



HZHJ/BG-01-A
191512050743



检验检测报告

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-3 号

委托单位: 山东安耀环保技术服务有限公司

受检单位: 淄博佳森水环境设备有限公司

项目名称: 土壤检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 二〇二一年七月七日

华正检测中心有限公司



扫描全能王 创建



检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-3 号

1、基本信息

委托单位	山东安耀环保技术服务有限公司
受检单位	淄博佳森水环境设备有限公司
项目名称	土壤检测
受检地址	山东省淄博市博山区八陡镇黑山路 288 号
联系方式	郑梦雨 17865935760
采样日期	2021.06.25~2021.06.26
检测日期	2021.06.25~2021.07.03
样品来源	自采
样品类别及状态	土壤：褐色固体
评价依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018
结论及评价	<p>本次检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 二类用地筛选值。</p> <p>签发日期：2021年07月07日</p> <p>检验检测专用章</p>
备注	/

编制人：李翔

审核人：李翔

签发人：李翔

第 1 页 共 13 页



扫描全能王 创建



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-3 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
	锌		1	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	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
	1,1,1-三氯乙烷		1.3	μg/kg
	四氯化碳		1.3	μg/kg

———本页以下空白





检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-3 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	苯	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	1.9	μg/kg
	1,2-二氯乙烷		1.3	μg/kg
	三氯乙烯		1.2	μg/kg
	1,2-二氯丙烷		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
	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定分光光度法	0.04	mg/kg
	氟化物	GB/T 22104-2008 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法	2.5	ug
	阳离子交换量	HJ 889-2017 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	0.8	cmol ⁺ /kg





检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-3 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	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
	苯		0.09	mg/kg
	苯并[a]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[a]芘		0.1	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘		0.1	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽		0.1	mg/kg

-----本页以下空白





检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-3 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
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
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
离子计	PXSJ-216F	YQ-N-026	2020.09.09~2021.09.08

-----本页以下空白





检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-3 号

3、土壤和水系沉积物

3.1 土壤检测结果

检测点位	生产车间西侧反应釜 T1		样品编号	T2106-0101	
点位坐标	东经：117° 53' 40" 北纬：36° 27' 53"		采样深度	0.0~0.2m	
土壤颜色	褐色		植物根系	多量	
土壤质地	砂土		砂砾含量（%）	10	
土壤湿度	干		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	6.00	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	0.0013	mg/kg
镉	0.50	mg/kg	1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/kg
铅	62	mg/kg	四氯化碳	未检出	mg/kg
镍	33	mg/kg	苯	未检出	mg/kg
铜	52	mg/kg	1,2-二氯乙烷	未检出	mg/kg
汞	0.145	mg/kg	三氯乙烯	未检出	mg/kg
砷	3.36	mg/kg	1,2-二氯丙烷	未检出	mg/kg
锌	117	mg/kg	甲苯	未检出	mg/kg
氯甲烷	未检出	mg/kg	四氯乙烯	未检出	mg/kg
氯乙烯	未检出	mg/kg	1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/kg
1,1-二氯乙烯	未检出	mg/kg	氯苯	未检出	mg/kg
二氯甲烷	未检出	mg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/kg	乙苯	未检出	mg/kg
1,1-二氯乙烷	未检出	mg/kg	氟化物	461	mg/kg
备注	/				





检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-3 号

3.1 土壤检测结果

检测点位	生产车间西侧反应釜 T1		样品编号	T2106-0101	
点位坐标	东经：117° 53' 40" 北纬：36° 27' 53"		采样深度	0.0~0.2m	
土壤颜色	褐色		植物根系	多量	
土壤质地	砂土		砂砾含量（%）	10	
土壤湿度	干		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	蒈	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-cd)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
氰化物	未检出	mg/kg	阳离子交换量	15.8	cmol ⁺ /kg
备注	/				

—————本页以下空白





检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-3 号

3.2 土壤检测结果

检测点位	生产车间东侧除尘装置 T1		样品编号	T2106-0102	
点位坐标	东经：117° 53' 18" 北纬：36° 27' 30"		采样深度	0.0~0.2m	
土壤颜色	褐色		植物根系	多量	
土壤质地	砂土		砂砾含量（%）	9	
土壤湿度	干		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	蒈	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-cd)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
氰化物	未检出	mg/kg	阳离子交换量	13.4	cmol ⁺ /kg
备注	/				

