061

传真：0546-807356