



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

土壤例行监测

检测类别

委托检测

报告日期

2020 年 7 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-H20201601

第 1 页 共 9 页

委托单位	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	2020.07.12~2020.07.14		
样品数量	自封袋×1, 40ml 玻璃瓶×2, 100ml 玻璃瓶×4		
样品状态	固体, 液体		
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
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
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
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)	4mg/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
铅	《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)	0.1mg/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
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

检测报告

NO: SDJW-H20201601

第 2 页 共 9 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
四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.3µg/kg
氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.1µg/kg
氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.0µg/kg
1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.2µg/kg
1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.3µg/kg
1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.0µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.3µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.4µg/kg
二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.5µg/kg

检测报告

NO: SDJW-H20201601

第 3 页 共 9 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
1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.1µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.2µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.2µg/kg
四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.4µg/kg
1,1,1-三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.2µg/kg
三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.2µg/kg
氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱 质谱仪	1.0µg/kg

检测报告

NO: SDJW-H20201601

第 4 页 共 9 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
苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.9µg/kg
氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.2µg/kg
1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.5µg/kg
1,4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.5µg/kg
乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.2µg/kg
苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.1µg/kg
甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.3µg/kg
间, 对二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.2µg/kg
邻二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法》 (HJ 605-2011)	SDJW-132 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	1.2µg/kg

检测报告

NO: SDJW-H20201601

第 5 页 共 9 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
硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	0.09mg/kg
苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	0.1mg/kg
2-氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》（HJ 703-2014）	SDJW-182 GC-2014C 气相色谱仪	0.04mg/kg
苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	0.1mg/kg
苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	0.1mg/kg
蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	0.1mg/kg
二苯并[a, h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP201 0SE 气相色谱质谱仪	0.1mg/kg

检测报告

NO: SDJW-H20201601

第 6 页 共 9 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
茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	0.1mg/kg
萘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	SDJW-185 GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	0.09mg/kg
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定分光光度法》（HJ 745-2015）	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.04mg/kg
锑	《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
铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（HJ 737-2015）	SDJW-033 AA-6880G 原子吸收分光光度计（石墨炉）	0.03mg/kg
钴	《土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》（HJ 1081-2019）	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	2mg/kg
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7月15日		
备注	—		

编制:

审核:

批准:



检测报告

NO: SDJW-H20201601

第 7 页 共 9 页

土壤检测结果

采样日期	2020.07.11	样品编号	H20071102001
采样点位	厂区内表层样 1# (0.0-0.2m)		
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	7.44		
镉 (mg/kg)	0.15		
总铬 (mg/kg)	43		
铜 (mg/kg)	30		
铅 (mg/kg)	10.9		
汞 (mg/kg)	0.039		
镍 (mg/kg)	50		
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	<1.0		
氯乙烯(μg/kg)	<1.0		
氯甲烷(μg/kg)	<1.0		
二氯甲烷(μg/kg)	<1.5		
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<1.4		
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	<1.2		
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<1.3		
氯仿(μg/kg)	<1.1		
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	<1.3		
四氯化碳(μg/kg)	<1.3		
苯(μg/kg)	<1.9		
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	<1.3		
三氯乙烯(μg/kg)	<1.2		
备注	—		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20201601

第 8 页 共 9 页

土壤检测结果

采样日期	2020.07.11	样品编号	H20071102001
采样点位	厂区内表层样 1# (0.0-0.2m)		
检测项目	检测结果		
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	<1.1		
甲苯(μg/kg)	<1.3		
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	<1.2		
四氯乙烯(μg/kg)	<1.4		
氯苯(μg/kg)	<1.2		
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.2		
乙苯(μg/kg)	<1.2		
间, 对二甲苯(μg/kg)	<1.2		
邻二甲苯(μg/kg)	<1.2		
苯乙烯(μg/kg)	<1.1		
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.2		
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	<1.2		
1,4-二氯苯(μg/kg)	<1.5		
1,2-二氯苯(μg/kg)	<1.5		
苯胺 (mg/kg)	<0.1		
硝基苯 (mg/kg)	<0.09		
萘 (mg/kg)	<0.09		
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1		
蒎 (mg/kg)	<0.1		
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2		
备注	—		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20201601

第 9 页 共 9 页

土壤检测结果

采样日期	2020.07.11	样品编号	H20071102001
采样点位	厂区内表层样 1# (0.0-0.2m)		
检测项目	检测结果		
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1		
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1		
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	<0.1		
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1		
2-氯酚 (mg/kg)	<0.04		
氰化物 (mg/kg)	<0.04		
铍 (mg/kg)	2.85		
镉 (mg/kg)	1.84		
钴 (mg/kg)	4		
备注	—		

(以下空白)