-----本页以下空白





检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-3 号

3.3 土壤检测结果

检测点位	生产车间东侧硫酸储罐 T2		样品编号	T2106-0103	
点位坐标	东经：117° 53′ 38″ 北纬：36° 27′ 52″		采样深度	0.0~0.2m	
土壤颜色	褐色		植物根系	中量	
土壤质地	砂壤土		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	7.08	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	0.26	mg/kg	1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/kg
铅	48	mg/kg	四氯化碳	未检出	mg/kg
镍	42	mg/kg	苯	未检出	mg/kg
铜	66	mg/kg	1,2-二氯乙烷	未检出	mg/kg
汞	0.160	mg/kg	三氯乙烯	未检出	mg/kg
砷	5.48	mg/kg	1,2-二氯丙烷	未检出	mg/kg
锌	108	mg/kg	甲苯	未检出	mg/kg
氯甲烷	未检出	mg/kg	四氯乙烯	未检出	mg/kg
氯乙烯	未检出	mg/kg	1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/kg
1,1-二氯乙烯	未检出	mg/kg	氯苯	未检出	mg/kg
二氯甲烷	未检出	mg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/kg	乙苯	未检出	mg/kg
1,1-二氯乙烷	未检出	mg/kg	氟化物	469	mg/kg
备注	/				





检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-3 号

3.3 土壤检测结果

检测点位	生产车间东侧硫酸储罐 T2	样品编号	T2106-0103
点位坐标	东经: 117° 53' 38" 北纬: 36° 27' 52"	采样深度	0.0~0.2m
土壤颜色	褐色	植物根系	中量
土壤质地	砂壤土	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	蒽	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-cd)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
氰化物	未检出	mg/kg	阳离子交换量	14.3	cmol ⁺ /kg
备注	/				

