

NO:SDJW-H20200675



161512340551

检测报告

委托单位

日照磐钰环保科技有限公司

项目名称

例行监测

检测类别

委托检测

报告日期

2020年5月15日

山东经纬检测技术有限公司



注 意 事 项

1. 报告经制表人、审核人、批准人签字，并加盖检验检测专用章后有效。
2. 报告涂改无效；未经授权，不得部分复印本检测报告。
3. 对客户送来的样品，本实验室只对所测样品的数据负责。
4. 委托单位对报告如有异议，请在检测样品有效期内将异议反馈本实验室。

地 址：山东省胶州市南关工业园童心路 58 号
邮 编：266300
电 话：0532-82232796

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 1 页 共 15 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司	地 址	日照市莒县招贤镇工业园
联 系 人	陈经理	电 话	13455004297
分析日期	2020.04.22~2020.04.28		
样品数量	滤膜×5, 3L 气袋×8, 1L 气袋×8, 10mL 吸收管×12, 600mL 塑料瓶×7, 500mL 玻璃瓶×4, 灭菌袋×1,, 50mL 吸收管×8, 采样嘴×4, 自封袋×2		
样品状态	滤膜, 气体, 液体, 固体		
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
硫化氢	《空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法 (B)》国家环境保护总局 (2003) (第四版增补版)	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.002mg/m ³
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.02 mg/m ³
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	SDJW-019 FA2004B 电子分析天平	0.001mg/m ³
臭气浓度	《空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	—	10 (无量纲)
非甲烷总烃	《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	0.07 mg/m ³
pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.2) 玻璃电极法》(GB/T 5750.4-2006)	SDJW-058 PHBJ-260 便携式 PH 计	0.00-14.00
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法》(GB/T 5750.4-2006)	JL-010 50mL 滴定管	1.0mg/L

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 2 页 共 15 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
高锰酸盐指数	《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）	——	0.05 mg/L
氨氮	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（9.1）纳氏试剂分光光度法》 （GB/T 5750.5-2006）	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.02 mg/L
硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（5.3）离子色谱法》（GB/T 5750.5-2006）	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	0.15mg/L~2.5mg/L
亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（10.1）重氮偶合分光光度法》 （GB/T 5750.5-2006）	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.001mg/L
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（1.2）离子色谱法》（GB/T 5750.5-2006）	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	0.75mg/L~12mg/L
氟化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（3.2）离子色谱法》（GB/T 5750.5-2006）	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	0.006mg/L
挥发性酚类	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（9.1）4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法》（GB/T 5750.4-2006）	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.002mg/L
砷	《生活饮用水标准检验方法金属指标（6.1）氢化物原子荧光法》（GB/T 5750.6-2006）	SDJW-035 AFS-8230 原子荧光分光光度计	1.0 µg/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
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

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 3 页 共 15 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
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-吡唑酮分光光度法》（GB/T 5750.5-2006）	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.002 mg/L
铁	《生活饮用水标准检验方法金属指标（2.1）原子吸收分光光度法》（GB/T 5750.6-2006）	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	0.03mg/L
汞	《生活饮用水标准检验方法金属指标（8.1）原子荧光法》（GB/T 5750.6-2006）	SDJW-035 AFS-8230 原子荧光分光光度计	0.1μg/L
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
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	—
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》（HJ 962-2018）	SDJW-009 DZB-718-A 型便携式多参数分析仪	0.00-14.00
总铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》（HJ 491-2019）	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	0.01mg/kg
铬（六价）	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》（HJ 687-2014）	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	2mg/kg
镉	《土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》（GB/T 17141-1997）	SDJW-033 AA-6880G 原子吸收分光光度计（石墨炉）	0.01mg/kg

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 4 页 共 15 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
镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 491-2019)	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	3mg/kg
铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 491-2019)	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	1mg/kg
锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 491-2019)	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	1mg/kg
锰*	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 803-2016)	电感耦合等离子体质谱仪 7800 SCJP-S0158	0.4mg/kg
铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 491-2019)	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	10mg/kg
砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 (HJ 680-2013)	SDJW-035 AFS-8230 原子荧光分光光度计	0.01mg/kg
汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 (HJ 680-2013)	SDJW-035 AFS-8230 原子荧光分光光度计	0.002mg/kg
阳离子交换量	《土壤阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法》 (HJ 889-2017)	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.8cmol ⁺ /kg

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 5 页 共 15 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
总氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》（HJ 873-2017）	SDJW-171 PXSJ-216F 离子计	63mg/kg
CODcr	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	JL-009 50mL 酸式滴定管	4mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）	SDJW-019 FA2004B 电子分析天平	4mg/L
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	SDJW-179 AWA5688 型 多功能声级计	—
以下空白			
检验结论	本报告仅对样品负责，不做结论。 签发日期 2020 年 5 月 15 日 		
备注	带“*”为分包项目，分包单位名称：青岛顺昌检测评价有限公司，分包单位资质认定许可编号：161500340543。		

