



NO:SDJW-H20220029



SDJW-H20220029

检测报告

委托单位 日照三鼎环保科技有限公司

项目名称 废气、噪声、地下水检测

检测类别 委托检测

报告日期 2022年2月7日

山东经纬检测技术有限公司



检测报告

NO: SDJW-H20220029

第 1 页 共 11 页

受检单位	日照三鼎环保科技有限公司	地 址	日照市莒县夏庄镇海右工业园临港路西首北侧
联系人	陈经理	电 话	15863355546
分析日期	2022.01.21~2022.01.26		
样品数量	1L 气袋×10, 2L 气袋×24, 75ml 吸收管×40, 滤筒×12, 10ml 吸收管×20, 滤膜×10, 40mL 玻璃瓶×3, 500mL 玻璃瓶×6, 600mL 塑料瓶×11, 灭菌袋×1, 5L 塑料瓶×1		
样品状态	气体, 液体, 滤膜, 滤筒		
检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器设备型号及名称	方法检出限或测定范围
VOCs	《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》(HJ 38-2017)	SDJW-025 GC-2014C 气相色谱仪	0.07mg/m ³
VOCs	《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》(HJ 604-2017)	SDJW-025 GC-2014C 气相色谱仪	0.07mg/m ³
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	有组织: 0.4mg/m ³ 无组织: 0.04 mg/m ³
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	有组织: 0.2mg/m ³ 无组织: 0.003mg/m ³
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	SDJW-114 AWA5688 型 多功能声级计	—
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1) 铂-钴标准比色法》(GB/T 5750.4-2006)	50mL 具塞比色管	5 度
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1) 嗅气和尝味法》(GB/T 5750.4-2006)	—	—
浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》(HJ 1075-2019)	SDJW-188 JL-ZDJ-200B 便携式浊度仪	0.3NTU

检测报告

NO: SDJW-H20220029

第 2 页 共 11 页

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备型号及名称	方法检出限或测定范围
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（4.1）直接观察法》（GB/T 5750.4-2006）	—	—
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	SDJW-240 PHBJ-260 便携式 PH 计	0-14
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）	JL-010 50mL 滴定管	5mg/L
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（8.1）称量法》（GB/T 5750.4-2006）	SDJW-019 FA2004B 电子分析天平	4mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB/T 11911-1989）	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	0.03mg/L
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB/T 11911-1989）	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	0.01mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB/T 7475-1987）	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	0.01mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB/T 7475-1987）	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	0.01mg/L
铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法金属指标（10.1）二苯碳酰二肼分光光度法》（GB/T 5750.6-2006）	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.004 mg/L
镉	《生活饮用水标准检验方法金属指标（9.1）无火焰原子吸收分光光度法》（GB/T 5750.6-2006）	SDJW-033 AA-6880G 原子吸收分光光度计（石墨炉）	0.5μg/L

检测报告

NO: SDJW-H20220029

第 3 页 共 11 页

检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备型号及名称	方法检出限或测定范围
铅	《生活饮用水标准检验方法金属指标(11.1)无火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 5750.6-2006)	SDJW-033 AA-6880G 原子吸收分光光度计 (石墨炉)	2.5µg/L
铝	《生活饮用水标准检验方法金属指标(1.1)铬天青S分光光度法》 (GB/T 5750.6-2006)	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.008mg/L
氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	0.006mg/L
氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	0.007mg/L
硝酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	0.016mg/L
硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	0.018mg/L
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(萃取分光光度法)》 (HJ 503-2009)	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 (GB/T 7494-1987)	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.05mg/L
氰化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(4.1)异烟酸-吡啶酮分光光度法》 (GB/T 5750.5-2006)	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.002mg/L