———本页以下空白

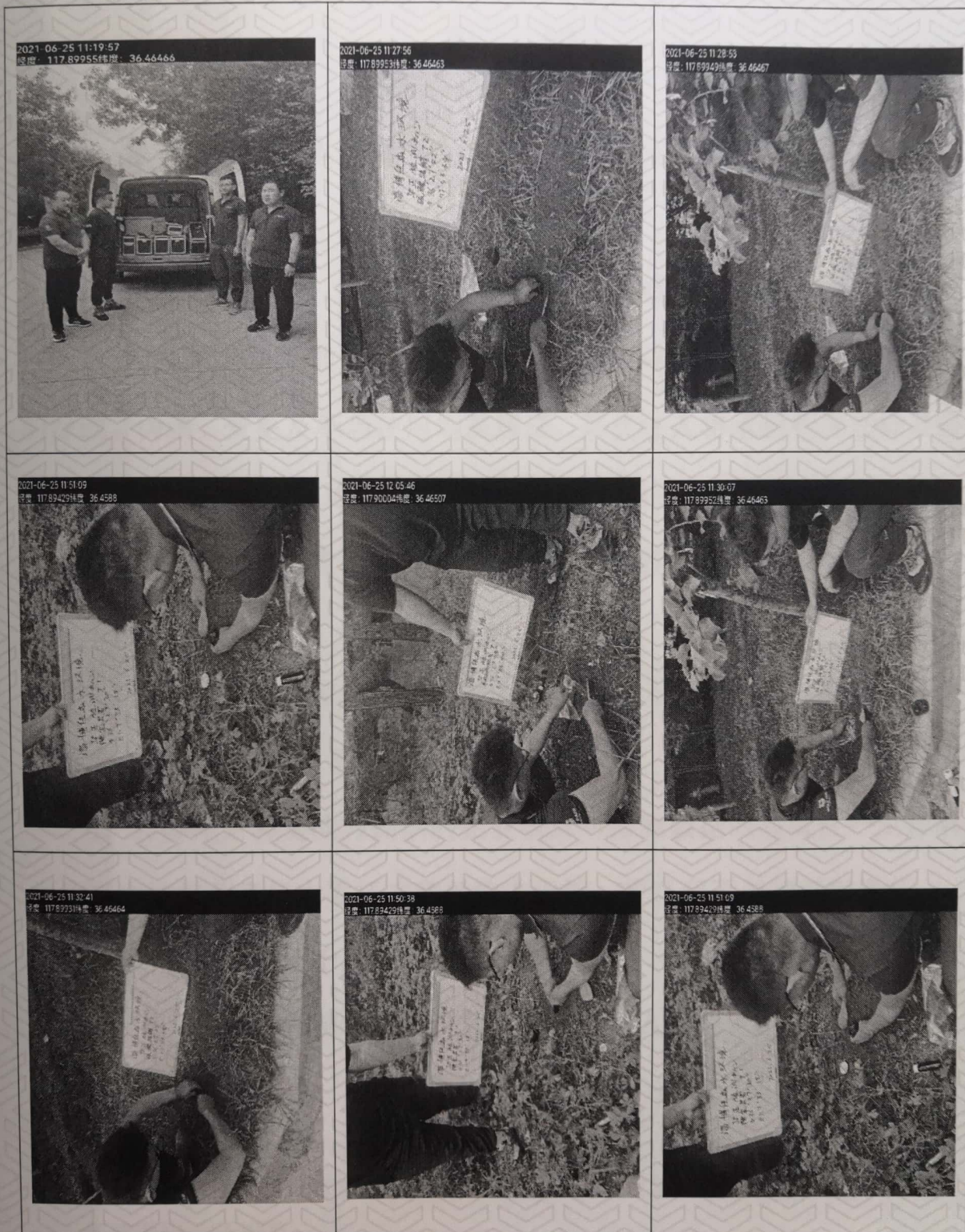




检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-3 号

4、现场检测照片



报告结束





检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-3 号

声 明

1、报告没有加盖本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章，检验检测报告无效。

2、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）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、委托方如对报告有异议，须于收到本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、本报告不得用于广告宣传。

8、本报告意见和解释权归我公司专业技术人员负责。

单位名称：华正检测中心有限公司

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
邮政编码：255000

电话：0533-2850777

传真：0533-2850777



HZHJ/BG-01-A

191512050743



2106215



HOLY FAIR
华正检测中心

正本

检验检测报告

华正检字（HZHJ）第 2106215-1 号

委托单位：山东安耀环保技术服务有限公司

受检单位：淄博佳森水环境设备有限公司

项目名称：地下水检测

检测类别：委托检测

报告日期：二〇二一年七月七日

华正检测中心有限公司

检验检测专用章




扫描全能王 创建



检验检测报告单

华正检字（HZHIJ）第 2106215-1 号

1、基本信息

委托单位	山东安耀环保技术服务有限公司
受检单位	淄博佳森水环境设备有限公司
项目名称	地下水检测
受检地址	山东省淄博市博山区八陡镇黑山路 288 号
联系方式	郑梦雨 17865935760
采样日期	2021. 06. 25~2021. 06. 26
检测日期	2021. 06. 25~2021. 07. 03
样品来源	自采
样品类别及状态	地下水：无色透明液体
评价依据	/
结论及评价	<p>本次检测结果不做评价</p> <p>签发日期：2021 年 07 月 07 日</p> 
备注	/

编制人：李翔

审核人：李翔

签发人：Me

第 1 页 共 12 页



扫描全能王 创建



检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-1 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
地下水	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/T5750.7-2006 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
	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 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	0.004	mg/L
	硫酸盐		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	μg/L
	砷		0.3	μg/L
	硒		0.4	μg/L





检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-1 号

2.1 检测依据信息

地下水	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	μg/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	μg/L
	钼	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 13.1 无火焰原子吸收分光光度法	5	μg/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
	铬		0.03	mg/L
	镍		0.007	mg/L
	钴		0.02	mg/L
	钒		0.01	mg/L
	铍		0.008	mg/L
	锑		0.02	mg/L
	铊	HJ 748-2015 水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.83	μg/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	μg/L
	四氯化碳		0.4	μg/L
	苯		0.4	μg/L
	甲苯		0.3	μg/L

