

2021-03-02



131512052061

正本



JC20210576



检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2021-JC-693 号)

项目名称: 地下水检测、土壤检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东齐鲁华信高科有限公司

报告日期: 2021-08-06

山东普洛赛斯检测科技有限公司



扫描全能王 创建

检测报告

项目编号: JC20210576

委托单位	山东齐鲁华信高科有限公司	检测类型	委托检测
受检单位	山东齐鲁华信高科有限公司	受检单位地址	淄博市周村区化工新材料产业园
联系人	王经理	联系电话	15253398271
现场采样人员	卢飞、魏磊	采样时间	2021. 7. 30
检验人员	孙娇、于金雁、王军英、沈红霞 宁菲菲、赵敏、王振、李强	检验时间	2021. 7. 30-8. 5
取样地点	受检单位	采样工况	正常
样品状态	样品容器密封完好、无破损， 样品无污染、无泄漏。	样品数量	22 个
分包项目	土壤：钒*、氯甲烷*		
分包单位	山东汇成环保科技有限公司（计量认证证书编号：191512340270）		
检测项目	地下水：色度、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐（以氮计）、硝酸盐（以氮计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、钒； 土壤：砷、镉、铜、铅、汞、镍、六价铬、四氯化碳、氯仿、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并（a）蒽、苯并（a）芘、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、蒽、二苯并（a,h）蒽、茚并（1,2,3-c,d）芘、蔡； 特征因子：石油烃、pH、阳离子交换量		
检验依据	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 铂钴比色法 pH 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 玻璃电极法 总硬度 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 乙二胺四乙酸二钠滴定法 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 称量法 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 氯化物 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		



检测报告

铁、锰

GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法

铜、锌、镉

GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法

铝

GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青 S 分光光度法
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

阴离子表面活性剂

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 10.1 亚甲蓝分光光度法

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

氨氮

HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

硫化物

GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法

钠

GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法

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 多管发酵法

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 平皿计数法

亚硝酸盐

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

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

氰化物

GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶酮分光光度法

氟化物

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

碘化物

HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法

汞、砷、硒


HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法

六价铬

GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法



检测报告

	<p>钒 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (18.1 钒 无火焰原子吸收分光光度法)</p> <p>汞、砷 HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定微波消解原子荧光法</p> <p>镉、铅 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 ATOMIC</p> <p>铜、镍 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</p> <p>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</p> <p>四氯化碳、氯仿、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯</p> <p>HJ 741-2015 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法</p> <p>硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、萘</p> <p>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</p> <p>pH HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法</p> <p>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</p> <p>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</p>
评价依据	<p>地下水中污水处理站北侧 6#总硬度超《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 三类限值, 其它满足要求;</p> <p>土壤满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018) 筛选值 (第二类用地) 限值要求。</p>
结果判定	<p>提供数据</p> <p>不做评价</p> <div style="text-align: right;">  <p>时间: 2021年8月6日</p> </div>
备注	

编制: 徐菲菲

审核: 刘海洋

批准: 张公刚

2021年8月6日



检测报告

1、检测设备:

序号	设备名称	设备型号	公司编号
1	便携式 pH 计	PHBJ-260	PLSS-CY-024
2	pH 计	PHS-3C	PLSS-YQ-023
3	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-105
4	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011
5	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002
6	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-003
7	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-004
8	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021
9	离子色谱仪	ICS-2000	PLSS-YQ-005
10	酸式滴定管	25ml	PLSS-YQ-108
11	隔水式恒温培养箱	GSP-9270MBE	PLSS-YQ-028
12	隔水式恒温培养箱	GSP-9270MBE	PLSS-YQ-029
13	气质联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007
14	气相色谱仪	6890N	PLSS-YQ-008



检测报告

2、检测项目检出限值:

分析项目	方法依据	分析方法	检出限
总硬度	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/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
氯化物			0.007 mg/L
铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
锰			0.01mg/L
铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1ug/L
锌			0.05mg/L
镉			1ug/L
铅			10ug/L
铝	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青 S 分光光度法	0.008mg/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	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	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 10.1 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/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	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/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	0.005mg/L
钠	GB/T 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
亚硝酸盐(以氮计)	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	0.005mg/L
硝酸盐(以氮计)			0.004mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L



检测报告

氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.006mg/L
碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
砷			0.3ug/L
硒			0.4ug/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
钒	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (18.1 钒 无火焰原子吸收分光光度法)	0.003mg/L
汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定 微波消解原子荧光法	0.002mg/kg
砷			0.01mg/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 ATOMIC	0.01mg/kg
铅			0.1mg/kg
铜	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	1mg/kg
镍			3mg/kg
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	0.5mg/kg
四氯化碳	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/kg
氯仿			0.02mg/kg
1,1-二氯乙烷			0.02mg/kg
1,2-二氯乙烷			0.01mg/kg
1,1-二氯乙烯			0.01mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			0.008mg/kg
反-1,2-二氯乙烯			0.02mg/kg
二氯甲烷			0.02mg/kg



