



181512112091



23031106



检测报告

Monitoring Report

受检单位: 威海市环保科技服务有限公司 (综合利用车间)
委托单位: 威海市环保科技服务有限公司
检测类别: 废气、地下水、土壤
报告日期: 2023.03.26

山东环林检测技术服务有限公司



检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 1 页 共 9 页

委托单位	威海市环林检测技术服务有限公司		检测类别	委托检测
受检单位	威海市环林检测技术服务有限公司 (综合利用车间)		联系人	张厂长
采样地址	山东省威海市环翠区光明路 94 号		联系方式	18963118288
采样日期	2023.03.14		检测日期	2023.03.14-2023.03.21
样品类别	项目名称	方法依据	检出限	主要仪器、型号
有组织废气	苯	HJ 584-2010 气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	恒温恒流大气采样器 MH1205 型 气相色谱仪 7820A
	甲苯	HJ 584-2010 气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	恒温恒流大气采样器 MH1205 型 气相色谱仪 7820A
	二甲苯	HJ 584-2010 气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	恒温恒流大气采样器 MH1205 型 气相色谱仪 7820A
	VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07mg/m^3	废气 VOCs 真空采样 仪 KB-6D 型 气相色谱仪 GC1120
	pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	便携式 pH 计 pH200
地下水	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	/	电子天平 FA 2004
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 高锰酸钾 滴定法	0.05mg/L	滴定管
	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光 光度法	0.025mg/L	可见分光光度计 EV-2000
	汞	GB/T 5750.6-2006 原子荧光 法	$0.1 \mu\text{g/L}$	原子荧光光度计 RGF-6300
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰 二肼分光光度法	0.004mg/L	可见分光光度计 EV-2000
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸- 吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	可见分光光度计 EV-2000
	铜	GB/T 5750.6-2006 火焰原子 吸收分光光度法	/	原子吸收分光光度计 WYS2200
	锌	GB/T 5750.6-2006 火焰原子 吸收分光光度法	/	原子吸收分光光度计 WYS2200
	铅	GB/T 5750.6-2006 火焰原子 吸收分光光度法	/	原子吸收分光光度计

检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 2 页 共 9 页

		吸收分光光度法		WYS2200
	镉	GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	/	原子吸收分光光度计 WYS2200
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 离子选择电极法	0.2mg/L	离子计 PXSJ-216
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法	/	离子色谱仪 IC6000
	镍	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	5 μ g/L	原子吸收分光光度计 WYS2200
	铁	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	/	原子吸收分光光度计 WYS2200
	锰	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	/	原子吸收分光光度计 WYS2200
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	/	生化培养箱 SPX-100B-Z
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 平皿计数法	/	生化培养箱 SPX-100B-Z
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法	/	离子色谱仪 IC6000
	水温	GB/T 13195-1991 温度计测定法	/	表层水温计
土壤	pH 值	HJ 962-2018 电位法	/	pH 计
	阳离子交换量	HJ 889-2017 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法	0.8cmol ⁺ /kg	可见分光光度计 EV-2000
	锌	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2200
	铬	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	4mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2200
	砷	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	原子荧光光度计 RGF-6300
	镉	GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01 mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2200
	六价铬	HJ 1082-2019 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2200
	汞	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg	原子荧光光度计 RGF-6300
	镉	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	原子荧光分光光度计 RGF-6300

检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 3 页 共 9 页

氟化物	GB/T 22104-2008 离子选择电极法	2.5ug	离子计 PXSJ-216
铅	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	10mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2200
铜	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2200
镍	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2200
氯甲烷	HJ 736-2015 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法	3 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 7820A-5977B
硝基苯	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
2-氯酚	HJ 703-2014 土壤和沉积物酚类化合物的测定 气相色谱法	0.04mg/kg	气相色谱仪 7820A
2-硝基苯胺	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.08 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
3-硝基苯胺	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
4-硝基苯胺	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
苯并(a)蒽	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
蒽	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE

检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 4 页 共 9 页

苯并[a]芘	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
茚并[1,2,3,-cd]芘	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010-SE
萘	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.007mg/kg	气相色谱仪 7820A
氯乙烯	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.01mg/kg	气相色谱仪 7820A
二氯甲烷	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
反-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.008mg/kg	气相色谱仪 7820A
氯仿	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
1,1,1-三氯乙烷	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
四氯化碳	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/kg	气相色谱仪 7820A
1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.01mg/kg	气相色谱仪 7820A
三氯乙烯	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.009mg/kg	气相色谱仪 7820A
1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.008mg/kg	气相色谱仪 7820A
1,1,2-三氯乙烷	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
四氯乙烯	HJ 741-2015 挥发性有机物	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A

检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 5 页 共 9 页

	的测定 顶空/气相色谱法		
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	气相色谱仪 7820A
苯	HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	3.1µg/kg	气相色谱仪 7820A
甲苯	H HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	3.2µg/kg	气相色谱仪 7820A
乙苯	HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	4.6µg/kg	气相色谱仪 7820A
对-二甲苯	HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	3.5µg/kg	气相色谱仪 7820A
间-二甲苯	HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	4.4µg/kg	气相色谱仪 7820A
邻-二甲苯	HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	4.7µg/kg	气相色谱仪 7820A
氯苯	HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	3.9µg/kg	气相色谱仪 7820A
苯乙烯	HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	3.0µg/kg	气相色谱仪 7820A
1,2-二氯苯	HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	3.6µg/kg	气相色谱仪 7820A
1,4-二氯苯	HJ 742-2015 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	4.3µg/kg	气相色谱仪 7820A
备注	/		

编

制: 

审

核: 

批

准: 

检验检测专用章

签发日期: 2023.03.26

检验检测专用章

检测结果报告

报告编号：SDHL-E-23031106

第 6 页 共 9 页

一、采样参数及质控依据

表 1-1 质控依据一览表

项目类别	质控依据
废气	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004

表 1-2 地下水水文参数一览表

检测项目	采样日期
	2023.03.14
	厂区内监控井 1#
井深 (m)	110.12
埋深 (m)	82.30
水温 (°C)	7.5
水井功能	监测井
备注:	/

本页以下空白。

检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 7 页 共 9 页

二、有组织废气检测:

表 2-1 危废暂存间排放口出口检测结果表

采样时间	2023.03.14	检测时间	2023.03.14-2023.03.15		
样品状态	固态、气态	样品份数	6 份		
采样频次	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/Nm ³)	排放速率 (Kg/h)	标干流量 (Nm ³ /h)
一次值	G23031106-01111- G23031106-01113	VOCs (以非甲烷总烃计)	6.43 (平均值)	3.7×10 ⁻²	5749
一次值	G23031106-01111- G23031106-01113	苯	0.0971 (平均值)	5.6×10 ⁻⁴	
一次值	G23031106-01111- G23031106-01113	甲苯	0.158 (平均值)	9.1×10 ⁻⁴	
一次值	G23031106-01111- G23031106-01113	二甲苯	0.316 (平均值)	1.8×10 ⁻³	
备注: 排气筒高度: 15m; 内径: 0.45*0.45m。					

本页以下空白。

检测结果报告

报告编号：SDHL-E-23031106

第 8 页 共 9 页

三、地下水检测：
表 3-1 地下水检测结果表

采样日期	2023.03.14	检测时间	2023.03.14-2023.03.16
样品状态	清澈透明液体	样品份数	11 份
采样点位	样品编号	W23031106-01111	
	检测项目		
厂区内监控井	pH 值(无量纲)	7.1	
	悬浮物 (mg/L)	17	
	耗氧量 (mg/L)	1.57	
	氨氮 (mg/L)	0.025L	
	汞 (ug/L)	0.1L	
	六价铬 (mg/L)	0.004L	
	氰化物 (mg/L)	0.002L	
	铜 (mg/L)	L	
	锌 (mg/L)	L	
	铅 (mg/L)	L	
	镉 (mg/L)	L	
	氟化物 (mg/L)	0.5	
	氯化物 (mg/L)	109	
	镍 (ug/L)	5L	
	铁 (mg/L)	L	
	锰 (mg/L)	L	
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	
菌落总数 (CFU/mL)	24		
硫酸盐 (mg/L)	46.3		
备注	“L” 表示 “低于检出限”		

检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 9 页 共 9 页

四、土壤检测:

