



正本



JC20210818

检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2021-JC-855 号)

项目名称: 土壤检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2021-09-10

山东普洛赛斯检测科技有限公司



检测报告

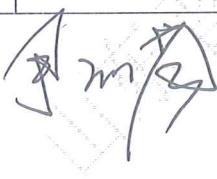
项目编号: JC20210818

委托单位	山东东佳集团股份有限公司	检测类型	委托检测
受检单位	山东东佳集团股份有限公司	受检单位地址	淄博市博山区秋谷横里河路 55号
联系人	刘经理	联系电话	18615331070
现场采样人员	卢飞、魏磊	采样时间	2021.8.24
检验人员	沈红霞、宁菲菲、赵敏、王振、孙娇、于金雁、王军英、李强	检验时间	2021.8.26-9.6
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	140个
分包项目	氯甲烷*、钒*		
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	土壤: 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、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、䓛、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、萘、多氯联苯 12 种【2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)、2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)、2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)、2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)、2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)、2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)、3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)、3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)、3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)】石油烃 (C10-C40)、pH;		
检验依据	汞、砷 HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞 砷 硒 锰 的测定微波消解原子荧光法 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 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 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 石油烃 (C10-C40) HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 pH HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法		

检测报告

	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 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 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、䓛、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、萘 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 多氯联苯 12 种 【2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)、2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)、2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)、2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)、2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)、2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)、3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)、3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)、3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)】 HJ 743-2015 土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法
评价依据	—
结果判定	提供数据 不做评价 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  检测报告专用章 时间: 2021年09月10日 </div>
备注	

编制:



审核:边 风洋

批准: 

2021年09月10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	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002
2	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-004
3	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-003
4	气相色谱仪	6890N	PLSS-YQ-008
5	气质联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007
6	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021
7	pH 计	PHS-3C	PLSS-YQ-023

检测报告

2、检测项目检出限值

汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞 砷 硒 锰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法	0.5mg/kg
石油烃 (C10-C40)	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法	6mg/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
1,2-二氯丙烷			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

检测报告

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			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
苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
䓛			0.1mg/kg
二苯并(a, h)蒽			0.1mg/kg
茚并(1, 2, 3-c, d)芘			0.1mg/kg
萘			0.09mg/kg

HJ 834-2017

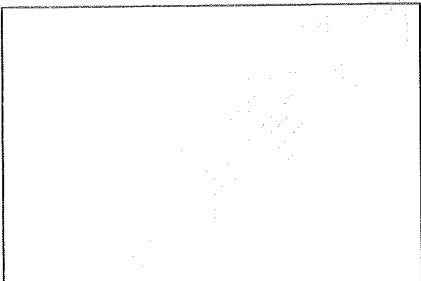
土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法

检测报告

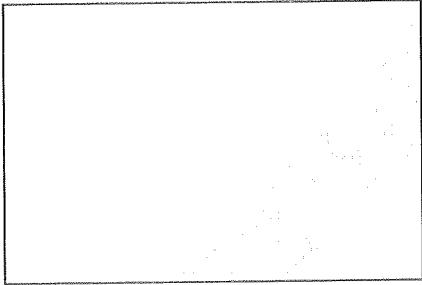
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' - 七氯联苯 (PCB189)			0.4ug/kg
2, 3', 4, 4', 5, 5' -六 氯联苯 (PCB167)			0.4ug/kg
2, 3, 3', 4, 4', 5 - 六氯联苯 (PCB157)			0.4ug/kg
2, 3, 3', 4, 4', 5 -六 氯联苯 (PCB156)			0.4ug/kg
3, 3', 4, 4', 5, 5' -六 氯联苯 (PCB169)			0.5ug/kg
2', 3, 4, 4', 5 -五氯 联苯 (PCB123)			0.5ug/kg
2, 3', 4, 4', 5 -五氯 联苯 (PCB118)			0.6ug/kg
2, 3, 3', 4, 4' -五氯 联苯 (PCB105)			0.4ug/kg
2, 3, 4, 4', 5 -五氯联 苯 (PCB114)	HJ 743-2015	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	0.5ug/kg
3, 3', 4, 4', 5 -五氯 联苯 (PCB126)			0.5ug/kg
3, 3', 4, 4' -四氯联 苯 (PCB77)			0.5ug/kg
3, 4, 4', 5 -四氯联苯 (PCB81)			0.5ug/kg

检测报告

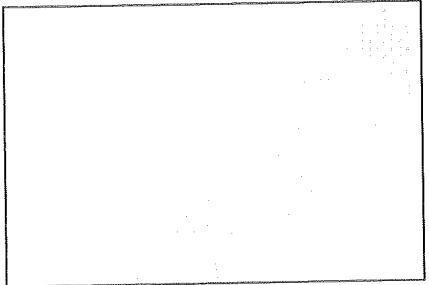
3、采样信息及样品状态:

样品编号	0818TR-2108-001~006	0818TR-2108-007~012	0818TR-2108-013~018
采样点位	4#五号、六号转窑中间绿化带	1#钛矿仓库南侧	3#盐酸、液碱存储区北侧
经度	117.8836	117.87963	117.88343
纬度	36.4893	36.48823	36.48844
采样深度	20cm	20cm	20cm
土壤颜色	棕	棕	棕
土壤质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
土壤湿度	潮	潮	潮
植物根系	少量	少量	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	少量	少量
点位示意图:	 N	<p>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;</p> <p>草甸土和潮土: A 层 5~20cm, B 层 50cm, C 层 100~120cm;</p> <p>样品描述说明:</p> <p>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</p> <p>土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土</p> <p>土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮</p> <p>植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集</p> <p>备注: 植被描述为自下而上</p>	

检测报告

样品编号	0818TR-2108-019~024	0818TR-2108-025~030	0818TR-2108-031~036
采样点位	13#厂区办公楼前绿化带内	12#硫磺制酸装置区	11#危废仓库西南侧
经度	117.87745	117.87985	117.88026
纬度	36.48741	36.4879	36.48928
采样深度	20cm	20cm	20cm
土壤颜色	栗	栗	栗
土壤质地	中壤土	轻壤土	轻壤土
土壤湿度	潮	潮	潮
植物根系	少量	无	无
砂砾含量	无	无	少量
其他异物	无	无	无
植被描述	少量	无	无
点位示意图:	 N	<p>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;</p> <p>草甸土和潮土: A 层 5~20cm, B 层 50cm, C 层 100~120cm;</p>	
		<p>样品描述说明:</p> <p>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</p> <p>土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土</p> <p>土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮</p> <p>植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集</p>	
		<p>备注: 植被描述为自下而上</p>	

