



SDBST-2023-A05047

环境检测报告

报告编号: SDBST-2023-A05047

项目名称: 胜华新能源科技(东营)有限公司
上半年度检测

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: 2023年6月12日

胜华新能源

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-HJ2023-A05047

第 2 页/共 19 页

	10	五合一风速计	8910	T118
	11	便携式溶解氧仪	JC-D01B	T173
	12	水样收集器	/	T160
	13	水样收集器	/	T162
	14	木铲	/	/
检测结果	检测数据详见本报告第 3~13 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股份有限公司检测，计量认证编号为 181512341269			

报告编制： 卢洪阳

审 核： 齐 毅

签 发： 李有俊



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-HJ2023-A05047

第 3 页/共 19 页

一、地下水检测结果

表 1 地下水检测结果

检测日期			2023.5.23		分析日期		2023.5.24~2023.6.12		
序号	点位 项目		1#井	2#井	3#井	4#井	5#井	6#井	
			1	K ⁺	mg/L	A05047 01003 631	A05047 02003 126	A05047 03003 106	A05047 04003 77.0
2	Ca ²⁺	mg/L	A05047 01003 203	A05047 02003 1.06×10 ³	A05047 03003 127	A05047 04003 483	A05047 05003 246	A05047 06003 317	
4	pH 值	无量纲	A05047 01005 7.2	A05047 02005 7.0	A05047 03005 7.4	A05047 04005 7.1	A05047 05005 7.6	A05047 06005 7.4	
5	溶解性总 固体	mg/L	A05047 01005 5.26×10 ⁴	A05047 02005 4.47×10 ⁴	A05047 03005 3.21×10 ⁴	A05047 04005 3.88×10 ⁴	A05047 05005 3.55×10 ⁴	A05047 06005 2.89×10 ⁴	
6	总硬度	mg/L	A05047 01005 2.52×10 ³	A05047 02005 2.89×10 ³	A05047 03005 1.11×10 ³	A05047 04005 2.02×10 ³	A05047 05005 1.89×10 ³	A05047 06005 1.24×10 ³	
7	臭和味	/	A05047 01004 0级,无任 何嗅和味	A05047 02004 0级,无任 何嗅和味	A05047 03004 0级,无任 何嗅和味	A05047 04004 0级,无任 何嗅和味	A05047 05004 0级,无任 何嗅和味	A05047 06004 0级,无任 何嗅和味	
8	肉眼可见物	/	A05047 01004 无肉眼可 见物	A05047 02004 无肉眼可 见物	A05047 03004 无肉眼可 见物	A05047 04004 无肉眼可 见物	A05047 05004 无肉眼可 见物	A05047 06004 无肉眼可 见物	
9	色度	度	A05047 01004 15	A05047 02004 10	A05047 03004 10	A05047 04004 15	A05047 05004 10	A05047 06004 15	
10	浑浊度	NTU	A05047 01004	A05047 02004	A05047 03004	A05047 04004	A05047 05004	A05047 06004	

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

环境检测报告

	氯化物							
12	硫酸盐	mg/L	01011 410	02011 331	03011 102	04011 363	05011 218	06011 265
13	挥发性酚类	mg/L	A05047 01006 0.0006	A05047 02006 ND	A05047 03006 ND	A05047 04006 0.0007	A05047 05006 ND	A05047 06006 0.0003
14	氨氮	mg/L	A05047 01008 0.438	A05047 02008 0.415	A05047 03008 0.456	A05047 04008 0.288	A05047 05008 0.321	A05047 06008 0.467
15	硫化物耗氧量	mg/L	A05047 01012 ND	A05047 02012 ND	A05047 03012 ND	A05047 04012 ND	A05047 05012 ND	A05047 06012 ND
16	铁	mg/L	A05047 01007 2.96	A05047 02007 2.77	A05047 03007 2.63	A05047 04007 2.92	A05047 05007 2.85	A05047 06007 2.71
17	锰	mg/L	A05047 01003 ND	A05047 02003 ND	A05047 03003 ND	A05047 04003 ND	A05047 05003 ND	A05047 06003 ND
	铜		A05047 01002	A05047 02002	A05047 03002	A05047 04002	A05047 05002	A05047 06002
	锌							

