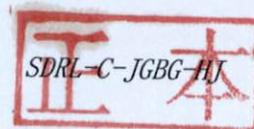




171520344803
R&L TEST CENTER

润鲁检测



HJ2306-0030

检测报告

报告编号: HJ2306-0030

委托单位: 山东广通新材料有限公司

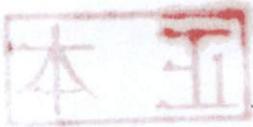
项目名称: 地下水

检测类别: 委托检测

山东润鲁建筑材料检测技术服务有限公司

二〇二三年六月





注 意 事 项

- 1、本报告无“资质认定专用章  ”无效；
- 2、本报告及结论无本单位“检验检测专用章”无效；
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 4、本报告涂改、错页、换页、漏页无效；
- 5、未经本单位书面同意，不得部分复制检测报告（完整复制除外）；
- 6、未经本单位书面同意，检测报告及我单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 7、本检测报告仅对检测项目或被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 9、委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起五个工作日内向我单位书面提出，我公司自收到之日起五个工作日内予以答复，逾期不予受理。

单位名称：山东润鲁建筑材料检测技术服务有限公司

地 址：淄川区洪山镇蒲家村小吃一条街 59 号

邮 编：255120

电 话：0533-6666157

检测报告

报告编号: HJ2306-0030

基本信息			
委托单位	山东广通新材料有限公司		
单位地址	山东省淄博市淄川区龙泉镇广通路 16 号甲		
受检单位	山东广通新材料有限公司		
联系人	付育才	联系电话	15762872919
项目名称	地下水	委托日期	2023 年 06 月 12 日
样品来源	采样	采样日期	2023 年 06 月 12 日
样品数量	3×250mL 灭菌瓶、3×1.5L	分析日期	2023 年 06 月 12 日~06 月 23 日
主要检测设备			
检测项目	设备名称及型号	设备编号	
pH 值	PHBJ-260 型便携式 PH 计	SDRLSB-HJ-110	
色度、浑浊度	50mL 具塞比色管	/	
嗅和味、 肉眼可见物	250mL 锥形瓶	/	
菌落总数、 总大肠菌群	LRH-150B 型生化培养箱	SDRLSB-HJ-010	
检测依据			
检测项目	分析方法	标准编号	检出限
pH 值	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	/
色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
浑浊度	目视比浊法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	INTU
臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/
总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/

编制: 孙华

审核: 徐甜甜

批准: 孙华

日期: 2023.6.25

日期: 2023.6.25

日期: 2023.6.25

检测报告

报告编号: HJ2306-0030

地下水检测结果

样品编号	名称	采样时间	样品性状	pH (无量纲)	色度 (度)	浑浊度 (NTU)	臭和味	肉眼可见物	菌落总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (MPN/100mL)
DX230612C01	公司自备水井	2023.06.12 14:40	无色透明液体	7.47	5L	1L	无任何臭和味	无	30	未检出
DX230612C02	上游水井	2023.06.12 15:15	无色透明液体	7.31	5L	1L	无任何臭和味	无	26	未检出
DX230612C03	下游水井	2023.06.12 15:37	无色透明液体	7.35	5L	1L	无任何臭和味	无	32	未检出
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
评价结论	对本次检测结果不予评价。									
备注	“L”表示测定结果低于分析方法检出限。									

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2306-0030

主要检测设备 (分包项目)			
仪器名称	仪器编号	仪器型号	
酸度计	YQ073	PHS-3C	
酸式滴定管	YQ413	25mL	
电子天平	YQ236	ATY224	
紫外可见分光光度计	YQ375	T-2600	
气相色谱仪	YQ076	GC2014C	
原子吸收分光光度计	YQ077	AA-6880	
紫外可见分光光度计	YQ175	TU-1810PC	
原子荧光光度计	YQ182	AFS-8520	
电感耦合等离子体 发射光谱仪 (ICP)	YQ268	iCAP 7200 Radia	
离子色谱仪	YQ254	IC2000	
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	YQ138	WIN-8A	
检测依据 (分包项目)			
检测项目	分析方法	标准编号	检出限
耗氧量	地下水分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L