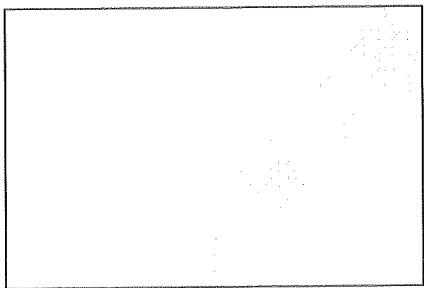
检测报告

样品编号	0818TR-2108-037~042	0818TR-2108-043~048	0818TR-2108-049~054
采样点位	9#物流通道门口处	10#钛白生产区	6#聚合硫酸铁装置与硫酸储罐之间
经度	117.87941	117.88254	117.881
纬度	36.48824	36.48936	36.48968
采样深度	20cm	20cm	20cm
样品描述	土壤颜色	棕	棕
	土壤质地	轻壤土	轻壤土
	土壤湿度	干	重潮
	植物根系	少量	无
	砂砾含量	少量	无
	其他异物	无	无
植被描述	少量	无	无
点位示意图:	N 	<p>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;</p> <p>草甸土和潮土: A 层 5~20cm, B 层 50cm, C 层 100~120cm;</p>	
		<p>样品描述说明:</p> <p>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</p> <p>土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土</p> <p>土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮</p> <p>植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集</p>	
		<p>备注: 植被描述为自下而上</p>	

检测报告

样品编号	0818TR-2108-055~060	0818TR-2108-061~066	0818TR-2108-067~072
采样点位	5#60 万吨碱性污水净水剂装置东侧绿化带处	2#酸解工段区南侧	7#污水处理站东南部
经度	117.88207	117.88347	117.87909
纬度	36.49008	36.48775	36.48869
采样深度	20cm	20cm	20cm
土壤颜色	棕	棕	棕
土壤质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
土壤湿度	潮	潮	潮
植物根系	少量	少量	无
砂砾含量	无	无	无
其他异物	无	无	无
植被描述	少量	少量	无

点位示意图:



N↑

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:

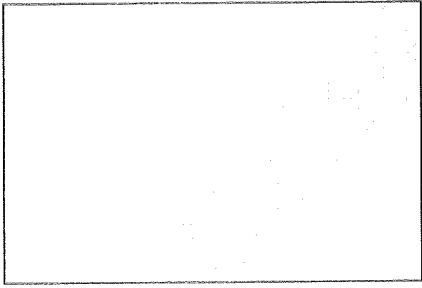
土壤颜色: 黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白
土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土

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

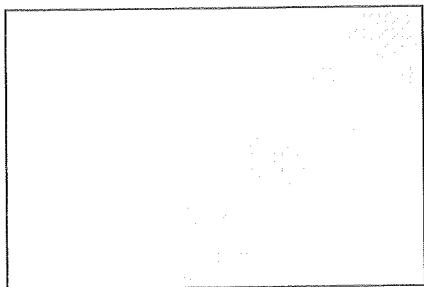
检测报告

样品编号	0818TR-2108-073~078	0818TR-2108-079~084	0818TR-2108-085~090
采样点位	8#污水处理站中和曝气池西侧	15#北山堆场北侧	14#北山堆场东侧
经度	117.87137	117.8812	117.8774
纬度	36.48691	36.49672	36.4974
采样深度	20cm	20cm	20cm
土壤颜色	棕	棕	棕
土壤质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
土壤湿度	潮	潮	潮
植物根系	少量	无	少量
砂砾含量	无	少量	少量
其他异物	无	无	无
植被描述	少量	无	少量
点位示意图:	 N	<p>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;</p> <p>草甸土和潮土: A 层 5~20cm, B 层 50cm, C 层 100~120cm;</p> <p>样品描述说明:</p> <p>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</p> <p>土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土</p> <p>土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮</p> <p>植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集</p> <p>备注: 植被描述为自下而上</p>	

检测报告

样品编号	0818TR-2108-091~096	0818TR-2108-097~102	0818TR-2108-103~108
采样点位	16#冯八峪堆场东侧	19#冯八峪堆场北侧	18#冯八峪堆场南侧
经度	117.83348	117.85987	117.87636
纬度	36.50163	36.47763	36.47935
采样深度	20cm	20cm	20cm
土壤颜色	栗	栗	栗
土壤质地	砂壤土	砂壤土	砂壤土
土壤湿度	干	潮	潮
植物根系	无	少量	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	少量	少量

点位示意图:



N

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

样品编号	0818TR-2108-109~114		0818TR-2108-115~120			
采样点位	17#冯八峪堆场西侧		20#冯八峪堆场西南侧			
经度	117.87419		117.87981			
纬度	36.48278		36.46947			
采样深度	20cm		20cm			
土壤颜色	栗		栗			
土壤质地	砂壤土		砂壤土			
土壤湿度	潮		潮			
植物根系	少量		少量			
砂砾含量	中量		中量			
其他异物	无		无			
植被描述	少量		少量			
点位示意图:	 N					
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、土壤检测结果:

土壤检测结果表						
采样时间	2021年8月24日					
采样点位	4#五号、六号转窑中间绿化带		1#钛矿仓库南侧		3#盐酸、液碱存储区北侧	
采样深度 (cm)	0-20		0-20		0-20	
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)	0818TR-2108 -006	8.19	0818TR-2108 -012	7.77	0818TR-2108 -018	7.71
汞 (mg/kg)	0818TR-2108 -002	0.368	0818TR-2108 -008	0.334	0818TR-2108 -014	0.312
砷 (mg/kg)	0818TR-2108 -002	25.3	0818TR-2108 -008	19.8	0818TR-2108 -014	18.8
镉 (mg/kg)	0818TR-2108 -002	0.29	0818TR-2108 -008	0.46	0818TR-2108 -014	0.23
铅 (mg/kg)	0818TR-2108 -002	78.5	0818TR-2108 -008	92.2	0818TR-2108 -014	69.2
铜 (mg/kg)	0818TR-2108 -002	50	0818TR-2108 -008	43	0818TR-2108 -014	31
镍 (mg/kg)	0818TR-2108 -002	20	0818TR-2108 -008	17	0818TR-2108 -014	20
六价铬 (mg/kg)	0818TR-2108 -002	未检出	0818TR-2108 -008	未检出	0818TR-2108 -014	未检出
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	0818TR-2108 -001	14	0818TR-2108 -007	48	0818TR-2108 -013	14
四氯化碳(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
氯仿 (mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 1- 二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 2- 二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 1- 二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
顺-1, 2- 二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
反-1, 2- 二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出

检测报告

二氯甲烷(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 2-二氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
四氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
三氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 2-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
1, 4-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
乙苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
甲苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
邻二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -003	未检出	0818TR-2108 -009	未检出	0818TR-2108 -015	未检出
硝基苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出

检测报告

苯胺 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
2-氯苯酚(mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
苯并 (a)蒽 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
苯并 (a)芘 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
苯并 (b)荧蒽 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
苯并 (k)荧蒽 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
䓛 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
二苯并 (a, h)蒽 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
茚并(1, 2, 3-c, d)芘 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
萘 (mg/kg)	0818TR-2108 -004	未检出	0818TR-2108 -010	未检出	0818TR-2108 -016	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-七氯联苯 (PCB189) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
2, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯 (PCB167) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'-六氯联苯 (PCB157) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5-六氯联苯 (PCB156) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出