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-HJ2023-A05047

第 5 页 / 共 19 页

21	钠	mg/L	A05047 01003	A05047 02003	A05047 03003	A05047 04003	A05047 05003	A05047 06003
			1.78×10 ⁴	1.20×10 ⁴	5.04×10 ³	9.02×10 ³	8.53×10 ³	4.19×10 ³
22	阴离子表面活性剂	mg/L	A05047 01006	A05047 02006	A05047 03006	A05047 04006	A05047 05006	A05047 06006
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	硝酸盐	mg/L	A05047 01011	A05047 02011	A05047 03011	A05047 04011	A05047 05011	A05047 06011
			8.72	6.46	1.96	7.48	2.45	0.760
24	亚硝酸盐	mg/L	A05047 01011	A05047 02011	A05047 03011	A05047 04011	A05047 05011	A05047 06011
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	氟化物	mg/L	A05047 01011	A05047 02011	A05047 03011	A05047 04011	A05047 05011	A05047 06011
			0.036	0.278	0.664	0.954	0.420	0.318
26	氰化物	mg/L	A05047 01013	A05047 02013	A05047 03013	A05047 04013	A05047 05013	A05047 06013
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	碘化物	mg/L	A05047 01014	A05047 02014	A05047 03014	A05047 04014	A05047 05014	A05047 06014
			0.053	0.052	0.050	0.049	0.058	0.055
28	汞	μg/L	A05047 01009	A05047 02009	A05047 03009	A05047 04009	A05047 05009	A05047 06009
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	砷	μg/L	A05047 01009	A05047 02009	A05047 03009	A05047 04009	A05047 05009	A05047 06009
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	硒	μg/L	A05047 01009	A05047 02009	A05047 03009	A05047 04009	A05047 05009	A05047 06009
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	铬（六价）	mg/L	A05047 01010	A05047 02010	A05047 03010	A05047 04010	A05047 05010	A05047 06010

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-HJ2023-A05047

第 6 页 / 共 19 页

	铅		0.013	0.004	0.007	0.005	ND	0.011
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
32		mg/L	01009	02009	03009	04009	05009	06009
	苯		ND	ND	ND	ND	ND	ND
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
33		μg/L	01001	02001	03001	04001	05001	06001
	甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	ND
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
34		μg/L	01001	02001	03001	04001	05001	06001
	三氯甲烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
35		μg/L	01001	02001	03001	04001	05001	06001
	四氯化碳		ND	ND	ND	ND	ND	ND
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
36		μg/L	01001	02001	03001	04001	05001	06001
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
37	菌落总数	CFU/mL	01018	02018	03018	04018	05018	06018
	总大肠菌群		54	45	63	37	54	51
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
38		MPN/	01018	02018	03018	04018	05018	06018
	*总α放射性	100mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
39		Bq/L	01017	02017	03017	04017	05017	06017
	*总β放射性		0.083	0.144	0.083	0.066	0.057	0.220
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
40		Bq/L	01017	02017	03017	04017	05017	06017
	苯并		0.853	0.582	1.05	0.394	0.142	0.402

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-HJ2023-A05047

第 7 页/共 19 页

42	萘	ng/L	A05047 01002	A05047 02002	A05047 03002	A05047 04002	A05047 05002	A05047 06002
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	蒽	ng/L	A05047 01002	A05047 02002	A05047 03002	A05047 04002	A05047 05002	A05047 06002
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	荧蒽	ng/L	A05047 01002	A05047 02002	A05047 03002	A05047 04002	A05047 05002	A05047 06002
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(h)荧蒽		A05047 01002	A05047 02002	A05047 03002	A05047 04002	A05047 05002	A05047 06002
	多环芳烃		ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	*钼	ng/L	A05047 01002	A05047 02002	A05047 03002	A05047 04002	A05047 05002	A05047 06002
			ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	石油类	μg/L	A05047 01019	A05047 02019	A05047 03019	A05047 04019	A05047 05019	A05047 06019
			25.1	11.4	16.7	17.5	14.3	25.6
			A05047	A050470	A050470	A050470	A050470	A050470
48		mg/L	A05047 01016	A05047 2016	A05047 3016	A05047 4016	A05047 5016	A05047 6016
			0.01	ND	0.01	0.02	ND	0.01
49	CO ₃ ²⁻	mg/L	A05047 01005	A05047 02005	A05047 03005	A05047 04005	A05047 05005	A05047 06005
			449	376	388	421	491	460