编制：李华明

审核：李华

批准：于爱军

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 6 页 共 15 页

厂区内废气检测结果

采样时间	2020.04.22	样品编号	H20042208001
检测点位	厂区内		
检测项目	检测结果		
硫化氢 (mg/m ³)	0.006		
氨 (mg/m ³)	0.05		
臭气浓度 (无量纲)	<10		
颗粒物 (μg/m ³)	240		
备注	颗粒物为日均值, 其他项目为小时值		

(以下空白)

检测报告

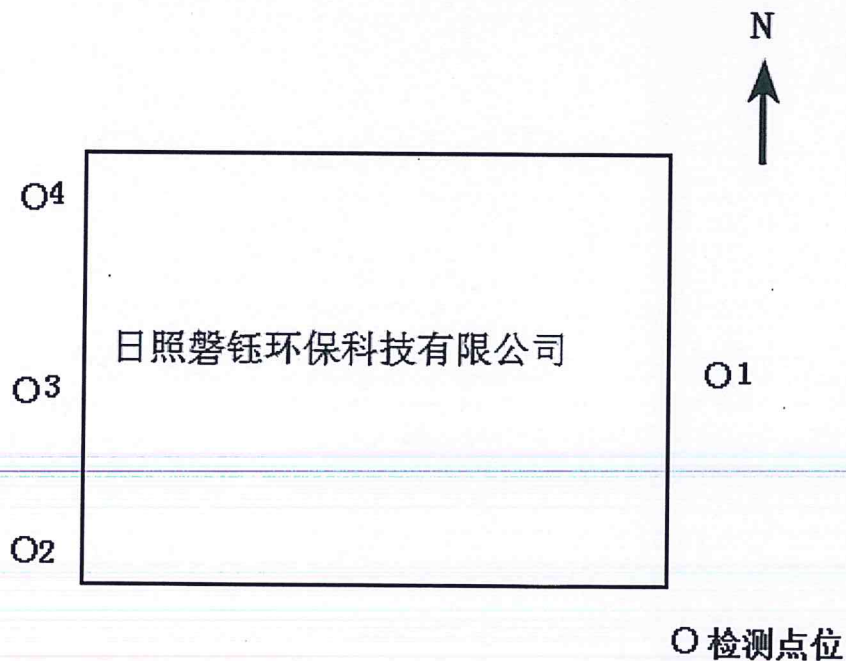
NO: SDJW-H20200675

第 7 页 共 15 页

无组织废气检测结果

采样日期	2020.04.22		样品编号	H20042208002~ H20042208005	
检测点位 (见附图)	检测结果 (mg/m³)				
	2020.04.22				
	○1	○2	○3	○4	
硫化氢	0.007	0.009	0.014	0.015	
氨	0.06	0.07	0.06	0.07	
颗粒物	0.18	0.43	0.32	0.20	
臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	11	11	
非甲烷总烃	0.21	0.25	0.27	0.25	
备注	检测期间主导风向为：东风。				

附: 无组织检测点位示意图



(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 8 页 共 15 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		预处理排气筒	样品编号	H20042208006
测点截面积 (m ²)		0.7854	排气筒高度 (m)	30
采样日期		2020.04.22		
采样频次		一次值		
测点烟气温度 (°C)		17.1		
测点烟气流速 (m/s)		6.5		
标干烟气量 (m ³ /h)		16790		
硫化氢	排放浓度(mg/m ³)	0.199		
	排放速率(kg/h)	3.34×10^{-3}		
氨	排放浓度(mg/m ³)	2.98		
	排放速率(kg/h)	5.00×10^{-2}		
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	6.2		
	排放速率(kg/h)	0.104		
非甲烷总 烃	排放浓度(mg/m ³)	1.58		
	排放速率(kg/h)	2.65×10^{-2}		
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	173		
备注		—		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 9 页 共 15 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		暂存库 1 排气筒	样品编号	H20042208007
测点截面积 (m ²)		0.7854	排气筒高度 (m)	30
采样日期		2020.04.22		
采样频次		一次值		
测点烟气温度 (°C)		17.7		
测点烟气流速 (m/s)		5.9		
标干烟气量 (m ³ /h)		15208		
硫化氢	排放浓度(mg/m ³)	0.238		
	排放速率(kg/h)	3.62×10^{-3}		
氨	排放浓度(mg/m ³)	3.33		
	排放速率(kg/h)	5.06×10^{-2}		
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	5.2		
	排放速率(kg/h)	7.91×10^{-2}		
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	2.26		
	排放速率(kg/h)	3.44×10^{-2}		
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	131		
备注		—		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 10 页 共 15 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		暂存库 2 排气筒	样品编号	H20042208008
测点截面积 (m ²)		0.7854	排气筒高度 (m)	30
采样日期		2020.04.22		
采样频次		一次值		
测点烟气温度 (℃)		17.8		
测点烟气流速 (m/s)		6.4		
标干烟气量 (m ³ /h)		16493		
硫化氢	排放浓度(mg/m ³)	0.250		
	排放速率(kg/h)	4.12×10^{-3}		
氨	排放浓度(mg/m ³)	3.45		
	排放速率(kg/h)	5.69×10^{-2}		
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	6.4		
	排放速率(kg/h)	0.106		
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	2.50		
	排放速率(kg/h)	4.12×10^{-2}		
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	131		
备注				