检测报告

3, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯 (PCB169) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB123) (mg/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB118) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
2, 3, 3', 4, 4'-五氯联苯 (PCB105) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB114) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
3, 3', 4, 4'-四氯联苯 (PCB77) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
3, 4, 4', 5-四氯联苯 (PCB81) (ug/kg)	0818TR-2108 -005	未检出	0818TR-2108 -011	未检出	0818TR-2108 -017	未检出
氯甲烷* (μ g/kg)	0818TR-2108 -003	ND	0818TR-2108 -009	ND	0818TR-2108 -015	ND
钒* (mg/kg)	0818TR-2108 -002	74. 7	0818TR-2108 -008	71. 0	0818TR-2108 -014	73. 1

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 编号：汇成（检）字 SJ(202108023) 号检测报告

检测报告

土壤检测结果表

采样时间	2021年8月24日					
采样点位	13#厂区办公楼前绿化带内		12#硫磺制酸装置区		11#危废仓库西南侧	
采样深度(cm)	0-20		0-20		0-20	
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)	0818TR-2108-024	7.53	0818TR-2108-030	8.16	0818TR-2108-036	7.48
汞(mg/kg)	0818TR-2108-020	0.277	0818TR-2108-026	0.380	0818TR-2108-032	0.195
砷(mg/kg)	0818TR-2108-020	11.9	0818TR-2108-026	26.2	0818TR-2108-032	19.1
镉(mg/kg)	0818TR-2108-020	0.25	0818TR-2108-026	0.72	0818TR-2108-032	0.50
铅(mg/kg)	0818TR-2108-020	69.2	0818TR-2108-026	60.1	0818TR-2108-032	61.4
铜(mg/kg)	0818TR-2108-020	34	0818TR-2108-026	54	0818TR-2108-032	32
镍(mg/kg)	0818TR-2108-020	23	0818TR-2108-026	27	0818TR-2108-032	30
六价铬(mg/kg)	0818TR-2108-020	未检出	0818TR-2108-026	未检出	0818TR-2108-032	未检出
石油烃(C10-C40)(mg/kg)	0818TR-2108-019	未检出	0818TR-2108-025	未检出	0818TR-2108-031	20
四氯化碳(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
氯仿(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
反-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
二氯甲烷(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出

检测报告

1, 2-二氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
四氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
三氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
苯 (mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1, 2-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
1, 4-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
乙苯 (mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
甲苯 (mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
邻二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108-021	未检出	0818TR-2108-027	未检出	0818TR-2108-033	未检出
硝基苯 (mg/kg)	0818TR-2108-022	未检出	0818TR-2108-028	未检出	0818TR-2108-034	未检出
苯胺 (mg/kg)	0818TR-2108-022	未检出	0818TR-2108-028	未检出	0818TR-2108-034	未检出

检测报告

2-氯苯酚(mg/kg)	0818TR-2108 -022	未检出	0818TR-2108 -028	未检出	0818TR-2108 -034	未检出
苯并(a)蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -022	未检出	0818TR-2108 -028	未检出	0818TR-2108 -034	未检出
苯并(a)芘(mg/kg)	0818TR-2108 -022	未检出	0818TR-2108 -028	未检出	0818TR-2108 -034	未检出
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -022	未检出	0818TR-2108 -028	未检出	0818TR-2108 -034	未检出
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -022	未检出	0818TR-2108 -028	未检出	0818TR-2108 -034	未检出
䓛(mg/kg)	0818TR-2108 -022	未检出	0818TR-2108 -028	未检出	0818TR-2108 -034	未检出
二苯并(a, h)蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -022	未检出	0818TR-2108 -028	未检出	0818TR-2108 -034	未检出
茚并(1, 2, 3-c, d)芘(mg/kg)	0818TR-2108 -022	未检出	0818TR-2108 -028	未检出	0818TR-2108 -034	未检出
萘(mg/kg)	0818TR-2108 -022	未检出	0818TR-2108 -028	未检出	0818TR-2108 -034	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-七氯联苯(PCB189)(ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
2, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯(PCB167)(ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'-六氯联苯(PCB157)(ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5-六氯联苯(PCB156)(ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
3, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯(PCB169)(ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出

检测报告

2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB123) (ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB118) (ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
2, 3, 3', 4, 4'-五氯联苯 (PCB105) (ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB114) (ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) (ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
3, 3', 4, 4'-四氯联苯 (PCB77) (ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
3, 4, 4', 5-四氯联苯 (PCB81) (ug/kg)	0818TR-2108 -023	未检出	0818TR-2108 -029	未检出	0818TR-2108 -035	未检出
氯甲烷* (μ g/kg)	0818TR-2108 -021	ND	0818TR-2108 -027	ND	0818TR-2108 -033	ND
钒* (mg/kg)	0818TR-2108 -020	134	0818TR-2108 -026	136	0818TR-2108 -032	312

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 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

土壤检测结果表						
采样时间	2021年8月24日					
采样点位	9#物流通道门口处		10#钛白生产区		6#聚合硫酸铁装置与硫酸储罐之间	
采样深度(cm)	0-20		0-20		0-20	
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)	0818TR-2108 -042	7.04	0818TR-2108 -048	7.00	0818TR-2108 -054	8.22
汞(mg/kg)	0818TR-2108 -038	0.193	0818TR-2108 -044	0.259	0818TR-2108 -050	0.183
砷(mg/kg)	0818TR-2108 -038	18.1	0818TR-2108 -044	22.3	0818TR-2108 -050	21.6
镉(mg/kg)	0818TR-2108 -038	0.74	0818TR-2108 -044	0.41	0818TR-2108 -050	0.39
铅(mg/kg)	0818TR-2108 -038	63.5	0818TR-2108 -044	71.2	0818TR-2108 -050	63.5
铜(mg/kg)	0818TR-2108 -038	62	0818TR-2108 -044	62	0818TR-2108 -050	55
镍(mg/kg)	0818TR-2108 -038	34	0818TR-2108 -044	34	0818TR-2108 -050	35
六价铬(mg/kg)	0818TR-2108 -038	未检出	0818TR-2108 -044	未检出	0818TR-2108 -050	未检出
石油烃(C10-C40)(mg/kg)	0818TR-2108 -037	10	0818TR-2108 -043	30	0818TR-2108 -049	8
四氯化碳(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
氯仿(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
反-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
二氯甲烷(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出

检测报告

1, 2-二氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
四氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
三氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1, 2-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
1, 4-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
乙苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
甲苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
邻二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -039	未检出	0818TR-2108 -045	未检出	0818TR-2108 -051	未检出
硝基苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
苯胺 (mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出

检测报告

2-氯苯酚(mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
苯并(a)蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
苯并(a)芘(mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
䓛(mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
二苯并(a, h)蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
茚并(1, 2, 3-c, d)芘(mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
萘(mg/kg)	0818TR-2108 -040	未检出	0818TR-2108 -046	未检出	0818TR-2108 -052	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-七氯联苯(PCB189)(ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
2, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯(PCB167)(ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'-六氯联苯(PCB157)(ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5-六氯联苯(PCB156)(ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
3, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯(PCB169)(ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出