注：“ND”代表未检出。

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-HJ2023-A05047

第 8 页/共 19 页

二、土壤检测结果

表 2 土壤检测结果

检测项目	采样地点	单位	采样日期		分析日期					
			2023.5.23	2023.5.23	2023.5.24~2023.5.31					
			检测结果							
			1# (北侧)	2# (东侧)	3# (西侧)	4# (南侧)	5# (中部)			
砷		mg/kg	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047		
			07001	08001	09001	10001	11001			
			6.75	7.05	4.98	7.34	6.86			
镉		mg/kg	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047		
			07001	08001	09001	10001	11001			
			ND	ND	ND	ND	ND			
铬 (六价)		mg/kg	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047		
			07001	08001	09001	10001	11001			
			ND	ND	ND	ND	ND			
铜		mg/kg	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047		
			07001	08001	09001	10001	11001			
			17	16	20	20	31			
汞		mg/kg	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047		
			07001	08001	09001	10001	11001			
			36	44	41	40	52			
镍		mg/kg	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047		
			07001	08001	09001	10001	11001			
			0.028	0.016	0.011	0.016	0.026			
氯甲烷		mg/kg	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047		
			07001	08001	09001	10001	11001			
			9	9	15	14	24			
1,1-二氯乙烯		μg/kg	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047		
			07002	08002	09002	10002	11002			
			ND	ND	ND	ND	ND			
二氯甲烷		μg/kg	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047	A05047		
			07002	08002	09002	10002	11002			
			ND	ND	ND	ND	ND			
			A05047	A05047	A05047	A05047	A05047			

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-HJ2023-A05047

第 9 页 / 共 19 页

反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
四氯化碳	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
苯	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
二氯乙烷	μg/kg	07003	08003	09003	10003	11003
		ND	ND	ND	ND	ND
1,2-三氯乙烯	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
二氯丙烷	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
1,2-甲苯	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
,2-三氯乙烯	μg/kg	A05047 07003	A05047 08003	A05047 09003	A05047 10003	A05047 11003
		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047 07003	A05047 08003	A05047 09003	A05047 10003	A05047 11003
1,1-四氯乙烯	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		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-HJ2023-A05047

第 10 页 / 共 19 页

		A05047 07003	A05047 08003	A05047 09003	A05047 10003	A05047 11003
氯苯						
乙苯		ND	ND	ND	ND	ND
对-二甲苯	μg/kg	A05047 07003	A05047 08003	A05047 09003	A05047 10003	A05047 11003
		ND	ND	ND	ND	ND
间-二甲苯	μg/kg	A05047 07003	A05047 08003	A05047 09003	A05047 10003	A05047 11003
		ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	A05047 07003	A05047 08003	A05047 09003	A05047 10003	A05047 11003
		ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	A05047 07003	A05047 08003	A05047 09003	A05047 10003	A05047 11003
		ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	A05047 07003	A05047 08003	A05047 09003	A05047 10003	A05047 11003
		ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
顺式1,2-二氯乙烯	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烯		A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	A05047 07002	A05047 08002	A05047 09002	A05047 10002	A05047 11002
		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-HJ2023-A05047

第 11 页 / 共 19 页

		A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
1,2-二氯苯	μg/kg	07003	08003	09003	10003	11003
		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
硝基苯						
苯胺类						
萘						
苯并 荧蒽		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
	mg/kg	07004	08004	09004	10004	11004
苯并 (k) 荧蒽		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
2-氯苯酚	mg/kg	07004	08004	09004	10004	11004
苯并 芘		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
	mg/kg	07004	08004	09004	10004	11004
苯并 蒽		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
		07004	08004	09004	10004	11004
蒽						
芘						
		ND	ND	ND	ND	ND
		A05047	A05047	A05047	A05047	A05047
二苯并 蒽	mg/kg	07004	08004	09004	10004	11004

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-HJ2023-A05047

第 12 页 / 共 19 页

石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	A05047 07005	A05047 08005	A05047 09005	A05047 10005	A05047 11005
		ND	ND	ND	ND	ND

注：“ND”代表未检出。

三、循环水检测结果

表 3 循环水检测结果

检测日期	2023.5.22	分析完成日期	2023.5.31
检测结果	*总有机碳 (mg/L)		
检测点位	循环水场出口	循环水场进口	
1#循环水场	A0504712001 2.8	A0504712002 3.0	
2#循环水场	A0504713001 2.3	A0504713002 2.4	
3#循环水场	A0504714001 2.1	A0504714002 2.3	
4#循环水场	A0504715001 2.8	A0504715002 2.9	
5#循环水场	A0504716001 2.4	A0504716002 2.6	