—————本页以下空白





检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-1 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
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	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
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
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
电热恒温水浴锅	DZKW-4	YQ-N-035	2020.09.09~2021.09.08
离子计	PXSJ-216F	YQ-N-026	2020.09.09~2021.09.08
便携式 pH 计	PHB-4	YQ-W-086	2020.09.09~2021.09.08

-----本页以下空白





检验检测报告单

华正检字（HZJ）第 2106215-1 号

3、水（含大气降水）和废水

3.1 地下水检测结果

检测点位	1#佳森上游		样品编号	S2106-0121	
点位坐标	东经：117.89635° 北纬：36.46774°		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	117	m	碘化物	1L	μg/L
埋深	82	m	亚硝酸盐（以 N 计）	0.005	mg/L
色度	5	度	硝酸盐（以 N 计）	9.00	mg/L
嗅和味	0	级	硫酸盐	486	mg/L
浑浊度	0	NTU	氟化物	0.038	mg/L
肉眼可见物	无	/	氯化物	38.9	mg/L
pH 值	7.70	无量纲	汞	0.00006	mg/L
总硬度	978	mg/L	砷	0.3L	μg/L
溶解性总固体	1500	mg/L	硒	0.4L	μg/L
耗氧量	1.10	mg/L	铅	2.5L	μg/L
氨氮	0.191	mg/L	镉	0.5L	μg/L
硫化物	0.005	mg/L	钠	38.2	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	锌	0.036	mg/L
挥发酚	0.0003L	mg/L	铜	0.04L	mg/L
氰化物	0.004L	mg/L	铝	0.009L	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L	铁	0.01L	mg/L
备注	/				





检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-1 号

3.1 地下水检测结果

检测点位	1#佳森上游	样品编号	S2106-0121		
点位坐标	东经: 117.89635° 北纬: 36.46774°	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	0.01L	mg/L	钼	0.0119	mg/L
锑	0.02L	mg/L	铊	0.83L	μg/L
铬	0.03L	mg/L	苯	0.4L	μg/L
镍	0.007L	mg/L	甲苯	0.3L	μg/L
钴	0.02L	mg/L	三氯甲烷	0.4L	μg/L
钒	0.01L	mg/L	四氯化碳	0.4L	μg/L
铍	0.008L	mg/L	/		
备注	/				

———本页以下空白





检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-1 号

3.2 地下水检测结果

检测点位	2#佳森厂区内		样品编号	S2106-0122	
点位坐标	东经：117.89957° 北纬：36.46477°		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	109	m	碘化物	1L	μg/L
埋深	75	m	亚硝酸盐（以 N 计）	0.006	mg/L
色度	5	度	硝酸盐（以 N 计）	16.3	mg/L
嗅和味	0	级	硫酸盐	872	mg/L
浑浊度	0	NTU	氟化物	0.148	mg/L
肉眼可见物	无	/	氯化物	70.2	mg/L
pH 值	7.48	无量纲	汞	0.00006	mg/L
总硬度	1104	mg/L	砷	0.3L	μg/L
溶解性总固体	1706	mg/L	硒	0.4L	μg/L
耗氧量	1.25	mg/L	铅	2.5L	μg/L
氨氮	0.392	mg/L	镉	0.5L	μg/L
硫化物	0.008	mg/L	钠	45.1	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	锌	0.118	mg/L
挥发酚	0.0003L	mg/L	铜	0.04L	mg/L
氰化物	0.004L	mg/L	铝	0.009L	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L	铁	0.01L	mg/L
备注	/				





检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-1 号

3.2 地下水检测结果

检测点位	2#佳森厂区内	样品编号	S2106-0122		
点位坐标	东经：117.89957° 北纬：36.46477°	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	0.01L	mg/L	钼	0.0100	mg/L
锑	0.02L	mg/L	铊	0.83L	μg/L
铬	0.03L	mg/L	苯	0.4L	μg/L
镍	0.007L	mg/L	甲苯	0.3L	μg/L
钴	0.02L	mg/L	三氯甲烷	0.4L	μg/L
钒	0.01L	mg/L	四氯化碳	0.4L	μg/L
铍	0.008L	mg/L	/		
备注	/				