检测报告

2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB123) (ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB118) (ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
2, 3, 3', 4, 4'-五氯联苯 (PCB105) (ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB114) (ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) (ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
3, 3', 4, 4'-四氯联苯 (PCB77) (ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
3, 4, 4', 5-四氯联苯 (PCB81) (ug/kg)	0818TR-2108 -041	未检出	0818TR-2108 -047	未检出	0818TR-2108 -053	未检出
氯甲烷* (μg/kg)	0818TR-2108 -039	ND	0818TR-2108 -045	ND	0818TR-2108 -051	ND
钒* (mg/kg)	0818TR-2108 -038	176	0818TR-2108 -044	75.0	0818TR-2108 -050	135

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 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

土壤检测结果表						
采样时间	2021年8月24日					
采样点位	5#60万吨碱性污水净水剂装置东侧绿化带处		2#酸解工段区南侧		7#污水处理站东南部	
采样深度(cm)	0-20		0-20		0-20	
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)	0818TR-2108 -060	7.93	0818TR-2108 -066	7.26	0818TR-2108 -072	7.50
汞(mg/kg)	0818TR-2108 -056	0.252	0818TR-2108 -062	0.315	0818TR-2108 -068	0.295
砷(mg/kg)	0818TR-2108 -056	25.3	0818TR-2108 -062	13.3	0818TR-2108 -068	13.0
镉(mg/kg)	0818TR-2108 -056	0.34	0818TR-2108 -062	0.22	0818TR-2108 -068	0.47
铅(mg/kg)	0818TR-2108 -056	70.0	0818TR-2108 -062	64.4	0818TR-2108 -068	65.7
铜(mg/kg)	0818TR-2108 -056	82	0818TR-2108 -062	94	0818TR-2108 -068	96
镍(mg/kg)	0818TR-2108 -056	38	0818TR-2108 -062	46	0818TR-2108 -068	45
六价铬(mg/kg)	0818TR-2108 -056	未检出	0818TR-2108 -062	未检出	0818TR-2108 -068	未检出
石油烃(C10-C40)(mg/kg)	0818TR-2108 -055	12	0818TR-2108 -061	52	0818TR-2108 -067	未检出
四氯化碳(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
氯仿(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
反-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
二氯甲烷(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出

检测报告

1, 2-二氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
四氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
三氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1, 2-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
1, 4-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
乙苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
甲苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
邻二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -057	未检出	0818TR-2108 -063	未检出	0818TR-2108 -069	未检出
硝基苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
苯胺 (mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出

检测报告

2-氯苯酚(mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
苯并(a)蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
苯并(a)芘(mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
䓛(mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
二苯并(a, h)蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
茚并(1, 2, 3-c, d)芘(mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
萘(mg/kg)	0818TR-2108 -058	未检出	0818TR-2108 -064	未检出	0818TR-2108 -070	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-七氯联苯(PCB189)(ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
2, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯(PCB167)(ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'-六氯联苯(PCB157)(ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'-六氯联苯(PCB156)(ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
3, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯(PCB169)(ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出

检测报告

2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB123) (ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB118) (ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
2, 3, 3', 4, 4'-五氯联苯 (PCB105) (ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB114) (ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) (ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
3, 3', 4, 4'-四氯联苯 (PCB77) (ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
3, 4, 4', 5-四氯联苯 (PCB81) (ug/kg)	0818TR-2108 -059	未检出	0818TR-2108 -065	未检出	0818TR-2108 -071	未检出
氯甲烷* (μ g/kg)	0818TR-2108 -057	ND	0818TR-2108 -063	ND	0818TR-2108 -069	ND
钒* (mg/kg)	0818TR-2108 -056	100	0818TR-2108 -062	139	0818TR-2108 -068	109

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 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

土壤检测结果表						
采样时间	2021年8月24日					
采样点位	8#污水处理站中和曝气池西侧		15#北山堆场北侧		14#北山堆场东侧	
采样深度(cm)	0-20		0-20		0-20	
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)	0818TR-2108 -078	7.53	0818TR-2108 -084	7.71	0818TR-2108 -090	7.74
汞(mg/kg)	0818TR-2108 -074	0.194	0818TR-2108 -080	0.363	0818TR-2108 -086	0.396
砷(mg/kg)	0818TR-2108 -074	20.0	0818TR-2108 -080	12.9	0818TR-2108 -086	21.9
镉(mg/kg)	0818TR-2108 -074	0.22	0818TR-2108 -080	0.38	0818TR-2108 -086	0.40
铅(mg/kg)	0818TR-2108 -074	57.9	0818TR-2108 -080	60.0	0818TR-2108 -086	65.3
铜(mg/kg)	0818TR-2108 -074	107	0818TR-2108 -080	67	0818TR-2108 -086	81
镍(mg/kg)	0818TR-2108 -074	54	0818TR-2108 -080	55	0818TR-2108 -086	58
六价铬(mg/kg)	0818TR-2108 -074	未检出	0818TR-2108 -080	未检出	0818TR-2108 -086	未检出
石油烃(C10-C40)(mg/kg)	0818TR-2108 -073	54	0818TR-2108 -079	17	0818TR-2108 -085	未检出
四氯化碳(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
氯仿(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
反-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
二氯甲烷(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出

检测报告

1, 2-二氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
四氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
三氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1, 2-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
1, 4-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
乙苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
甲苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
邻二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -075	未检出	0818TR-2108 -081	未检出	0818TR-2108 -087	未检出
硝基苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
苯胺 (mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出

检测报告

2-氯苯酚(mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
苯并(a) 蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
苯并(a) 芘(mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
苯并(b) 荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
苯并(k) 荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
䓛(mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
二苯并(a, h) 蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
茚并(1, 2, 3-c, d) 芘(mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
萘(mg/kg)	0818TR-2108 -076	未检出	0818TR-2108 -082	未检出	0818TR-2108 -088	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 (PCB189) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
2, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB167) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'- 六氯联苯 (PCB157) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'- 六氯联苯 (PCB156) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
3, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB169) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出

检测报告

2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB123) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB118) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
2, 3, 3', 4, 4'-五氯联苯 (PCB105) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB114) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
3, 3', 4, 4'-四氯联苯 (PCB77) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
3, 4, 4', 5-四氯联苯 (PCB81) (ug/kg)	0818TR-2108 -077	未检出	0818TR-2108 -083	未检出	0818TR-2108 -089	未检出
氯甲烷* (μ g/kg)	0818TR-2108 -075	ND	0818TR-2108 -081	ND	0818TR-2108 -087	ND
钒* (mg/kg)	0818TR-2108 -074	140	0818TR-2108 -080	165	0818TR-2108 -086	142

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 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