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-HJ2023-A05047

第 14 页 / 共 19 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
2023.5.22	24.7~26.0	101.5	32.3~34.6	东北风	1.7	0	0
2023.5.23	25.2~29.4	101.4	31.5~46.7	南风	2.1	0	0

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
地下水检测方法				
1	K ⁺	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.05mg/L
2	Ca ²⁺	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	0.02mg/L
3	Mg ²⁺	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	0.002mg/L
4	pH	电极法	HJ 1147-2020	/
5	溶解性总 固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	/
6	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
7	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/
8	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
9	色度	铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
10	浑浊度	感官性状和物理指标 2 浑浊度	GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU
11	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10 mg/L
12	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L
13	挥发性酚类	4-氨基安替吡啉分光光度法 (萃取法)	HJ 503-2009	0.0003mg/L

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-HJ2023-A05047

第 15 页 / 共 19 页

14	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
15	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01 mg/L
16	耗氧量	碱性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
17	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.3 mg/L
18	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.1 mg/L
19	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.2 mg/L
20	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.05 mg/L
21	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.01 mg/L
22	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
23	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L
24	亚硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L
25	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.006 mg/L
26	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
27	碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	0.002 mg/L
28	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μg/L
29	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 μg/L
30	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.4 μg/L
31	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
32	铅	原子吸收分光光度法 第二部分螯合萃取法	GB/T 7475-1987	0.01mg/L
33	苯	顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 810-2016	3 ug/L
34	甲苯	顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 810-2016	3 ug/L

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-HJ2023-A05047

第 16 页 / 共 19 页

35	三氯甲烷	顶空/气相色谱法	HJ 810-2016	3 μg/L
36	四氯化碳	顶空/气相色谱法	HJ 810-2016	3 μg/L
37	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/
38	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL
39	总α放射性	厚源法	HJ 898-2017	0.011Bq/L
40	总β放射性	厚源法	HJ 899-2017	0.004Bq/L
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	多环芳烃	气相色谱-质谱法	《水和废水监测分析方法》 (第四版)	/
47	钼	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 807-2016	0.6 μg/L
48	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01 mg/L
49	CO ₃ ²⁻	滴定法测定碳酸根、重碳酸根 和氢氧根	DZ/T 0064.49-2021	5 mg/L
50	HCO ₃ ⁻	滴定法测定碳酸根、重碳酸根 和氢氧根	DZ/T 0064.49-2021	5 mg/L
土壤检测方法				
1	砷	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01 mg/kg
2	镉	KI-MIBK 萃取火焰原子吸收 分光光度法	GB/T 17140-1997	0.05 mg/kg
3	铬(六价)	碱溶液提取-火焰原子吸收分 光光度法	HJ 1082-2019	0.5 mg/kg
4	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg

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-HJ2023-A05047

第 17 页 / 共 19 页

5	铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10 mg/kg
6	汞	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.002 mg/kg
7	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg
8	氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
9	1,1-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
10	二氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
11	反式-1,2-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
12	1,1-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
13	氯仿	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
14	1,1,1-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
15	四氯化碳	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
16	苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.1 ug/kg
17	1,2-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
18	三氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
19	1,2-二氯丙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
20	甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.2 ug/kg
21	1,1,2-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
22	四氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
23	氯苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.9 ug/kg
24	乙苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	4.6 ug/kg
25	对-二甲苯+ 间-二甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.5 ug/kg

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-HJ2023-A05047

第 18 页 / 共 19 页

26	邻-二甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	4.7 ug/kg
27	苯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.0 ug/kg
28	1,2,3-三氯丙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
29	氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
30	顺式 1,2-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
31	1,1,1,2-四氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
32	1,1,2,2-四氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
33	1,4-二氯苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	4.3 ug/kg
34	1,2-二氯苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.6 ug/kg
35	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09 mg/kg
36	苯胺类	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.08 mg/kg
37	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法		
38	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06 mg/kg
39	苯并(b)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09 mg/kg
40	苯并(k)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2 mg/kg
41	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
42	苯并(a)蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
43	芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
44			HJ 834-2017	0.1 mg/kg
45			HJ 834-2017	0.1 mg/kg
46	茚并	气相色谱法 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg

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 监 测 与 评 价

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

表 3-1 质控措施一览表

1	本次检测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。

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	1.08±5%	1.09	是
钠	1.90±0.15	1.88	是

*****报告结束*****

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

传 真