表 4-1 土壤检测结果表

采样日期	2023.03.14	检测时间	2023.03.15-2023.03.21
样品状态	固态	样品份数	4 份
采样点位	样品编号	S23031106-01111	
厂区绿化带	检测项目		
	pH 值 (无量纲)	7.52	
	镍 (mg/kg)	23	
	锌 (mg/kg)	15	
	铅 (mg/kg)	54	
	砷 (mg/kg)	15.4	
	汞 (mg/kg)	0.019	
	铬 (mg/kg)	66	
	镉 (mg/kg)	0.01	
	铜 (mg/kg)	24	
	阳离子交换量(cmol ⁺ /kg)	58.2	
备注	/		

检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 10 页 共 9 页

表 4-2 土壤检测结果表

采样日期	2023.03.14	检测时间	2023.03.15-2023.03.21
样品状态	固态	样品份数	12 份
采样点位	样品编号	S23031106-02111	
	检测项目		
厂区内	pH 值 (无量纲)	7.46	
	砷 (mg/kg)	10.8	
	锑 (mg/kg)	0.13	
	氟化物 (mg/kg)	ND (<2.5ug)	
	镉 (mg/kg)	0.01	
	汞 (mg/kg)	0.019	
	铅 (mg/kg)	73	
	铜 (mg/kg)	20	
	镍 (mg/kg)	19	
	六价铬 (mg/kg)	ND (<0.5)	
	氯甲烷 (μg/kg)	ND (<3)	
	硝基苯 (mg/kg)	ND (<0.09)	
	2-氯酚 (mg/kg)	ND (<0.04)	
	2-硝基苯胺 (mg/kg)	ND (<0.08)	
	3-硝基苯胺 (mg/kg)	ND (<0.1)	
	4-硝基苯胺 (mg/kg)	ND (<0.1)	
	苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND (<0.1)	
	蒽 (mg/kg)	ND (<0.1)	
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND (<0.2)	
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND (<0.1)	
	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND (<0.1)	
茚并[1,2,3,-cd]芘 (mg/kg)	ND (<0.1)		
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND (<0.1)		

检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 11 页 共 9 页

萘 (mg/kg)	ND (<0.007)
氯乙烯 (mg/kg)	ND (<0.02)
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (<0.01)
二氯甲烷 (mg/kg)	ND (<0.02)
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (<0.02)
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (<0.02)
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (<0.008)
氯仿 (mg/kg)	ND (<0.02)
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (<0.02)
四氯化碳 (mg/kg)	ND (<0.03)
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (<0.01)
三氯乙烯 (mg/kg)	ND (<0.009)
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND (<0.008)
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (<0.02)
四氯乙烯 (mg/kg)	ND (<0.02)
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (<0.02)
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (<0.02)
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND (<0.02)
苯 (μg/kg)	ND (<3.1)
甲苯 (μg/kg)	ND (<3.2)
乙苯 (μg/kg)	ND (<4.6)
对-二甲苯 (μg/kg)	ND (<3.5)
间-二甲苯 (μg/kg)	ND (<4.4)
邻-二甲苯 (μg/kg)	ND (<4.7)
氯苯 (μg/kg)	ND (<3.9)
苯乙烯 (μg/kg)	ND (<3.0)

检测结果报告

报告编号: SDHL-E-23031106

第 12 页 共 9 页

	1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND (<4.3)
	1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND (<3.6)
备注	“ND”表示“未检出”	

以上为此报告全部内容, 后附资质证书、检测报告声明。



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号： 181512112091

名称： 山东环林检测技术服务有限公司

地址： 山东省潍坊高新区清池街道府东社区高二路
4 1 7 号健康产业加速器 1 号楼 5 层 (261000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



181512112091

发证日期： 2018年10月23日

有效期至： 2024年10月22日

发证机关： 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司批准不得复制（全文复制除外）报告，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责。
- 6、对委托人送检的样品进行检测的，本检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、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。
- 8、本次检测的所有记录档案保存期限为永久。
- 9、本检测报告一式两份（用人单位和本公司各执一份）。

单位名称：山东环林检测技术服务有限公司

地 址：山东省潍坊高新区清池街道府东社区高二路 417 号健康
产业加速器 1 号楼 5 层

电 话：15949783338 邮 编：261000

邮 箱：huanlinjiance@163.com