检测报告

报告编号: HJ2306-0030

阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第9部分: 溶解性总固体总量的测定 重量法	DZ/T 0064.9-2021	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
铝	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.07mg/L
铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.02mg/L
锰	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004mg/L
铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.006mg/L
锌	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004mg/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	2.5 μ g/L
铬 (六价)	地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.01mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.6 电感耦合等离子体发射光谱法)	GB/T 5750.6-2006	4 μ g/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 μ g/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4 μ g/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μ g/L
氟化物	水质 氟化物的测定 (离子选择电极法)	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
(总) 氰化物	地下水水质分析方法 氰化物的测定 吡啶-吡啉酮分光光度法	DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L

检测报告

报告编号: HJ2306-0030

氯化物	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	HJ 84-2016	0.007mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	0.08mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003mg/L
硫酸盐	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	HJ 84-2016	0.018mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2μg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2μg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.02μg/L
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.03μg/L
碘化物	地下水水质分析方法 碘化物的测定 淀粉分光光度法	DZ/T 0064.56-2021	25μg/L
总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	4.3×10 ⁻² Bq/L
总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	1.5×10 ⁻² Bq/L

本栏以下空白

检测报告

SDRL-C-JGBG-HJ

报告编号: HJ2306-0030

地下水检测结果										
样品编号	名称	耗氧量 (以 O ₂ 计) (mg/L)	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	阴离子表 面活性剂 (mg/L)	溶解性总固 体 (mg/L)	氨氮 (以 N 计) (mg/L)	铝 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)
DX230612C01	公司自备水井	1.2	384	0.05L	629	0.122	0.07L	0.02L	0.004L	0.006L
DX230612C02	上游水井	1.0	416	0.05L	649	0.090	0.07L	0.02L	0.004L	0.006L
DX230612C03	下游水井	0.9	359	0.05L	653	0.149	0.07L	0.02L	0.004L	0.006L
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品编号	名称	锌 (mg/L)	铅 (μg/L)	铬(六价) (mg/L)	钠 (mg/L)	镉 (μg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)	汞 (μg/L)	氟化物 (mg/L)
DX230612C01	公司自备水井	0.004L	2.5L	0.004L	9.47	4L	0.3L	0.4L	0.04L	0.37
DX230612C02	上游水井	0.004L	2.5L	0.004L	8.87	4L	0.3L	0.4L	0.04L	0.45
DX230612C03	下游水井	0.004L	2.5L	0.004L	8.84	4L	0.3L	0.4L	0.04L	0.37
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品编号	名称	(总)氰化物 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	挥发性酚 (以苯酚计) (mg/L)	苯 (μg/L)	甲苯 (μg/L)
DX230612C01	公司自备水井	0.002L	22.6	0.003L	0.21	0.003L	209	0.0003L	2L	2L
DX230612C02	上游水井	0.002L	22.6	0.003L	0.27	0.003L	189	0.0003L	2L	2L
DX230612C03	下游水井	0.002L	24.0	0.003L	0.08L	0.003L	213	0.0003L	2L	2L
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/

检测报告

报告编号: HJ2306-0030

样品编号	名称	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	碘化物 ($\mu\text{g/L}$)	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	/	/	/	/
DX230612C01	公司自备水井	0.02L	0.03L	68	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	/	/	/	/
DX230612C02	上游水井	0.02L	0.03L	70	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	/	/	/	/
DX230612C03	下游水井	0.02L	0.03L	72	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	0.048	/	/	/	/
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
评价结论	对本次检测结果不予评价。									
备注	<p>1、“L”表示测定结果低于分析方法检出限。</p> <p>2、分包项目检测设备、检测依据及方法、检出限等所有信息均来源于山东科源检测技术有限公司(CMA证书编号:181520341190)编号为鲁科源(环)检字230614017号的检测报告。</p>									

报告结束



231520347804

R&L TEST CENTER

润鲁检测

正本
SDRL-C-JGBG-HJ



HJ2309-0046

检测报告

报告编号: HJ2309-0046

委托单位: 山东广通新材料有限公司

项目名称: 地下水

检测类别: 委托检测

润鲁智科检验集团有限公司



注 意 事 项

- 1、本报告无“资质认定专用章  ”无效；
- 2、本报告及结论无本单位“检验检测专用章”无效；
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 4、本报告涂改、错页、换页、漏页无效；
- 5、未经本单位书面同意，不得部分复制检测报告（完整复制除外）；
- 6、未经本单位书面同意，检测报告及我单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 7、本检测报告仅对检测项目或被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 9、委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起五个工作日内向我单位书面提出，我公司自收到之日起五个工作日内予以答复，逾期不予受理。