———本页以下空白





检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-1 号

3.3 地下水检测结果

检测点位	3#北峰峪村水井		样品编号	S2106-0123	
点位坐标	东经：117.8949° 北纬：36.46186°		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	298	m	碘化物	1L	μg/L
埋深	213	m	亚硝酸盐（以 N 计）	0.005	mg/L
色度	5	度	硝酸盐（以 N 计）	10.5	mg/L
嗅和味	0	级	硫酸盐	564	mg/L
浑浊度	0	NTU	氟化物	0.055	mg/L
肉眼可见物	无	/	氯化物	45.9	mg/L
pH 值	7.53	无量纲	汞	0.00008	mg/L
总硬度	1070	mg/L	砷	0.3L	μ g/L
溶解性总固体	1601	mg/L	硒	0.4L	μ g/L
耗氧量	1.03	mg/L	铅	2.5L	μ g/L
氨氮	0.261	mg/L	镉	0.5L	μ g/L
硫化物	0.007	mg/L	钠	34.1	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	锌	0.046	mg/L
挥发酚	0.0003L	mg/L	铜	0.04L	mg/L
氰化物	0.004L	mg/L	铝	0.009L	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L	铁	0.01L	mg/L
备注	/				





检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-1 号

3.3 地下水检测结果

检测点位	3#北峰峪村水井		样品编号	S2106-0123	
点位坐标	东经：117.8949° 北纬：36.46186°		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	0.01L	mg/L	钼	0.0081	mg/L
锑	0.02L	mg/L	铊	0.83L	μg/L
铬	0.03L	mg/L	苯	0.4L	μg/L
镍	0.007L	mg/L	甲苯	0.3L	μg/L
钴	0.02L	mg/L	三氯甲烷	0.4L	μg/L
钒	0.01L	mg/L	四氯化碳	0.4L	μg/L
铍	0.008L	mg/L	/		
备注	/				