土壤检测结果表

2021年8月24日						
采样时间						
采样点位	16#冯八峪堆场东侧		19#冯八峪堆场北侧		18#冯八峪堆场南侧	
采样深度 (cm)	0-20		0-20		0-20	
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)	0818TR-2108 -096	7.84	0818TR-2108 -102	7.97	0818TR-2108 -108	6.97
汞 (mg/kg)	0818TR-2108 -092	0.365	0818TR-2108 -098	0.393	0818TR-2108 -104	0.298
砷 (mg/kg)	0818TR-2108 -092	15.8	0818TR-2108 -098	21.8	0818TR-2108 -104	19.6
镉 (mg/kg)	0818TR-2108 -092	0.18	0818TR-2108 -098	0.51	0818TR-2108 -104	0.20
铅 (mg/kg)	0818TR-2108 -092	60.9	0818TR-2108 -098	64.4	0818TR-2108 -104	63.8
铜 (mg/kg)	0818TR-2108 -092	36	0818TR-2108 -098	55	0818TR-2108 -104	50
镍 (mg/kg)	0818TR-2108 -092	64	0818TR-2108 -098	67	0818TR-2108 -104	68
六价铬 (mg/kg)	0818TR-2108 -092	未检出	0818TR-2108 -098	未检出	0818TR-2108 -104	未检出
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	0818TR-2108 -091	29	0818TR-2108 -097	16	0818TR-2108 -103	35
四氯化碳(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
氯仿 (mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 1- 二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 2- 二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 1- 二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
顺-1, 2- 二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
反-1, 2- 二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
二氯甲烷(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出

检测报告

1, 2-二氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
四氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
三氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 2-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
1, 4-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
乙苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
甲苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
邻二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108 -093	未检出	0818TR-2108 -099	未检出	0818TR-2108 -105	未检出
硝基苯 (mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
苯胺 (mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出

检测报告

2-氯苯酚(mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
苯并(a)蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
苯并(a)芘(mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
䓛(mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
二苯并(a, h)蒽(mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
茚并(1, 2, 3-c, d)芘(mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
萘(mg/kg)	0818TR-2108 -094	未检出	0818TR-2108 -100	未检出	0818TR-2108 -106	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-七氯联苯(PCB189)(ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
2, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯(PCB167)(ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'-六氯联苯(PCB157)(ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'-六氯联苯(PCB156)(ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
3, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯(PCB169)(ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出

检测报告

2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB123) (ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB118) (ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
2, 3, 3', 4, 4'-五氯联苯 (PCB105) (ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB114) (ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) (ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
3, 3', 4, 4'-四氯联苯 (PCB77) (ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
3, 4, 4', 5-四氯联苯 (PCB81) (ug/kg)	0818TR-2108 -095	未检出	0818TR-2108 -101	未检出	0818TR-2108 -107	未检出
氯甲烷* (μ g/kg)	0818TR-2108 -093	ND	0818TR-2108 -099	ND	0818TR-2108 -105	ND
钒* (mg/kg)	0818TR-2108 -092	143	0818TR-2108 -098	129	0818TR-2108 -104	143

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 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

土壤检测结果表

采样时间	2021年8月24日			
采样点位	17#冯八峪堆场西侧		20#冯八峪堆场西南侧	
采样深度(cm)	0-20		0-20	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH(无量纲)	0818TR-2108-114	7.44	0818TR-2108-120	7.43
汞(mg/kg)	0818TR-2108-110	0.349	0818TR-2108-116	0.309
砷(mg/kg)	0818TR-2108-110	25.8	0818TR-2108-116	20.6
镉(mg/kg)	0818TR-2108-110	0.32	0818TR-2108-116	0.44
铅(mg/kg)	0818TR-2108-110	63.4	0818TR-2108-116	66.0
铜(mg/kg)	0818TR-2108-110	118	0818TR-2108-116	55
镍(mg/kg)	0818TR-2108-110	72	0818TR-2108-116	75
六价铬(mg/kg)	0818TR-2108-110	未检出	0818TR-2108-116	未检出
石油烃(C10-C40)(mg/kg)	0818TR-2108-109	38	0818TR-2108-115	未检出
四氯化碳(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
氯仿(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
反-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
二氯甲烷(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出

检测报告

四氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
三氯乙烯(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
苯 (mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1, 2-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
1, 4-二氯苯 (mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
乙苯 (mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
甲苯 (mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
邻二甲苯(mg/kg)	0818TR-2108-111	未检出	0818TR-2108-117	未检出
硝基苯 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
苯胺 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
2-氯苯酚(mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出

检测报告

苯并(k) 荧蒽 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
䓛 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
二苯并(a, h) 蒽 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
茚并(1, 2, 3-c, d) 芘 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
萘 (mg/kg)	0818TR-2108-112	未检出	0818TR-2108-118	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-七氯联苯 (PCB189) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
2, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯 (PCB167) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5'-六氯联苯 (PCB157) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
2, 3, 3', 4, 4', 5-六氯联苯 (PCB156) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
3, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯 (PCB169) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB123) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB118) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
2, 3, 3', 4, 4'-五氯联苯 (PCB105) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出

检测报告

2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB114) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
3, 3', 4, 4'-四氯联苯 (PCB77) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
3, 4, 4', 5-四氯联苯 (PCB81) (ug/kg)	0818TR-2108-113	未检出	0818TR-2108-119	未检出
氯甲烷* (μ g/kg)	0818TR-2108-111	ND	0818TR-2108-117	ND
钒* (mg/kg)	0818TR-2108-110	136	0818TR-2108-116	151

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 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

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



181512052061

正本



JC20210244

检测报告

(报告编号: PLSS-HJ 第 2021-JC-335 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 采样检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2021-05-19

山东普洛赛斯检测科技有限公司



检测报告

项目编号：JC20210244

委托单位	山东东佳集团股份有限公司	检测类型	采样检测
受检单位	山东东佳集团股份有限公司	受检单位地址	博山区秋谷横里河路 55 号
联系人	刘波	联系电话	18615331070
现场采样人员	秦振玉、王坤、丁逢、刘明正	采样时间	2021.5.12、2021.5.18
检验人员	孙娇、董慧美、王军英、李强 赵敏、于金雁、宁菲菲、王振 沈红霞	检验时间	2021.5.12-2021.5.14 2021.5.18
取样地点	受检单位及周边	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	42 个
检测项目	地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见度、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、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、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯；厂界环境噪声		
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 臭和味 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 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 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 4.0 直接观察法 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		

检测报告

检验依据	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 GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法
	氯化物 GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
	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、 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
	挥发性酚类 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 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 重氮偶合分光光度法)
	硝酸盐 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (紫外分光光度法)

检测报告

检验依据	<p>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</p> <p>氟化物 GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法</p> <p>碘化物 HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法</p> <p>汞、砷、硒 HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法</p> <p>镉、铅 GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法</p> <p>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</p> <p>三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 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</p> <p>厂界环境噪声 GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准</p>
评价依据	——
结果判定	<p>提供数据 不做评价</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>检测报告专用章 时间: 2021年5月19日</p> </div>
备注	

编制: 徐苏菲

审核: 过树洋

批准: 长小刚

2021年5月19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	多功能声级计 II 级	AWA5688	PLSS-CY-045
2	声校准器 II 级	AWA6221B	PLSS-CY-044
3	pH 计	PHS-3C	PLSS-YQ-023
4	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-105
5	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011
6	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-094
7	原子吸收分光光度计	AAnalyst700	PLSS-YQ-003
8	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021
9	酸式滴定管	25ml	PLSS-YQ-108
10	隔水式恒温培养箱	GSP-9160MBE	PLSS-YQ-029
11	离子计	PXSJ-216	PLSS-YQ-017
12	离子色谱仪	1CS-2000	PLSS-YQ-005
13	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002
14	气质联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007