单位名称：润鲁智科检验集团有限公司

地 址：淄川区洪山镇蒲家村小吃一条街 59 号

邮 编：255120

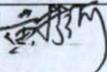
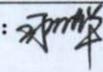
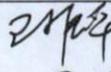
电 话：0533-6666157



检测报告

报告编号: HJ2309-0046

基本信息			
委托单位	山东广通新材料有限公司		
单位地址	山东省淄博市淄川区龙泉镇广通路 16 号甲		
受检单位	山东广通新材料有限公司		
联系人	付育才	联系电话	15762872919
项目名称	地下水	委托日期	2023 年 09 月 19 日
样品来源	采样	采样日期	2023 年 09 月 19 日
样品数量	3×250mL、3×1.5L、灭菌瓶×3	分析日期	2023 年 09 月 19 日~27 日
主要检测设备			
检测项目	设备名称及型号	设备编号	
pH 值	PHBJ-260 型便携式 PH 计	SDRLSB-HJ-110	
色度、浑浊度	50.00mL 无色具塞比色管	/	
嗅和味、 肉眼可见物	250mL 锥形瓶	/	
菌落总数、 总大肠菌群	LRH-150B 型生化培养箱	SDRLSB-HJ-010	
硫化物	UV-1800 型紫外可见分光光度计	SDRLSB-HJ-078	
	JF-6A 型硫化物酸化吹气仪	SDRLSB-HJ-119	
检测依据			
检测项目	分析方法	标准编号	检出限
pH 值	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	/
色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
浑浊度	目视比浊法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	1NTU
臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/
总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/
硫化物	亚甲蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01mg/L

编制: 审核: 批准: 

日期: 2023.9.30

日期: 2023.9.30

日期: 2023.9.30

检测报告

报告编号: HJ2309-0046

地下水检测结果											
样品编号	名称	采样时间	样品性状	pH (无量纲)	硫化物 (mg/L)	色度 (度)	浑浊度 (NTU)	臭和味	肉眼可见物	菌落总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (MPN/100mL)
DX230919A01	上游水井	2023.09.19 09:30	无色透明液体	7.26	0.01	5L	1L	无任何臭和味	无	33	未检出
DX230919A02	下游水井	2023.09.19 09:41	无色透明液体	7.21	0.01L	5L	1L	无任何臭和味	无	37	未检出
DX230919A03	公司自备水井	2023.09.19 09:52	无色透明液体	7.24	0.01L	5L	1L	无任何臭和味	无	28	未检出
标准限值		/	/	/		/	/	/	/	/	/
评价结论	对本次检测结果不予评价。										
备注	“L”表示测定结果低于分析方法检出限。										

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2309-0046

主要检测设备 (分包项目)

仪器名称	仪器编号	仪器型号
酸度计	YQ073	PHS-3C
酸式滴定管	YQ413	25mL
电子天平	YQ236	ATY224
紫外可见分光光度计	YQ375	T-2600
气相色谱仪	YQ076	GC2014C
原子吸收分光光度计	YQ077	AA-6880
紫外可见分光光度计	YQ175	TU-1810PC
原子荧光光度计	YQ182	AFS-8520
电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	YQ268	iCAP 7200 Radia
离子色谱仪	YQ254	IC2000
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	YQ138	WIN-8A

检测依据 (分包项目)

检测项目	分析方法	标准编号	检出限
耗氧量	地下水分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 性高锰酸钾滴定法	DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L

检测报告

报告编号: HJ2309-0046

阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第9部分: 溶解性总固体总量的测定 重量法	DZ/T 0064.9-2021	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
铝	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.07mg/L
铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.02mg/L
锰	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004mg/L
铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.006mg/L
锌	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004mg/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	2.5 μ g/L
铬(六价)	地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.01mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.6 电感耦合等离子体发射光谱法)	GB/T 5750.6-2006	4 μ g/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 μ g/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4 μ g/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μ g/L
氟化物	水质 氟化物的测定 (离子选择电极法)	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
(总) 氟化物	地下水水质分析方法 氟化物的测定 吡啶-吡啶酮分光光度法	DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L

