



检测报告

华正检字（HZHJ）第 2105017 号

委托单位：淄博海途环境科技有限公司

受检单位：淄博环亚助剂科技有限公司

受检项目：/

检测类别：委托检测

报告日期：二〇二一年六月三日

华正检测中心有限公司

HZHJ/BGD-01

检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

1、基本信息

委托单位	淄博海途环境科技有限公司
受检单位	淄博环亚助剂科技有限公司
受检项目	/
受检地址	山东省淄博市沂源经济开发区苗山村
联系方式	冯英强 18264353058
检测日期	2021.05.10~2021.05.15、2021.05.20~2021.05.28
样品来源	自采
样品类别及状态	土壤：黄棕色固体 地下水：无色透明液体
评价依据	/
结论及评价	本次检测结果不做评价 <div style="text-align: right;">签发日期： 年 月 日</div>
备注	/

编制人：

审核人：

签发人：

检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

2、检测信息

2.1 检测依据信息

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检出限	单位
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	无量纲
	六价铬	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5	mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01	mg/kg
	铅	HJ 491-2019 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	10	mg/kg
	镍		3	mg/kg
	铜		1	mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002	mg/kg
	砷		0.01	mg/kg
	氯甲烷	HJ 605-2011 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	1.0	μg/kg
	氯乙烯		1.0	μg/kg
	1,1-二氯乙烯		1.0	μg/kg
	二氯甲烷		1.5	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯		1.4	μg/kg
	1,1-二氯乙烷		1.2	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯		1.3	μg/kg
	氯仿		1.1	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		1.3	μg/kg
	四氯化碳		1.3	μg/kg
	苯		1.9	μg/kg
	1,2-二氯乙烷		1.3	μg/kg
	三氯乙烯		1.2	μg/kg

检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

2.1 检测依据信息

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检出限	单位
土壤	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 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	1.1	μg/kg
	甲苯		1.3	μg/kg
	四氯乙烯		1.4	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		1.2	μg/kg
	氯苯		1.2	μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	μg/kg
	乙苯		1.2	μg/kg
	间、对二甲苯		1.2	μg/kg
	邻二甲苯		1.2	μg/kg
	苯乙烯		1.1	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		1.2	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	μg/kg
	1,4-二氯苯		1.5	μg/kg
	1,2-二氯苯		1.5	μg/kg
	苯胺	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1	mg/kg
	2-氯酚		0.06	mg/kg
	硝基苯		0.09	mg/kg
	萘		0.09	mg/kg
	苯并[α]蒽		0.1	mg/kg
	蒽		0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽		0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽		0.1	mg/kg
	苯并[α]芘		0.1	mg/kg

检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

2.1 检测依据信息

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检出限	单位
土壤	茚并 (1, 2, 3-c, d) 芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽		0.1	mg/kg
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006 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	5	度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 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	/	级
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	1	NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 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	/	/
	pH 值	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/	无量纲
	总硬度	GB/T 7477-1987 水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5	mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 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	/	mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 高锰酸钾滴定法	0.05	mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025	mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005	mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05	mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003	mg/L
	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004	mg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004	mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.1 硫酸铈催化分光光度法	1	μg/L

检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

2.1 检测依据信息

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检出限	单位
地下水	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003	mg/L
	硝酸盐	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08	mg/L
	硫酸盐	HJ 84-2016 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	0.018	mg/L
	氯化物		0.007	mg/L
	氟化物		0.006	mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04	$\mu g/L$
	砷		0.3	$\mu g/L$
	硒		0.4	$\mu g/L$
	铅	GB/T 5750.6-2006 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	2.5	$\mu g/L$
	镉	GB/T 5750.6-2006 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	0.5	$\mu g/L$
	钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.03	mg/L
	锌		0.009	mg/L
	铜		0.04	mg/L
	铝		0.009	mg/L
	铁		0.01	mg/L
	锰		0.01	mg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4	$\mu g/L$
	四氯化碳		0.4	$\mu g/L$
	苯		0.4	$\mu g/L$
	甲苯		0.3	$\mu g/L$
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	2	MPN/100mL