检测报告

1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.008mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			0.02mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			0.02mg/kg
四氯乙烯			0.02mg/kg
1,1,1-三氯乙烷			0.02mg/kg
1,1,2-三氯乙烷			0.02mg/kg
三氯乙烯			0.009mg/kg
1,2,3-三氯丙烷			0.02mg/kg
氯乙烯			0.02mg/kg
苯			0.01mg/kg
氯苯			0.005mg/kg
1,2-二氯苯			0.02mg/kg
1,4-二氯苯			0.008mg/kg
乙苯			0.006mg/kg
苯乙烯			0.02mg/kg
甲苯			0.006mg/kg
间二甲苯+对二甲苯			0.009mg/kg
邻二甲苯			0.02mg/kg
硝基苯	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	0.09mg/kg
苯胺			0.09mg/kg
2-氯苯酚			0.06mg/kg
苯并(a)蒽			0.1mg/kg
苯并(a)芘			0.1mg/kg



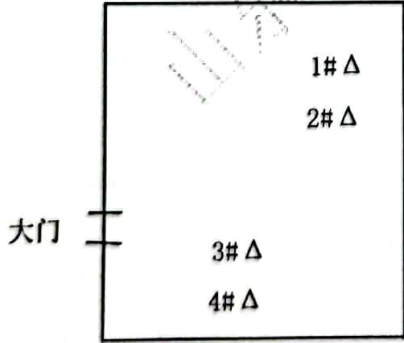
检测报告

苯并(b)荧蒽	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	0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
蒽			0.1mg/kg
二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1mg/kg
苯			0.09mg/kg
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	6mg/kg
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	0.8cmol ⁺ /kg



检测报告

3、采样信息及样品状态:

样品编号	0576TR-2107-001	0576TR-2107-002	0576TR-2107-003	0576TR-2107-004
采样点位	污水处理站北侧 1#	酸储罐北侧 2#	危废暂存间北侧 3#	南侧预留地 4#
经度	117.85006	117.85083	117.86053	117.84854
纬度	36.83259	36.83083	36.83123	36.829
采样深度	0.2m	0.2m	0.2m	0.2m
样品描述	土壤颜色	黄棕	栗	栗
	土壤质地	轻壤土	中壤土	中壤土
	土壤湿度	重潮	重潮	重潮
	植物根系	无	无	少量
	砂砾含量	少量	少量	少量
	其他异物	无	无	无
植被描述	少量草本植物	少量草本植物	少量草本植物	少量草本植物
点位示意图: 		采样层次说明: A 层特别深厚, 沉积层不甚发育, 1 米内不见母质的土层剖面: A 层 5-20cm, A/B 层 60-90cm, B 层 100-200cm; 草甸土和潮土: A 层 5-20cm, B 层 50cm, C 层 100-120cm;		
		样品描述说明: 土壤颜色: 黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集 备注: 植被描述为自下而上		



检测报告

4、检测结果

4.1 地下水检测结果:

地下水检测结果表						
采样时间	2021 年 7 月 30 日					
取样位置	污水处理站北侧 6#		脱硫车间北侧 5#		南侧预留地 7#	
经度	117.85099		117.85082		117.84384	
纬度	36.83205		36.82986		36.82327	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH (无量纲)	/	7.1	/	7.2	/	7.2
色度(度)	0576DX-2107-001	5	0576DX-2107-007	5	0576DX-2107-013	5
总硬度(mg/L)	0576DX-2107-001	494	0576DX-2107-007	334	0576DX-2107-013	410
溶解性总固体(mg/L)	0576DX-2107-001	812	0576DX-2107-007	640	0576DX-2107-013	718
硫酸盐(mg/L)	0576DX-2107-001	246	0576DX-2107-007	160	0576DX-2107-013	209
氯化物(mg/L)	0576DX-2107-001	41.8	0576DX-2107-007	84.7	0576DX-2107-013	114
铁(mg/L)	0576DX-2107-001	0.03L	0576DX-2107-007	0.03L	0576DX-2107-013	0.03L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0576DX-2107-001	0.050L	0576DX-2107-007	0.052	0576DX-2107-013	0.050L
钠(mg/L)	0576DX-2107-001	129	0576DX-2107-007	130	0576DX-2107-013	122
氟化物(mg/L)	0576DX-2107-001	0.816	0576DX-2107-007	0.910	0576DX-2107-013	0.803
碘化物(mg/L)	0576DX-2107-001	0.002L	0576DX-2107-007	0.002L	0576DX-2107-013	0.002L
砷(ug/L)	0576DX-2107-001	0.9	0576DX-2107-007	0.9	0576DX-2107-013	0.8
六价铬(mg/L)	0576DX-2107-001	0.004L	0576DX-2107-007	0.004L	0576DX-2107-013	0.004L
钒(mg/L)	0576DX-2107-001	0.003L	0576DX-2107-007	0.003L	0576DX-2107-013	0.003L
锰(mg/L)	0576DX-2107-002	0.01L	0576DX-2107-008	0.01L	0576DX-2107-014	0.01L