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
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	1NTU
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	GB/T 11899-1989	水质 硫酸盐的测定 重量法	10mg/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
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
挥发性酚类	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	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 重氮偶合分光光度法)	0.001mg/L
硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (紫外分光光度法)	0.2mg/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
氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L

检测报告

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
镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1ug/L
铅			10ug/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
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	1.4ug/L
四氯化碳			1.5ug/L
苯			1.4ug/L
甲苯			1.4ug/L

检测报告

3、地下水检测结果：

地下水检测结果表				
采样时间	2021.5.12			
取样位置	冯八峪社区 1#		两平社区水井 2#	
经度	117.8844° E		117.8984° E	
纬度	36.4800° N		36.4919° N	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
色度(度)	0244DX-2105-001	5	0244DX-2105-008	5
臭和味	0244DX-2105-001	无	0244DX-2105-008	无
浑浊度(NTU)	0244DX-2105-001	2	0244DX-2105-008	2
肉眼可见物	0244DX-2105-001	无	0244DX-2105-008	无
pH(无量纲)	0244DX-2105-001	6.98	0244DX-2105-008	7.04
总硬度(mg/L)	0244DX-2105-001	755	0244DX-2105-008	796
溶解性总固体 (mg/L)	0244DX-2105-001	1070	0244DX-2105-008	1146
硫酸盐(mg/L)	0244DX-2105-001	431	0244DX-2105-008	418
氯化物(mg/L)	0244DX-2105-001	68.9	0244DX-2105-008	73.7
铁(mg/L)	0244DX-2105-001	0.18	0244DX-2105-008	0.16
锰(mg/L)	0244DX-2105-002	0.01L	0244DX-2105-009	0.01L
铜(ug/L)	0244DX-2105-002	1L	0244DX-2105-009	1L
锌(mg/L)	0244DX-2105-002	0.05L	0244DX-2105-009	0.05L
铝(mg/L)	0244DX-2105-002	0.024	0244DX-2105-009	0.046
挥发酚(mg/L)	0244DX-2105-003	0.0004	0244DX-2105-010	0.0003L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0244DX-2105-001	0.056	0244DX-2105-008	0.054
耗氧量(mg/L)	0244DX-2105-004	0.24	0244DX-2105-011	0.24

检测报告

氨氮 (mg/L)	0244DX-2105-004	0.124	0244DX-2105-011	0.147
硫化物 (mg/L)	0244DX-2105-005	0.005	0244DX-2105-012	0.005
钠 (mg/L)	0244DX-2105-001	58.3	0244DX-2105-008	58.3
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0244DX-2105-006	<2	0244DX-2105-013	<2
菌落总数 (CFU/ml)	0244DX-2105-006	29	0244DX-2105-013	31
亚硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-004	0.016	0244DX-2105-011	0.016
硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-004	9.42	0244DX-2105-011	10.0
氰化物 (mg/L)	0244DX-2105-003	0.002L	0244DX-2105-010	0.002L
氟化物 (mg/L)	0244DX-2105-001	0.549	0244DX-2105-008	0.599
碘化物 (mg/L)	0244DX-2105-001	0.002L	0244DX-2105-008	0.002L
汞 (ug/L)	0244DX-2105-002	0.24	0244DX-2105-009	0.23
砷 (ug/L)	0244DX-2105-001	0.3L	0244DX-2105-008	0.3L
硒 (ug/L)	0244DX-2105-002	0.4L	0244DX-2105-009	0.4L
镉 (ug/L)	0244DX-2105-002	1L	0244DX-2105-009	1L
铅 (ug/L)	0244DX-2105-002	10L	0244DX-2105-009	10L
六价铬 (mg/L)	0244DX-2105-001	0.004L	0244DX-2105-008	0.004L
三氯甲烷 (ug/L)	0244DX-2105-007	1.4L	0244DX-2105-014	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0244DX-2105-007	1.5L	0244DX-2105-014	1.5L
苯 (ug/L)	0244DX-2105-007	1.4L	0244DX-2105-014	1.4L
甲苯 (ug/L)	0244DX-2105-007	1.4L	0244DX-2105-014	1.4L

备注： L 代表未检出， L 前数字代表检出限数值

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2021.5.12			
取样位置	茂岭水井 3#		丁家山水井 4#	
经度	117.9037° E		117.9038° E	
纬度	36.5008° N		36.50079° N	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
色度(度)	0244DX-2105-015	5	0244DX-2105-022	5
臭和味	0244DX-2105-015	无	0244DX-2105-022	无
浑浊度(NTU)	0244DX-2105-015	2	0244DX-2105-022	2
肉眼可见物	0244DX-2105-015	无	0244DX-2105-022	无
pH(无量纲)	0244DX-2105-015	7.41	0244DX-2105-022	7.50
总硬度(mg/L)	0244DX-2105-015	549	0244DX-2105-022	551
溶解性总固体(mg/L)	0244DX-2105-015	778	0244DX-2105-022	800
硫酸盐(mg/L)	0244DX-2105-015	198	0244DX-2105-022	208
氯化物(mg/L)	0244DX-2105-015	59.2	0244DX-2105-022	63.9
铁(mg/L)	0244DX-2105-015	0.03L	0244DX-2105-022	0.12
锰(mg/L)	0244DX-2105-016	0.01L	0244DX-2105-023	0.01L
铜(ug/L)	0244DX-2105-016	1L	0244DX-2105-023	1L
锌(mg/L)	0244DX-2105-016	0.05L	0244DX-2105-023	0.05L
铝(mg/L)	0244DX-2105-016	0.039	0244DX-2105-023	0.009
挥发酚(mg/L)	0244DX-2105-017	0.0004	0244DX-2105-024	0.0003L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0244DX-2105-015	0.051	0244DX-2105-022	0.052
耗氧量(mg/L)	0244DX-2105-018	0.29	0244DX-2105-025	0.18

检测报告

氨氮 (mg/L)	0244DX-2105-018	0.095	0244DX-2105-025	0.087
硫化物 (mg/L)	0244DX-2105-019	0.005L	0244DX-2105-026	0.005L
钠 (mg/L)	0244DX-2105-015	59.0	0244DX-2105-022	60.5
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0244DX-2105-020	<2	0244DX-2105-027	<2
菌落总数 (CFU/ml)	0244DX-2105-020	27	0244DX-2105-027	27
亚硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-018	0.016	0244DX-2105-025	0.017
硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-018	14.0	0244DX-2105-025	14.2
氰化物 (mg/L)	0244DX-2105-017	0.002L	0244DX-2105-024	0.002L
氟化物 (mg/L)	0244DX-2105-015	0.494	0244DX-2105-022	0.441
碘化物 (mg/L)	0244DX-2105-015	0.002L	0244DX-2105-022	0.002L
汞 (ug/L)	0244DX-2105-016	0.19	0244DX-2105-023	0.27
砷 (ug/L)	0244DX-2105-015	0.3L	0244DX-2105-022	0.3L
硒 (ug/L)	0244DX-2105-016	0.4L	0244DX-2105-023	0.4L
镉 (ug/L)	0244DX-2105-016	1L	0244DX-2105-023	1L
铅 (ug/L)	0244DX-2105-016	10L	0244DX-2105-023	10L
六价铬 (mg/L)	0244DX-2105-015	0.004L	0244DX-2105-022	0.004L
三氯甲烷 (ug/L)	0244DX-2105-021	1.4L	0244DX-2105-028	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0244DX-2105-021	1.5L	0244DX-2105-028	1.5L
苯 (ug/L)	0244DX-2105-021	1.4L	0244DX-2105-028	1.4L
甲苯 (ug/L)	0244DX-2105-021	1.4L	0244DX-2105-028	1.4L