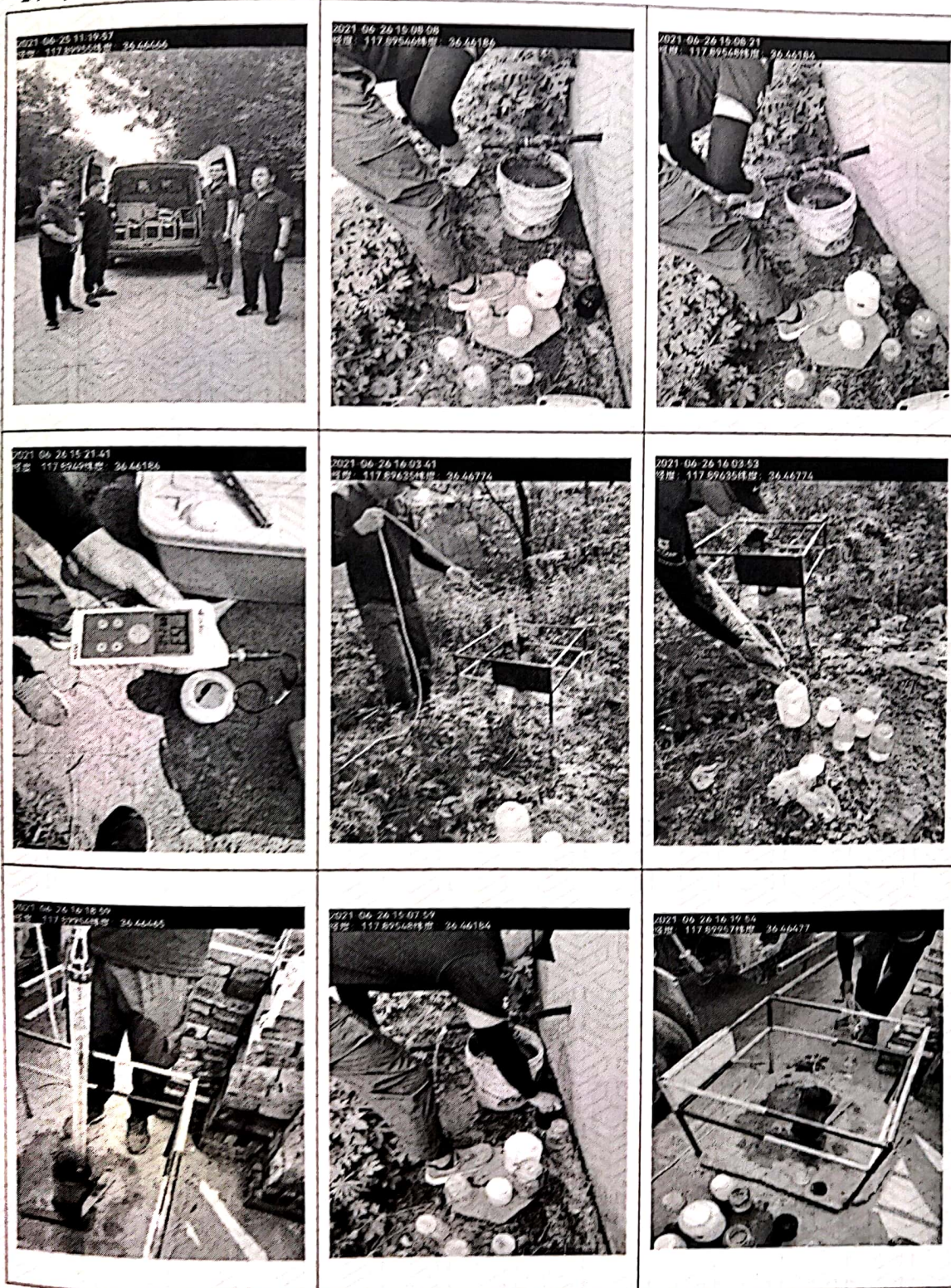
——本页以下空白



检验检测报告单

华正检字 (HZHJ) 第 2106215-1 号

4、现场检测照片



报告结束

第 11 页 共 12 页



扫描全能王 创建



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2106215-1 号

声 明

- 1、报告没有加盖本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章，检验检测报告无效。
- 2、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）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、委托方如对报告有异议，须于收到本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、本报告不得用于广告宣传。
- 8、本报告意见和解释权归我公司专业技术人员负责。

单位名称：华正检测中心有限公司

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

邮政编码：255000

电话：0533-2850777

传真：0533-2850777



MA
HZHJ/BG-01-A
191512050743



HOLY FAIR
华正检测中心

正本

检验检测报告

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

委托单位：山东安耀环保技术服务有限公司

受检单位：淄博佳森水环境设备有限公司

项目名称：土壤、地下水检测

检测类别：委托检测

报告日期：二〇二一年九月二十七日

华正检测中心有限公司

检验检测专用章



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

1、基本信息

委托单位	山东安耀环保技术服务有限公司
受检单位	淄博佳森水环境设备有限公司
项目名称	土壤、地下水检测
受检地址	山东省淄博市博山区八陡镇黑山路 288 号
联系方式	郑梦雨 17865935760
采样日期	2021.09.11
检测日期	2021.09.12~2021.09.22
样品来源	自采
样品类别及状态	土壤：褐色固体 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>签发日期：2021年09月27日</div> 
备注	/

编制人：李

审核人：李

签发人：李



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 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	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	6	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 5750.4-2006 国家环境保护总局(第四版增补版)(2002)《水和废水监测分析方法》第三篇 第一章 六 (二)便携式 pH 计法(B)	/	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
地下水	耗氧量	GB/T5750.7-2006 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



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

	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
	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 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	0.004	mg/L
	硫酸盐		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	μg/L
	砷		0.3	μg/L
	硒		0.4	μg/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	μg/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	μg/L
	钼	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 13.1 无火焰原子吸收分光光度法	5	μg/L
地下水	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
	铬		0.03	mg/L
	镍		0.007	mg/L



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

	钴		0.02	mg/L
	钒		0.01	mg/L
	铍		0.008	mg/L
	锑		0.2	mg/L
	铊	HJ 748-2015 水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.83	μg/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	μg/L
	四氯化碳		0.4	μg/L
	苯		0.4	μg/L
	甲苯		0.3	μg/L