检测报告

铜 (ug/L)	0576DX-2107-002	1L	0576DX-2107-008	1L	0576DX-2107-014	1L
锌 (mg/L)	0576DX-2107-002	0.05L	0576DX-2107-008	0.05L	0576DX-2107-014	0.05L
铝(mg/L)	0576DX-2107-002	0.011	0576DX-2107-008	0.028	0576DX-2107-014	0.010
汞 (ug/L)	0576DX-2107-002	0.19	0576DX-2107-008	0.52	0576DX-2107-014	0.16
硒 (ug/L)	0576DX-2107-002	0.4L	0576DX-2107-008	0.4L	0576DX-2107-014	0.4L
镉 (ug/L)	0576DX-2107-002	1L	0576DX-2107-008	1L	0576DX-2107-014	1L
铅 (ug/L)	0576DX-2107-002	10L	0576DX-2107-008	10L	0576DX-2107-014	10L
挥发酚(mg/L)	0576DX-2107-003	0.0005	0576DX-2107-009	0.0006	0576DX-2107-015	0.0004
氰化物(mg/L)	0576DX-2107-003	0.002L	0576DX-2107-009	0.002L	0576DX-2107-015	0.002L
耗氧量 (mg/L)	0576DX-2107-004	2.87	0576DX-2107-010	1.95	0576DX-2107-016	2.01
氨氮 (mg/L)	0576DX-2107-004	0.112	0576DX-2107-010	0.149	0576DX-2107-016	0.093
亚硝酸盐(以氮计)(mg/L)	0576DX-2107-004	0.212	0576DX-2107-010	0.274	0576DX-2107-016	0.295
硝酸盐(以氮计)(mg/L)	0576DX-2107-004	19.7	0576DX-2107-010	9.03	0576DX-2107-016	11.4
硫化物 (mg/L)	0576DX-2107-005	0.005	0576DX-2107-011	0.007	0576DX-2107-017	0.005L
总大肠菌群 (MPN值/100mL)	0576DX-2107-006	<2	0576DX-2107-012	<2	0576DX-2107-018	<2
菌落总数(CFU/ml)	0576DX-2107-006	34	0576DX-2107-012	31	0576DX-2107-018	29
备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值						



检测报告

4.2 土壤检测结果:

土壤检测结果表				
采样时间	2021 年 7 月 30 日			
采样点位	污水处理站北侧	酸储罐北侧	危废暂存间北侧	南侧预留地
采样深度 (cm)	0.2m	0.2m	0.2m	0.2m
检测项目	检测结果			
样品编号	0576TR-2107-001	0576TR-2107-002	0576TR-2107-003	0576TR-2107-004
砷 (mg/kg)	13.0	8.92	9.78	6.51
汞 (mg/kg)	0.370	0.995	0.528	0.970
镉 (mg/kg)	0.140	0.128	0.198	0.136
铅 (mg/kg)	62.9	40.9	48.4	28.7
铜 (mg/kg)	63	58	37	37
镍 (mg/kg)	34	33	28	36
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出



检测报告

1, 1, 1, 2- 四氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 1, 2, 2- 四氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 1, 1- 三氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 1, 2- 三氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 2, 3- 三氯丙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 2- 二氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 4- 二氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+ 对二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出



检测报告

苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并 (a) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并 (a, h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并 (1, 2, 3-c, d) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷* (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
钒* (mg/kg)	555	88.9	90.6	104
石油烃 (mg/kg)	10	67	40	53
pH(无量纲)	7.43	8.34	8.20	8.44
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	10.2	13.7	2.7	6.6

备注：“ND”表示未检出

标注*的数据引用山东汇成环保科技有限公司 汇成（检）字 SJ（202107014）号检测报告

****报告结束****



检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本委托项目负责；
- 2、本《检测报告》无 CMA 专用章、公司检测报告专用章、骑缝章无效，无编制、审核、授权签字无效；
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理；
- 4、本报告涂改、增删无效；
- 5、未经检测单位书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传；
- 7、来样样品分析仅对送检样品结果负责，不对样品来源负责；
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号筑泰商贸城 B 座 3 层

电话：0533-2183103

邮箱：sdplss@163.com



扫描全能王 创建