检测报告

NO: SDJW-H20220029

第 4 页 共 11 页

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备型号及名称	方法检出限或测定范围
硒	《水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	SDJW-035 AFS-8230 原子 荧光分光光度计	0.4μg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	SDJW-035 AFS-8230 原子 荧光分光光度计	0.3μg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	SDJW-035 AFS-8230 原子 荧光分光光度计	0.04μg/L
耗氧量	《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标（1.1）酸性高锰酸钾滴定法》 (GB/T 5750.7-2006)	JL-061 50ml 滴定管	0.05mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	SDJW-017 V-5800 可见分光 光度计	0.025mg/L
菌落总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 (HJ 1000-2018)	SDJW-070 DHP-420BS 电热恒温培养箱	1CFU/mL
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法微生物指标（2.1）多管发酵法》 (GB/T 5750.12-2006)	SDJW-070 DHP-420BS 电热恒温培养箱	2MPN/100mL
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	SDJW-132 GCMS-QP2010S E 气相色谱质谱 仪	1.4μg/L
四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	SDJW-132 GCMS-QP2010S E 气相色谱质谱 仪	1.5μg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 (GB/T 16489-1996)	SDJW-017 V-5800 可见分 光光度计	0.005mg/L

检测报告

NO: SDJW-H20220029

第 5 页 共 11 页

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备型号及名称	方法检出限或测定范围
钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 11904-1989)	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	0.01mg/L
亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 (GB/T 7493-1987)	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.003mg/L
碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（11.3） 高浓度碘化物容量法》 (GB/T 5750.5-2006)	JL-065 5ml 微量滴定管	0.025mg/L
苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.4μg/L
甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.4μg/L
总α放射性	《水质 总α放射性的测定 厚源法》（HJ 898-2017）	SDJW-183 WIN-8A 低本底α、β测量仪	0.043Bq/L
总β放射性	《水质 总β放射性的测定 厚源法》（HJ 899-2017）	SDJW-183 WIN-8A 低本底α、β测量仪	0.015Bq/L
以下空白			
检验结论	本报告不做结论。 签发日期 2022年2月7日 (检验检测专用章)		
备注			

编制:

审核:

批准:

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



检测报告

NO: SDJW-H20220029

第 6 页 共 11 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		排气筒 P1				样品编号		H22012002001	
测点截面积 (m ²)		0.3848				排气筒高度 (m)		25	
净化方式		碱喷淋、UV 光解、活性炭吸附				采样位置		处理后	
采样日期		2022.01.20				2022.01.21			
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
测点烟气温度 (°C)		11.4	11.3	10.9	10.6	7.0	9.4	9.7	10.0
测点烟气流速 (m/s)		13.5	14.0	14.2	12.6	14.3	13.1	12.3	11.7
标干烟气量 (m ³ /h)		17828	18496	18786	16687	19196	17418	16338	15528
硫酸雾	排放浓度(mg/m ³)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	排放速率(kg/h)	1.78×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³
氯化氢	排放浓度(mg/m ³)	1.06	0.86	0.71	0.79	0.94	0.94	1.10	0.85
	排放速率(kg/h)	1.89×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²
VOCs	排放浓度(mg/m ³)	0.62	0.41	0.54	0.46	0.47	0.55	0.55	0.59
	排放速率(kg/h)	1.11×10 ⁻²	7.58×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²	7.68×10 ⁻³	9.02×10 ⁻³	9.58×10 ⁻³	8.99×10 ⁻³	9.16×10 ⁻³
备注		—							

(以下空白)

检测报告

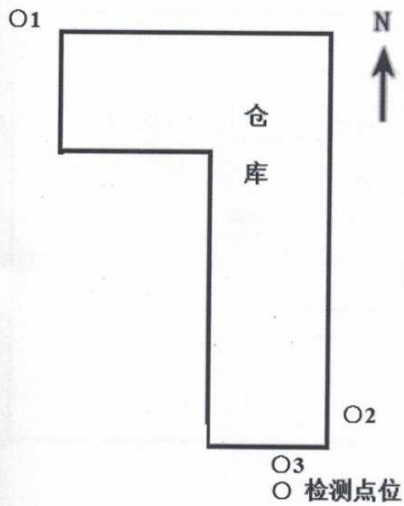
NO: SDJW-H20220029

第 7 页 共 11 页

无组织废气检测结果

采样日期	2022.01.20~2022.01.21		样品编号	H22012002002~ H22012002004		
检测点位 (见附图)	检测结果					
	2022.01.20			2022.01.21		
	○1	○2	○3	○1	○2	○3
VOCs (mg/m ³)	0.10	0.13	0.11	0.10	0.13	0.14
氯化氢 (mg/m ³)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
硫酸雾 (mg/m ³)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
备注	检测期间主导风向为：西北风。					