-----本页以下空白



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 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	2021.09.08~2022.09.07
原子吸收分光光度计	AA-6880	YQ-N-005	2021.09.08~2022.09.07
原子荧光分光光度计	RGF-6800	YQ-N-007	2021.09.08~2022.09.07
电子天平	FA2004	YQ-N-020	2021.09.08~2022.09.07
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020	YQ-N-004	2021.09.18~2022.09.17
电子天平	LT2002E	YQ-N-096	2021.09.08~2022.09.07
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	2021.09.08~2022.09.07
可见分光光度计	722	YQ-N-012	2021.09.08~2022.09.07
可见分光光度计	722	YQ-N-010	2021.09.08~2022.09.07
离子色谱	CIC-D100	YQ-N-008	2021.09.08~2022.09.07
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICPE-9820	YQ-N-006	2021.09.18~2023.09.17
雷磁 PHBJ-260 型便携式 PH 计	PHBJ-260	YQ-W-116	2021.08.01~2022.07.31
气相色谱仪	8860	YQ-N-104	2021.11.24~2022.11.23

-----本页以下空白



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

3、土壤和水系沉积物

3.1 土壤检测结果

检测点位	生产车间西侧反应釜	样品编号	T2109-0031
点位坐标	东经：117° 53' 38" 北纬：36° 27' 53"	采样深度	0.0~0.2m
土壤颜色	褐色	植物根系	少量
土壤质地	轻壤土	砂砾含量（%）	5
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
石油烃	11		mg/kg
备注	/		

3.2 土壤检测结果

检测点位	生产车间东侧除尘装置	样品编号	T2109-0032
点位坐标	东经：117° 53' 36" 北纬：36° 27' 58"	采样深度	0.0~0.2m
土壤颜色	褐色	植物根系	少量
土壤质地	轻壤土	砂砾含量（%）	3
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	
石油烃	15	mg/kg	
备注	/		

-----本页以下空白



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

3.3 土壤检测结果

检测点位	生产车间东侧硫酸储罐	样品编号	T2109-0033
点位坐标	东经：117° 53′ 30″ 北纬：36° 27′ 52″	采样深度	0.0~0.2m
土壤颜色	褐色	植物根系	少量
土壤质地	轻壤土	砂砾含量（%）	3
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
石油烃	16		mg/kg
备注	/		

-----本页以下空白



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

4、水（含大气降水）和废水

4.1 地下水检测结果

检测点位	1#佳森上游		样品编号	S2109-0201	
点位坐标	东经：117° 52′ 66″ 北纬：36° 28′ 50″		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	150.25	m	碘化物	1L	μg/L
埋深	136.17	m	亚硝酸盐（以 N 计）	0.028	mg/L
色度	5	度	硝酸盐（以 N 计）	3.67	mg/L
嗅和味	0	级	硫酸盐	416	mg/L
浑浊度	2	NTU	氟化物	0.612	mg/L
肉眼可见物	无	/	氯化物	36.2	mg/L
pH 值	7.09	无量纲	汞	0.04L	μ g/L
总硬度	744	mg/L	砷	0.4	μ g/L
溶解性总固体	1410	mg/L	硒	0.4L	μ g/L
耗氧量	1.18	mg/L	铅	2.5L	μ g/L
氨氮	0.140	mg/L	镉	0.5L	μ g/L
硫化物	0.007	mg/L	钠	26.8	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	锌	0.068	mg/L
挥发酚	0.0003L	mg/L	铜	0.04L	mg/L
氰化物	0.004L	mg/L	铝	0.009L	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L	铁	0.01L	mg/L
备注	/				



检 验 检 测 报 告 单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

4.1 地下水检测结果

检测点位	1#佳森上游	样品编号	S2109-0201		
点位坐标	东经：117° 52′ 66″ 北纬：36° 28′ 50″		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	0.04	mg/L	钼	5L	μg/L
锑	0.2L	mg/L	铊	0.83L	μg/L
铬	0.03L	mg/L	苯	0.4L	μg/L
镍	0.007L	mg/L	甲苯	0.3L	μg/L
钴	0.02L	mg/L	三氯甲烷	0.4L	μg/L
钒	0.01L	mg/L	四氯化碳	0.4L	μg/L
铍	0.008L	mg/L	/		
备注	/				