检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

2.1 检测依据信息

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检出限	单位
地下水	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	/	CFU/mL
	总 α 放射性	HJ 898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	4.3×10^{-2}	Bq/L
	总 β 放射性	HJ 899-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2}	Bq/L
备注	/			

2.2 检测设备信息

设备名称	设备型号	设备编号	检定/校准有效期
pH 计	PHS-3C	YQ-N-025	2020.09.09~2021.09.08
原子吸收分光光度计	AA-6880	YQ-N-005	2020.09.09~2021.09.08
原子荧光分光光度计	RGF-6800	YQ-N-007	2020.09.09~2021.09.08
电子天平	ATY124	YQ-N-019	2020.09.09~2021.09.08
电子天平	FA2004	YQ-N-020	2020.09.09~2021.09.08
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020	YQ-N-004	2020.09.19~2021.09.18
电子天平	LT2002E	YQ-N-096	2020.09.09~2021.09.08
气相色谱质谱联用仪	8890-5977B	YQ-N-102	2020.11.04~2022.11.03
酸式滴定管（白）	50mL	DD-006	2019.09.23~2022.09.22
酸式滴定管（棕）	50mL	DD-005	2019.09.23~2022.09.22
可见分光光度计	722	YQ-N-011	2020.09.09~2021.09.08
可见分光光度计	722	YQ-N-012	2020.09.09~2021.09.08
可见分光光度计	722	YQ-N-010	2020.09.09~2021.09.08
紫外可见分光光度计	TU-1810	YQ-N-009	2020.09.09~2021.09.08

检 测 报 告 单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

2.2 检测设备信息

设备名称	设备型号	设备编号	检定/校准有效期
离子色谱	CIC-D100	YQ-N-008	2020.09.09~2021.09.08
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICPE-9820	YQ-N-006	2019.09.19~2021.09.18
四路低本底 α/β 测定仪	PAB-6000	YQ-N-013	2020.09.11~2021.09.10
电热恒温水浴锅	DZKW-4	YQ-N-035	2020.09.09~2021.09.08
高温箱式电阻炉	SX2-8-13	YQ-N-038	2020.09.09~2021.09.08
立式压力蒸汽灭菌锅	Y-60	YQ-N-023	2020.09.09~2021.09.08
生化培养箱	LRH-150	YQ-N-029	2020.09.09~2021.09.08

-----本页以下空白

检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

3、土壤和水系沉积物

3.1 土壤检测结果

检测点位	T1		样品编号	T2105-0231	
点位坐标	东经：118° 13′ 25″ 北纬：36° 12′ 50″		采样深度	0~0.5m	
土壤颜色	黄棕色		植物根系	少量	
土壤质地	轻壤土		砂砾含量（%）	7%	
土壤湿度	潮		其他异物	无	
检测项目及检测结果					
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
pH 值	8.36	无量纲	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/kg
六价铬	未检出	mg/kg	氯仿	未检出	mg/kg
镉	0.07	mg/kg	1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/kg
铅	35	mg/kg	四氯化碳	未检出	mg/kg
镍	14	mg/kg	苯	未检出	mg/kg
铜	15	mg/kg	1,2-二氯乙烷	未检出	mg/kg
汞	0.065	mg/kg	三氯乙烯	未检出	mg/kg
砷	5.62	mg/kg	1,2-二氯丙烷	未检出	mg/kg
氯甲烷	未检出	mg/kg	甲苯	未检出	mg/kg
氯乙烯	未检出	mg/kg	四氯乙烯	未检出	mg/kg
1,1-二氯乙烯	未检出	mg/kg	1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/kg
二氯甲烷	未检出	mg/kg	氯苯	未检出	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/kg
1,1-二氯乙烷	未检出	mg/kg	乙苯	未检出	mg/kg
备注	/				