检测报告

报告编号: HJ2309-0046

氯化物	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	HJ 84-2016	0.007mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	0.08mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003mg/L
硫酸盐	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	HJ 84-2016	0.018mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2μg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2μg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.02μg/L
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.03μg/L
碘化物	地下水水质分析方法 碘化物的测定 淀粉分光光度法	DZ/T 0064.56-2021	25μg/L
总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	4.3×10 ⁻² Bq/L
总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	1.5×10 ⁻² Bq/L

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2309-0046

地下水检测结果										
样品编号	名称	耗氧量 (以 O ₂ 计) (mg/L)	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	阴离子表 面活性剂 (mg/L)	溶解性总固 体 (mg/L)	氨氮 (以 N 计) (mg/L)	铝 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)
DX230919A01	上游水井	1.0	406	0.05L	549	0.043	0.07L	0.02L	0.004L	0.006L
DX230919A02	下游水井	0.6	446	0.05L	617	0.052	0.07L	0.02L	0.004L	0.006L
DX230919A03	公司自备 水井	1.8	444	0.05L	730	0.048	0.07L	0.02L	0.004L	0.006L
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品编号	名称	锌 (mg/L)	铅 (μg/L)	铬(六价) (mg/L)	钠 (mg/L)	镉 (μg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)	汞 (μg/L)	氟化物 (mg/L)
DX230919A01	上游水井	0.004L	2.5L	0.004L	5.75	4L	0.3	0.4L	0.04L	0.39
DX230919A02	下游水井	0.006	2.5L	0.004L	6.42	4L	0.4	0.4L	0.04L	0.52
DX230919A03	公司自备 水井	0.014	2.5L	0.004L	8.13	4L	0.3	0.4L	0.04L	0.52
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品编号	名称	(总)氰化物 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	碘化物 (μg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	挥发性酚 (以苯酚 计) (mg/L)	苯 (μg/L)	甲苯 (μg/L)
DX230919A01	上游水井	0.002L	20.3	25L	5.78	0.003L	117	0.0003L	2L	2L
DX230919A02	下游水井	0.002L	22.1	25L	6.25	0.003L	137	0.0003L	2L	2L
DX230919A03	公司自备 水井	0.002L	23.6	25L	6.09	0.003L	142	0.0003L	2L	2L
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/

检测报告

报告编号: HJ2309-0046

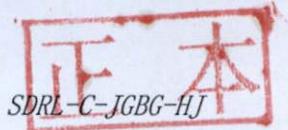
样品编号	名称	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	/	/	/	/	/
DX230919A01	上游水井	0.02L	0.03L	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	/	/	/	/	/
DX230919A02	下游水井	0.02L	0.03L	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	/	/	/	/	/
DX230919A03	公司自备 水井	0.02L	0.03L	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	/	/	/	/	/
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
评价结论	对本次检测结果不予评价。									
备注	1、“L”表示测定结果低于分析方法检出限。 2、分包项目检测设备、检测依据及方法、检出限等所有信息均来源于山东科源检测技术有限公司(CMA证书编号:181520341190)编号为鲁科源(环)检字230920008号的检测报告。									

报告结束



17150904803 TEST CENTER

润鲁检测



HJ2304-0001

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

委托单位: 山东广通新材料有限公司

项目名称: 土壤

检测类别: 委托检测

山东润鲁建筑材料检测技术有限公司

二〇二三年四月





注 意 事 项

- 1、本报告无“资质认定专用章  ”无效；
- 2、本报告及结论无本单位“检验检测专用章”无效；
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 4、本报告涂改、错页、换页、漏页无效；
- 5、未经本单位书面同意，不得部分复制检测报告（完整复制除外）；
- 6、未经本单位书面同意，检测报告及我单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 7、本检测报告仅对检测项目或被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 9、委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起五个工作日内向我单位书面提出，我公司自收到之日起五个工作日内予以答复，逾期不予受理。