备注： L 代表未检出， L 前数字代表检出限数值

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2021.5.12			
取样位置	秋峪水井 5#		项目所在地水井 6#	
经度	117.8720° E		117.8840° E	
纬度	36.4802° N		36.4906° N	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
色度(度)	0244DX-2105-029	5	0244DX-2105-036	5
臭和味	0244DX-2105-029	无	0244DX-2105-036	无
浑浊度(NTU)	0244DX-2105-029	2	0244DX-2105-036	2
肉眼可见物	0244DX-2105-029	无	0244DX-2105-036	无
pH(无量纲)	0244DX-2105-029	7.48	0244DX-2105-036	7.33
总硬度(mg/L)	0244DX-2105-029	557	0244DX-2105-036	430
溶解性总固体 (mg/L)	0244DX-2105-029	824	0244DX-2105-036	690
硫酸盐(mg/L)	0244DX-2105-029	228	0244DX-2105-036	181
氯化物(mg/L)	0244DX-2105-029	78.4	0244DX-2105-036	57.0
铁(mg/L)	0244DX-2105-029	0.12	0244DX-2105-036	0.03L
锰(mg/L)	0244DX-2105-030	0.01L	0244DX-2105-037	0.01L
铜(ug/L)	0244DX-2105-030	1L	0244DX-2105-037	1L
锌(mg/L)	0244DX-2105-030	0.05L	0244DX-2105-037	0.05L
铝(mg/L)	0244DX-2105-030	0.011	0244DX-2105-037	0.035
挥发酚(mg/L)	0244DX-2105-031	0.0003L	0244DX-2105-038	0.0003L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0244DX-2105-029	0.054	0244DX-2105-036	0.054
耗氧量(mg/L)	0244DX-2105-032	0.16	0244DX-2105-039	0.16

检测报告

氨氮 (mg/L)	0244DX-2105-032	0.119	0244DX-2105-039	0.139
硫化物 (mg/L)	0244DX-2105-033	0.005	0244DX-2105-040	0.006
钠 (mg/L)	0244DX-2105-029	60.4	0244DX-2105-036	60.8
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0244DX-2105-034	<2	0244DX-2105-041	<2
菌落总数 (CFU/ml)	0244DX-2105-034	35	0244DX-2105-041	37
亚硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-032	0.018	0244DX-2105-039	0.723
硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-032	9.66	0244DX-2105-039	10.3
氰化物 (mg/L)	0244DX-2105-031	0.002L	0244DX-2105-038	0.002L
氟化物 (mg/L)	0244DX-2105-029	0.436	0244DX-2105-036	0.424
碘化物 (mg/L)	0244DX-2105-029	0.002L	0244DX-2105-036	0.002L
汞 (ug/L)	0244DX-2105-030	0.12	0244DX-2105-037	0.37
砷 (ug/L)	0244DX-2105-029	0.3L	0244DX-2105-036	0.3L
硒 (ug/L)	0244DX-2105-030	0.4L	0244DX-2105-037	0.4L
镉 (ug/L)	0244DX-2105-030	1L	0244DX-2105-037	1L
铅 (ug/L)	0244DX-2105-030	10L	0244DX-2105-037	10L
六价铬 (mg/L)	0244DX-2105-029	0.004L	0244DX-2105-036	0.004L
三氯甲烷 (ug/L)	0244DX-2105-035	1.4L	0244DX-2105-042	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0244DX-2105-035	1.5L	0244DX-2105-042	1.5L
苯 (ug/L)	0244DX-2105-035	1.4L	0244DX-2105-042	1.4L
甲苯 (ug/L)	0244DX-2105-035	1.4L	0244DX-2105-042	1.4L

备注： L 代表未检出， L 前数字代表检出限数值

检测报告

4、厂界环境噪声检测结果：

厂界噪声检测结果					
采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	测量时段	检测结果dB(A)
2021.5.18	Leq(A)	1#项目区东厂界	15:35	昼间	57.5
		2#项目区南厂界	15:43	昼间	57.5
		3#项目区西厂界	15:51	昼间	57.2
		4#项目区北厂界	15:28	昼间	59.0
		1#项目区东厂界	22:34	夜间	48.5
		2#项目区南厂界	22:04	夜间	48.7
		3#项目区西厂界	22:12	夜间	46.4
		4#项目区北厂界	22:20	夜间	48.3

检测点位示意图：

厂界四周界外 1m 处测量

北
↑

4#▲道路

1#▲
道路

项目区

3#▲ 空地

2#▲企业

****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



181512052061

正本



JC20210703



检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2021-JC-822 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2021 年 09 月 17 日

山东普洛赛斯检测科技有限公司



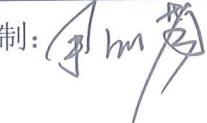
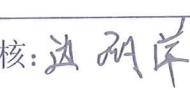
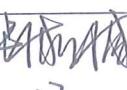
检测报告

项目编号: JC20210703

委托单位	山东东佳集团股份有限公司	检测类型	委托检测
受检单位	山东东佳集团股份有限公司	受检单位地址	淄博市博山区秋谷横里河路 55 号
联系人	刘经理	联系电话	18615331070
现场采样人员	卢飞、魏磊	采样时间	2021 年 8 月 25 日
检验人员	孙娇、于金雁、王军英、沈红霞、宁菲菲、赵敏、王振、张波、李强	检验时间	2021 年 8 月 25 日-9 月 16 日
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	96 个
分包项目	总 α 放射性*、总 β 放射性*		
分包单位	山东美多环保技术有限公司 (计量认证证书编号: 181512052024)		
检测项目	地下水: 色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、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、细菌总数、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、水温、井深、埋深；		
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 臭和味 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 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 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 4.0 直接观察法 pH HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 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 氟化物、氯化物、硫酸盐、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 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 碘化物 HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法 铁、锰 GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法		

检测报告

	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 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 钠 GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 铜、锌、镉、铅 GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 汞、砷、硒 HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 锡 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 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 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 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 细菌总数 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 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 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 水温 GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 温度计法
评价依据	——
结果判定	提供数据 不做评价 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  检测报告专用章 时间: 2021年9月17日 </div>
备注	