检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

3.1 土壤检测结果

检测点位	T1		样品编号	T2105-0231	
点位坐标	东经：118° 13′ 25″ 北纬：36° 12′ 50″		采样深度	0~0.5m	
土壤颜色	黄棕色		植物根系	少量	
土壤质地	轻壤土		砂砾含量（%）	7%	
土壤湿度	潮		其他异物	无	
检测项目及检测结果					
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
间、对二甲苯	未检出	mg/kg	硝基苯	未检出	mg/kg
邻二甲苯	未检出	mg/kg	萘	未检出	mg/kg
苯乙烯	未检出	mg/kg	苯并[α]蒽	未检出	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	未检出	mg/kg	蒎	未检出	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	mg/kg	苯并[b]荧蒽	未检出	mg/kg
1,4-二氯苯	未检出	mg/kg	苯并[k]荧蒽	未检出	mg/kg
1,2-二氯苯	未检出	mg/kg	苯并[α]芘	未检出	mg/kg
苯胺	未检出	mg/kg	茚并(1,2,3-c,d)芘	未检出	mg/kg
2-氯酚	未检出	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	未检出	mg/kg
备注	/				

-----本页以下空白

检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2105017 号

4、水（含大气降水）和废水

4.1 地下水检测结果

检测点位	厂区地下水井		样品编号	S2105-0503	
点位坐标	东经：118° 13′ 26″ 北纬：36° 12′ 49″		样品颜色	无	
透明度	透明		样品气味	无	
检测项目及检测结果					
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
井深	8.17	m	碘化物	1L	μ g/L
埋深	3.42	m	亚硝酸盐（以 N 计）	0.515	mg/L
色度	5	度	硝酸盐（以 N 计）	19.0	mg/L
嗅和味	0	级	硫酸盐	111	mg/L
浑浊度	2	NTU	氟化物	0.084	mg/L
肉眼可见物	有	/	氯化物	38.1	mg/L
pH 值	6.73	无量纲	汞	7.0×10^{-5}	mg/L
总硬度	495	mg/L	砷	5.0×10^{-4}	mg/L
溶解性总固体	764	mg/L	硒	6.0×10^{-4}	mg/L
耗氧量	0.59	mg/L	铅	2.5L	μ g/L
氨氮	0.922	mg/L	镉	0.5L	μ g/L
硫化物	0.024	mg/L	钠	105	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	锌	0.009L	mg/L
挥发酚	0.0003L	mg/L	铜	0.04L	mg/L
氰化物	0.005	mg/L	铝	0.052	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L	铁	0.60	mg/L
备注	/				