单位名称：山东润鲁建筑材料检测技术服务有限公司

地 址：淄川区洪山镇蒲家村小吃一条街 59 号

邮 编：255120

电 话：0533-6666157



检测报告

报告编号: HJ2304-0001

基本信息			
委托单位	山东广通新材料有限公司		
单位地址	淄博市淄川区龙泉镇广通路 16 号甲		
受检单位	山东广通新材料有限公司		
联系人	付育才	联系电话	15762872919
项目名称	土壤	委托日期	2023 年 03 月 31 日
样品来源	采样	采样日期	2023 年 04 月 01 日
样品数量	7×2kg	分析日期	2023 年 04 月 01 日~04 月 11 日
主要检测设备			
检测项目	设备名称及型号		设备编号
pH	PHBJ-260 型便携式 pH 计		SDRLSB-HJ-110
检测依据			
检测项目	分析方法	标准编号	检出限
pH	玻璃电极法	LY/T 1239-1999	/

编制: 李立

日期: 2023.4.20

审核: 李立

日期: 2023.4.20

批准: 李立

日期: 2023.4.20

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

土壤检测结果							
样品编号	名称	采样时间	样品性状	pH (无量纲)			
TR230401A01	危废间周边	2023.04.01	暗棕色固体	8.00			
TR230401A02	三车间西南	2023.04.01	暗棕色固体	8.11			
TR230401A03	二元酸二车间西侧绿化带	2023.04.01	棕色固体	7.98			
TR230401A04	污水处理站东侧(表层)	2023.04.01	暗棕色固体	8.13			
TR230401A05	污水处理站东侧(中层)	2023.04.01	暗棕色固体	8.19			
TR230401A06	污水处理站东侧(深层)	2023.04.01	暗棕色固体	8.06			
TR230401A07	厂区东南侧	2023.04.01	棕色固体	8.17			
标准限值				/			
评价结论	对本次检测结果不予评价。						
备注	/						
点位信息							
序号	点位名称	坐标	采样深度	序号	点位名称	坐标	采样深度
1	危废间周边	E117.96121 ° N 36.5779°	0.2m	5	污水处理站东侧(中层)	E117.95782 ° N36.57550°	0.5m
2	三车间西南	E117.95923 ° N 36.57808°	0.2m	6	污水处理站东侧(深层)	E117.95782 ° N36.57550°	1.7m
3	二元酸二车间西侧绿化带	E117.95908 ° N 36.57733°	0.2m	7	厂区东南侧	E 117.96343° N 36.57398°	0.2m
4	污水处理站东侧(表层)	E117.95782 ° N36.57550°	0.2m	/	/	/	/

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

主要检测设备 (分包项目)	
检测项目	检测仪器名称及型号
铅、镉	石墨炉原子吸收光谱仪 280Z
汞	原子荧光光度计 AFS-8520
砷	原子荧光光度计 AFS-230E
铜	火焰原子吸收分光光谱仪 280FS
镍	
铬(六价)	火焰原子吸收分光光谱仪 280FS
苯胺	气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C
2-氯酚	
硝基苯	
萘	
苯并(a)蒽	
蒽	
苯并(b)荧蒽	
苯并(k)荧蒽	
苯并(a)芘	
茚并(1,2,3-c,d)芘	
二苯并(a,h)蒽	

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

检测项目	检测仪器名称及型号
氯甲烷	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B
氯乙烯	
1,1-二氯乙烯	
二氯甲烷	
反-1,2-二氯乙烯	
1,1-二氯乙烷	
顺-1,2-二氯乙烯	
氯仿	
1,1,1-三氯乙烷	
四氯化碳	
苯	
1,2-二氯乙烷	
三氯乙烯	
1,2-二氯丙烷	
甲苯	
1,1,2-三氯乙烷	

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

检测项目	检测仪器名称及型号
四氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B
氯苯	
1,1,1,2-四氯乙烷	
乙苯	
间, 对-二甲苯	
邻二甲苯	
苯乙烯	
1,1,2,2-四氯乙烷	
1,2,3-三氯丙烷	
1,4-二氯苯	
1,2-二氯苯	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

检测依据 (分包项目)

检测项目	分析方法	标准编号	检出限
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	0.1mg/kg
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/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	1mg/kg
镍			3mg/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	0.01mg/kg
铬(六价)	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	HJ 1082-2019	0.5mg/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	0.05mg/kg
2-氯酚			0.06mg/kg
硝基苯			0.09mg/kg
萘			0.09mg/kg
苯并(a)蒽			0.1mg/kg
蒽			0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
苯并(a)芘			0.1mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1mg/kg
二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