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 11 页 共 15 页

地下水检测结果

采样日期	2020.04.22	样品编号	H20042208009
检测点位	厂区监测井		
检测项目	检测结果		
pH 值（无量纲）	7.05		
总硬度（mg/L）	652		
溶解性总固体（mg/L）	1.03×10^3		
高锰酸盐指数（mg/L）	0.24		
氨氮（mg/L）	0.025		
硝酸盐（mg/L）	8.26		
亚硝酸盐（mg/L）	0.003		
硫酸盐（mg/L）	365		
氟化物（mg/L）	0.627		
挥发性酚类（mg/L）	<0.002		
砷（μg/L）	<1.0		
镉（μg/L）	<0.5		
氰化物（mg/L）	<0.002		
铁（mg/L）	<0.03		
汞（μg/L）	<0.1		
铅（μg/L）	<2.5		
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2		
备注	——		

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 12 页 共 15 页

雨水检测结果

采样日期	2020.04.22	样品编号	H20042208010
检测点位	厂区雨水排污口		
检测项目	检测结果		
悬浮物(mg/L)	<4		
CODcr(mg/L)	27		
备注	——		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 13 页 共 15 页

土壤检测结果

采样日期	2020.04.22	样品编号	H20042208011
采样点位	厂区内		
检测项目	检测结果		
PH	8.35		
镉 (mg/kg)	0.45		
总铬 (mg/kg)	48		
铬 (六价) (mg/kg)	<2		
铜 (mg/kg)	41		
铅 (mg/kg)	28		
锌 (mg/kg)	83		
锰 (mg/kg) *	896		
镍 (mg/kg)	52		
砷 (mg/kg)	4.21		
汞 (mg/kg)	0.083		
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	25.3		
氟化物 (mg/kg)	105		
备注	“*” 为分包项目		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20200675

第 14 页 共 15 页

土壤检测结果

采样日期	2020.04.22	样品编号	H20042208012
采样点位	下风口		
检测项目	检测结果		
PH	7.89		
镉 (mg/kg)	0.69		
总铬 (mg/kg)	53		
铬 (六价) (mg/kg)	<2		
铜 (mg/kg)	38		
铅 (mg/kg)	31		
锌 (mg/kg)	84		
锰 (mg/kg) *	780		
镍 (mg/kg)	62		
砷 (mg/kg)	4.09		
汞 (mg/kg)	0.073		
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	29.5		
氟化物 (mg/kg)	102		
备注	“*” 为分包项目		

(以下空白)

检测报告

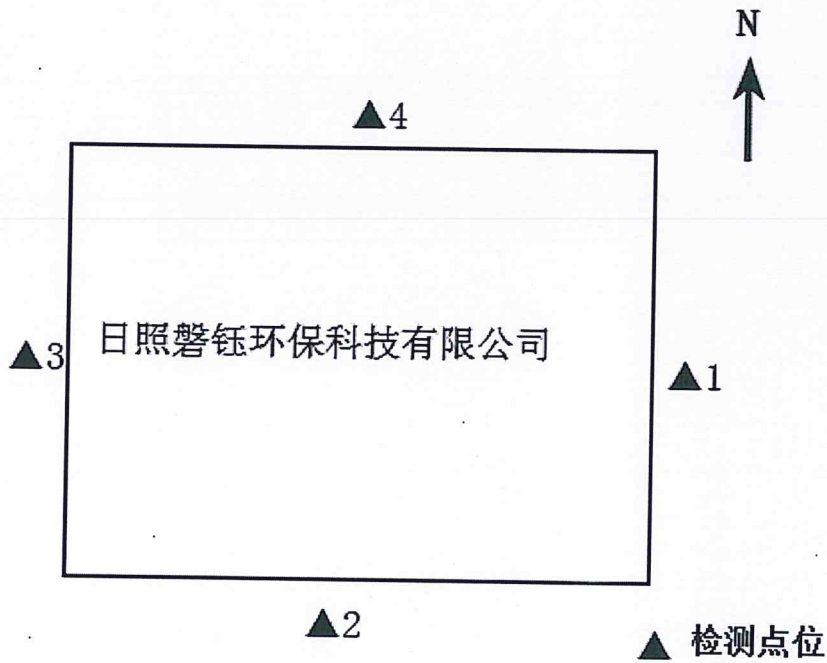
NO: SDJW-H20200675

第 15 页 共 15 页

噪声检测结果

检测日期		2020.04.22	气象条件	晴, 测间最大风速 1.6m/s	
样品编号		H20042208013~ H20042208016			
检测点位 (见附图)		监 测 结 果 L_{eq} [dB (A)]			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2020. 04.22	昼间 09:22-09:46	54.1	53.1	51.7	52.6
	夜间 22:03-22:24	43.2	41.3	42.5	43.6
备注		—			

附: 噪声监测点位示意图



(以下空白)

附表 1：无组织废气监测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温 (℃)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
2020.04.22	一次值	14.1	100.7	E 1.6	2	1