检测 报 告 单

华正检字（HZHJ）第 2105017 号

4.1 地下水检测结果

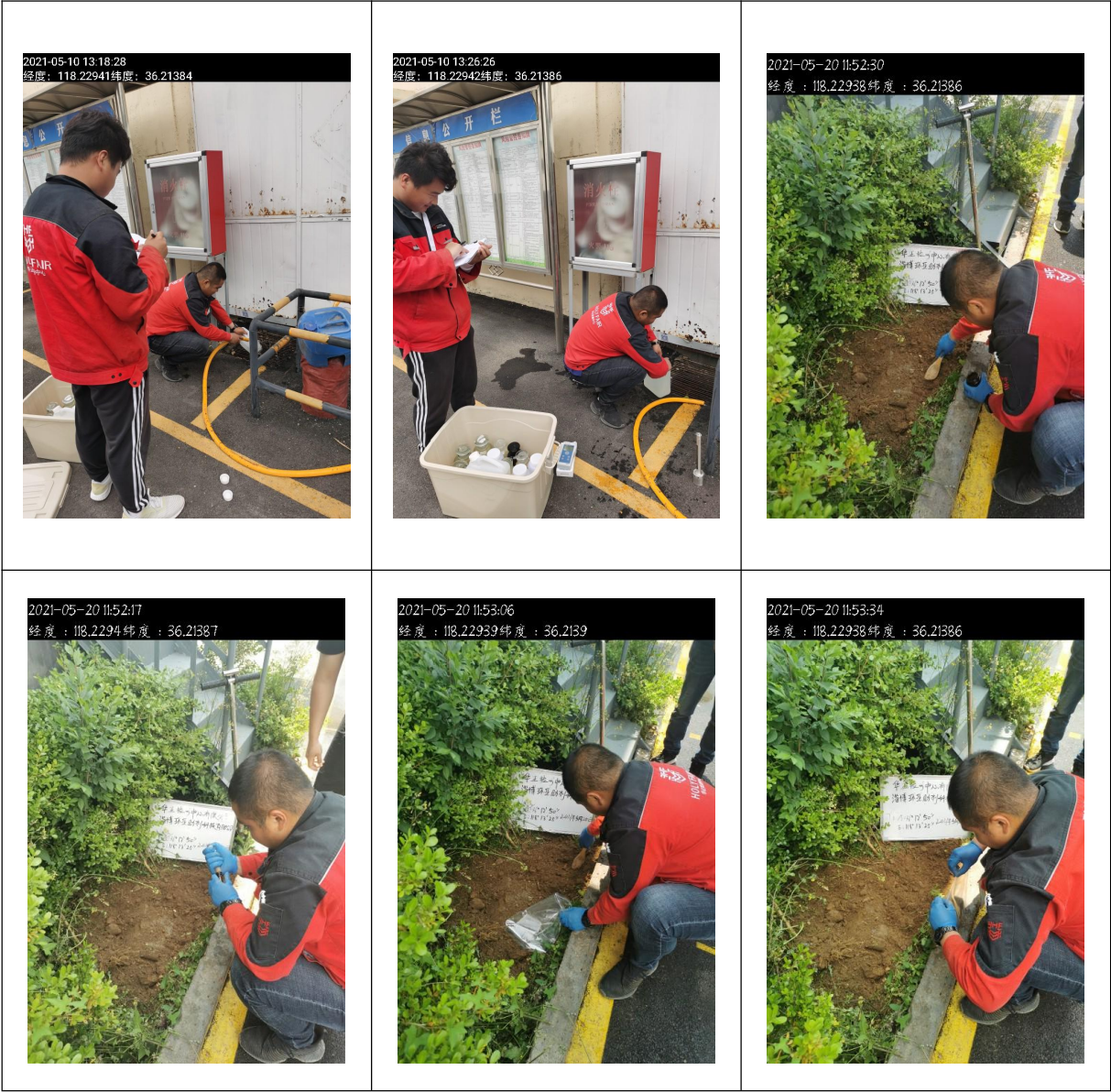
检测点位	厂区地下水井		样品编号	S2105-0503	
点位坐标	东经：118° 13′ 26″ 北纬：36° 12′ 49″		样品颜色	无	
透明度	透明		样品气味	无	
检测项目及检测结果					
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
锰	0.63	mg/L	总大肠菌群	2L	MPN/100mL
苯	0.4L	μ g/L	菌落总数	80	CFU/mL
甲苯	0.3L	μ g/L	总 α 放射性	4.3×10 ⁻² L	Bq/L
三氯甲烷	0.4L	μ g/L	总 β 放射性	1.5×10 ⁻² L	Bq/L
四氯化碳	0.4L	μ g/L	/	/	/
备注	/				

-----本页以下空白

检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2105017 号

5、现场检测照片



*** 报告结束 ***

检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2105017 号

声 明

- 1、检测报告没有加盖本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章，检测报告无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检测报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律及经济责任的权利。
- 4、委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 5、由委托方或受检方自行采集的样品，我公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、若委托方和受检方提供的企业信息对检测数据的有效性产生影响，由此产生的相关责任由委托方和受检方承担，我公司不承担任何责任。
- 7、本检测报告不得用于广告宣传。
- 8、本检测报告解释权归我公司所有。

地址：淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业加速器园区 16 号厂房 B 区 5 层
电话：0533-2850777
传真：0533-2850777