附：无组织检测点位示意图



(以下空白)

检测报告

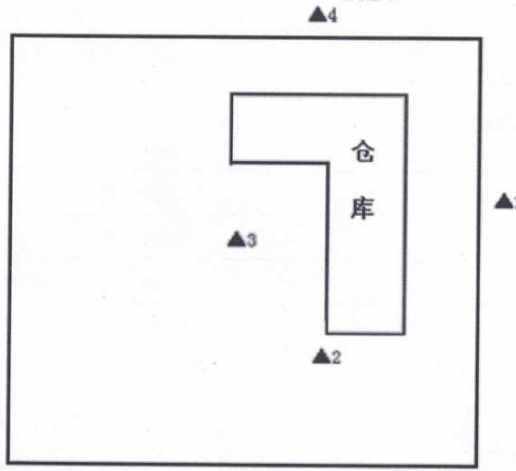
NO: SDJW-H20220029

第 8 页 共 11 页

噪声检测结果

检测日期	2022.01.20	气象条件	晴, 测间最大风速 2.1m/s		
样品编号	H22012002005~ H22012002008				
检测点位 (见附图)	检测结果 L_{eq} [dB (A)]				
	▲1	▲2	▲3	▲4	
2022. 01.20	昼间 14:20-15:07	53.7	57.5	53.3	53.3
	夜间 22:08-23:00	48.0	48.0	49.0	48.6
备注	—				

附: 噪声检测点位示意图



▲ 检测点位

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20220029

第 9 页 共 11 页

地下水检测结果

采样日期	2022.01.21	样品编号	H22012002009
检测点位	厂区自备监测井		
检测项目	检测结果		
色度 (度)	5		
臭和味	无异臭, 无异味		
浑浊度 (NTU)	<0.3		
肉眼可见物	无		
pH 值 (无量纲)	7.1		
总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)	443		
溶解性总固体 (mg/L)	964		
硫酸盐 (mg/L)	87.6		
氯化物 (mg/L)	230		
铁 (mg/L)	0.05		
锰 (mg/L)	0.97		
铜 (mg/L)	<0.01		
锌 (mg/L)	0.01		
铝 (mg/L)	<0.008		
挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0013		
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.212		
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	2.59		
氨氮 (mg/L)	0.034		
硫化物 (mg/L)	<0.005		
钠 (mg/L)	44.5		
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2		
备注	—		

检测报告

NO: SDJW-H20220029

第 10 页 共 11 页

地下水检测结果

采样日期	2022.01.21	样品编号	H22012002009
检测点位	厂区自备监测井		
检测项目	检测结果		
菌落总数 (CFU/mL)	18		
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.017		
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	1.52		
氰化物 (mg/L)	<0.002		
氟化物 (mg/L)	1.28		
碘化物 (mg/L)	<0.025		
汞 (mg/L)	<4×10 ⁻⁵		
砷 (mg/L)	<3×10 ⁻⁴		
硒 (mg/L)	8×10 ⁻⁴		
镉 (mg/L)	<5×10 ⁻⁴		
铅 (mg/L)	<2.5×10 ⁻³		
六价铬 (mg/L)	<0.004		
三氯甲烷 (μg/L)	<1.4		
四氯化碳 (μg/L)	<1.5		
苯 (μg/L)	<1.4		
甲苯 (μg/L)	<1.4		
总α放射性 (Bq/L)	<0.043		
总β放射性 (Bq/L)	0.225		
备注	—		

(以下空白)