检测项目	分析方法	标准编号	检出限
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	1.0 μ g/kg
氯乙烯			1.0 μ g/kg
1,1-二氯乙烯			1.0 μ g/kg
二氯甲烷			1.5 μ g/kg
反-1,2-二氯乙烯			1.4 μ g/kg
1,1-二氯乙烷			1.2 μ g/kg
顺-1,2-二氯乙烯			1.3 μ g/kg
氯仿			1.1 μ g/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3 μ g/kg
四氯化碳			1.3 μ g/kg
苯			1.9 μ g/kg
1,2-二氯乙烷			1.3 μ g/kg
三氯乙烯			1.2 μ g/kg
1,2-二氯丙烷			1.1 μ g/kg
甲苯			1.3 μ g/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2 μ g/kg

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

检测项目	分析方法	标准编号	检出限
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	1.4 μ g/kg
氯苯			1.2 μ g/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2 μ g/kg
乙苯			1.2 μ g/kg
间, 对-二甲苯			1.2 μ g/kg
邻二甲苯			1.2 μ g/kg
苯乙烯			1.1 μ g/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 μ g/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2 μ g/kg
1,4-二氯苯			1.5 μ g/kg
1,2-二氯苯			1.5 μ g/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)			土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法

本栏以下空白

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

土壤检测结果 (分包项目)

样品编号	检测点位		样品性状		铅 mg/kg	汞 mg/kg	砷 mg/kg	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	镍 mg/kg	镉 mg/kg	铜 mg/kg	苯胺 mg/kg	反-1,2-二 氯乙烯 μg/kg	2-氯酚 mg/kg
TR230401A01	二元酸车间 (表层)		暗棕色固体		55.4	0.180	5.60	286	22	0.27	74	ND	ND	ND
TR230401A02	二元酸车间 (中层)		暗棕色固体		58.4	0.119	3.24	148	29	0.33	78	ND	ND	ND
TR230401A03	二元酸车间 (深层)		棕色固体		33.9	0.160	5.86	181	26	0.19	28	ND	ND	ND
TR230401A04	污水站土壤 (表层)		暗棕色固体		66.3	0.141	9.70	106	/	0.42	53	ND	ND	ND
TR230401A05	污水站土壤 (中层)		暗棕色固体		45.7	0.257	4.92	190	/	0.25	54	ND	ND	ND
TR230401A06	污水站土壤 (深层)		暗棕色固体		40.0	0.119	ND	293	/	0.16	56	ND	ND	ND
TR230401A07	园区空地		棕色固体		28.1	0.451	9.12	148	36	0.20	28	ND	ND	ND
样品编号	苯并(b)荧蒽 mg/kg	萘 mg/kg	苯并(a)蒽 mg/kg	蒾 mg/kg	硝基苯 mg/kg	苯并(k) 荧蒽 mg/kg	苯并(a) 蒽 mg/kg	茚并 (1,2,3-c,d)蒽 mg/kg	二苯并 (a,h)蒽 mg/kg	氯甲烷 μg/kg	氯乙烯 μg/kg	1,1-二氯 乙烯 μg/kg	二氯甲烷 μg/kg	铬(六价) mg/kg
TR230401A01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: HJ2304-0001

样品编号	1,1-二氯乙烷 μg/kg	顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg	四氯化碳 μg/kg	1,2-二氯丙烷 μg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg	氯仿 μg/kg	甲苯 μg/kg	乙苯 μg/kg	间,对-二甲 苯μg/kg	邻二甲苯 μg/kg	1,4-二氯苯 μg/kg
TR230401A01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.1	ND	ND	ND	ND
TR230401A03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品编号	1,2-二氯乙烷 μg/kg	1,1,1-三氯乙烷 μg/kg	三氯乙烯 μg/kg	1,1,2-三氯乙烷 μg/kg	1,2,3-三氯丙烷 μg/kg	苯 μg/kg	氯苯 μg/kg	苯乙烯 μg/kg	1,1,1,2-四氯 乙烷μg/kg	四氯乙烯 μg/kg	1,2-二氯苯 μg/kg
TR230401A01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TR230401A07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
评价结论	对本次检测结果不予评价。										
备注	1、ND 代表检测结果低于方法检出限。 2、分包项目检测设备、检测依据及方法、检出限等所有信息均来源于益铭检测技术服务(青岛)有限公司(CMA证书编号:191512340276)编号为QDYM2303311101B的检测报告。										

报告结束