-----本页以下空白



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

4.2 地下水检测结果

检测点位	2#佳森厂区内		样品编号	S2109-0202	
点位坐标	东经：117° 53′ 37″ 北纬：36° 27′ 52″		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	149.17	m	碘化物	1L	μg/L
埋深	131.29	m	亚硝酸盐（以 N 计）	0.039	mg/L
色度	5	度	硝酸盐（以 N 计）	4.80	mg/L
嗅和味	0	级	硫酸盐	409	mg/L
浑浊度	2	NTU	氟化物	0.580	mg/L
肉眼可见物	无	/	氯化物	32.1	mg/L
pH 值	6.73	无量纲	汞	0.04L	μ g/L
总硬度	715	mg/L	砷	0.4	μ g/L
溶解性总固体	1016	mg/L	硒	0.4L	μ g/L
耗氧量	1.54	mg/L	铅	2.5L	μ g/L
氨氮	0.273	mg/L	镉	0.5L	μ g/L
硫化物	0.012	mg/L	钠	27.6	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	锌	0.078	mg/L
挥发酚	0.0003L	mg/L	铜	0.04L	mg/L
氰化物	0.004L	mg/L	铝	0.009L	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L	铁	0.01L	mg/L
备注	/				



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

4.2 地下水检测结果

检测点位	2#佳森厂区内		样品编号	S2109-0202	
点位坐标	东经：117° 53′ 37″ 北纬：36° 27′ 52″		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	0.07	mg/L	钼	5	μ g/L
锑	0.2L	mg/L	铊	0.83L	μ g/L
铬	0.03L	mg/L	苯	0.4L	μg/L
镍	0.007L	mg/L	甲苯	0.3L	μg/L
钴	0.02L	mg/L	三氯甲烷	0.4L	μg/L
钒	0.01L	mg/L	四氯化碳	0.4L	μg/L
铍	0.008L	mg/L	/		
备注	/				

-----本页以下空白



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

4.3 地下水检测结果

检测点位	3#北峰峪村水井		样品编号	S2109-0203	
点位坐标	东经：117° 54' 15" 北纬：36° 29' 18"		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	210.11	m	碘化物	1L	μg/L
埋深	150.24	m	亚硝酸盐（以 N 计）	0.043	mg/L
色度	5	度	硝酸盐（以 N 计）	4.48	mg/L
嗅和味	0	级	硫酸盐	417	mg/L
浑浊度	2	NTU	氟化物	0.584	mg/L
肉眼可见物	无	/	氯化物	34.5	mg/L
pH 值	7.15	无量纲	汞	0.04L	μg/L
总硬度	705	mg/L	砷	0.4	μg/L
溶解性总固体	1299	mg/L	硒	0.4L	μg/L
耗氧量	1.38	mg/L	铅	2.5L	μg/L
氨氮	0.195	mg/L	镉	0.5L	μg/L
硫化物	0.010	mg/L	钠	23.8	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	锌	0.072	mg/L
挥发酚	0.0003L	mg/L	铜	0.04L	mg/L
氰化物	0.004L	mg/L	铝	0.009L	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L	铁	0.01L	mg/L
备注	/				



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

4.3 地下水检测结果

检测点位	3#北峰峪村水井	样品编号	S2109-0203		
点位坐标	东经：117° 54′ 15″ 北纬：36° 29′ 18″		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	0.02	mg/L	钼	5L	μ g/L
锑	0.2L	mg/L	铊	0.83L	μg/L
铬	0.03L	mg/L	苯	0.4L	μg/L
镍	0.007L	mg/L	甲苯	0.3L	μg/L
钴	0.02L	mg/L	三氯甲烷	0.4L	μg/L
钒	0.01L	mg/L	四氯化碳	0.4L	μg/L
铍	0.008L	mg/L	/		
备注	/				

-----本页以下空白



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

5、现场检测照片



报告结束



检验检测报告单

华正检字（HZHJ）第 2109031 号

声 明

- 1、报告没有加盖本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章，检验检测报告无效。
- 2、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）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、委托方如对报告有异议，须于收到本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、本报告不得用于广告宣传。
- 8、本报告意见和解释权归我公司专业技术人员负责。

单位名称：华正检测中心有限公司

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

邮政编码：255000

电话：0533-2850777

传真：0533-2850777