编制: 审核: 批准: 
2021年09月17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	笔式 pH 检测计	PH METER	PLSS-CY-115
2	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-105
3	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011
4	原子吸收分光光度计	AAnalyst700	PLSS-YQ-003
5	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021
6	显微镜	XSP-2C	PLSS-YQ-112
7	隔水式恒温培养箱	GSP-9270MBE	PLSS-YQ-028
8	隔水式恒温培养箱	GSP-9160MBE	PLSS-YQ-029
9	离子色谱仪	ICS-2000	PLSS-YQ-005
10	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002
11	气质联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007

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
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	1NTU
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
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
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
六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 三苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L

检测报告

碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
氟化物			0.006mg/L
氯化物			0.007mg/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	0.018mg/L
亚硝酸盐(以N计)			0.016mg/L
硝酸盐(以N计)			0.016mg/L
汞			0.04ug/L
砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3ug/L
硒			0.4ug/L
三氯甲烷			1.4ug/L
四氯化碳			1.5ug/L
苯	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	1.4ug/L
甲苯			1.4ug/L

检测报告

3、地下水检测结果：

地下水检测结果表		
采样时间	2021年8月25日	
取样位置	1#厂区水井	
水温 (°C)	18	
井深 (m)	411	
水位埋深 (m)	83	
经度	117.87118	
纬度	36.48934	
检测项目	样品编号	检测结果
pH(无量纲)	0703DX-2108-045	7.3
色度(度)	0703DX-2108-031	5
浑浊度(NTU)	0703DX-2108-031	2
总硬度(mg/L)	0703DX-2108-031	601
溶解性总固体(mg/L)	0703DX-2108-031	980
硫酸盐(mg/L)	0703DX-2108-031	330
氯化物(mg/L)	0703DX-2108-031	46.1
亚硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-031	0.364
硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-031	12.4
氟化物 (mg/L)	0703DX-2108-031	0.333
碘化物 (mg/L)	0703DX-2108-031	0.002L
臭和味	0703DX-2108-032	无
肉眼可见物	0703DX-2108-032	无
耗氧量 (mg/L)	0703DX-2108-032	1.39
铁 (mg/L)	0703DX-2108-033	0.03L
锰 (mg/L)	0703DX-2108-033	0.01L
铜 (ug/L)	0703DX-2108-033	3

检测报告

锌 (mg/L)	0703DX-2108-033	0.05L
钠 (mg/L)	0703DX-2108-033	9.10
镉 (ug/L)	0703DX-2108-033	1L
铅 (ug/L)	0703DX-2108-033	10L
铝 (mg/L)	0703DX-2108-034	0.016
挥发酚 (mg/L)	0703DX-2108-035	0.0019
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0703DX-2108-036	0.059
氨氮 (mg/L)	0703DX-2108-037	0.471
硫化物 (mg/L)	0703DX-2108-038	0.007
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0703DX-2108-039	未检出
细菌总数 (CFU/ml)	0703DX-2108-040	30
氰化物 (mg/L)	0703DX-2108-041	0.002L
六价铬 (mg/L)	0703DX-2108-041	0.004L
汞 (ug/L)	0703DX-2108-042	0.37
砷 (ug/L)	0703DX-2108-042	0.3
硒 (ug/L)	0703DX-2108-042	0.4L
三氯甲烷 (ug/L)	0703DX-2108-043	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0703DX-2108-043	1.5L
苯 (ug/L)	0703DX-2108-043	1.4L
甲苯 (ug/L)	0703DX-2108-043	1.4L
总 α 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-044	0.076
总 β 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-044	0.281

备注： L 代表未检出， L 前数字代表检出限数值；

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号：MD21I047 号检测报告

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2021年8月25日	
取样位置	2#秋谷村水井	
水温 (°C)	19	
井深 (m)	302	
水位埋深 (m)	150	
经度	117.87785	
纬度	36.48067	
检测项目	样品编号	检测结果
pH(无量纲)	0703DX-2108-030	7.3
色度(度)	0703DX-2108-016	5
浑浊度(NTU)	0703DX-2108-016	2
总硬度(mg/L)	0703DX-2108-016	491
溶解性总固体(mg/L)	0703DX-2108-016	738
硫酸盐(mg/L)	0703DX-2108-016	227
氯化物(mg/L)	0703DX-2108-016	36.2
亚硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-016	0.016L
硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-016	14.4
氟化物(mg/L)	0703DX-2108-016	0.280
碘化物(mg/L)	0703DX-2108-016	0.002L
臭和味	0703DX-2108-017	无
肉眼可见物	0703DX-2108-017	无
耗氧量(mg/L)	0703DX-2108-017	1.31
铁(mg/L)	0703DX-2108-018	0.03L
锰(mg/L)	0703DX-2108-018	0.01L
铜(ug/L)	0703DX-2108-018	1

检测报告

锌 (mg/L)	0703DX-2108-018	0.05L
钠 (mg/L)	0703DX-2108-018	10.0
镉 (ug/L)	0703DX-2108-018	1L
铅 (ug/L)	0703DX-2108-018	10L
铝 (mg/L)	0703DX-2108-019	0.009
挥发酚 (mg/L)	0703DX-2108-020	0.0014
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0703DX-2108-021	0.050L
氨氮 (mg/L)	0703DX-2108-022	0.345
硫化物 (mg/L)	0703DX-2108-023	0.005L
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0703DX-2108-024	未检出
细菌总数 (CFU/ml)	0703DX-2108-025	33
氰化物 (mg/L)	0703DX-2108-026	0.002L
六价铬 (mg/L)	0703DX-2108-026	0.004
汞 (ug/L)	0703DX-2108-027	0.36
砷 (ug/L)	0703DX-2108-027	0.4
硒 (ug/L)	0703DX-2108-027	0.4L
三氯甲烷 (ug/L)	0703DX-2108-028	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0703DX-2108-028	1.5L
苯 (ug/L)	0703DX-2108-028	1.4L
甲苯 (ug/L)	0703DX-2108-028	1.4L
总 α 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-029	0.070
总 β 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-029	0.368
备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限数值;		
标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号: MD21I047 号检测报告		

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2021年8月25日	
取样位置	3#两平村水井	
水温 (°C)	18	
井深 (m)	495	
水位埋深 (m)	151	
经度	117.90479	
纬度	36.49243	
检测项目	样品编号	检测结果
pH(无量纲)	0703DX-2108-060	7.3
色度(度)	0703DX-2108-046	5
浑浊度(NTU)	0703DX-2108-046	2
总硬度(mg/L)	0703DX-2108-046	505
溶解性总固体(mg/L)	0703DX-2108-046	686
硫酸盐(mg/L)	0703DX-2108-046	209
氯化物(mg/L)	0703DX-2108-046	40.8
亚硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-046	0.016L
硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-046	18.9
氟化物(mg/L)	0703DX-2108-046	0.252
碘化物(mg/L)	0703DX-2108-046	0.002L
臭和味	0703DX-2108-047	无
肉眼可见物	0703DX-2108-047	无
耗氧量(mg/L)	0703DX-2108-047	2.03
铁(mg/L)	0703DX-2108-048	0.03L
锰(mg/L)	0703DX-2108-048	0.64
铜(ug/L)	0703DX-2108-048	3

检测报告

锌 (mg/L)	0703DX-2108-048	0.08
钠 (mg/L)	0703DX-2108-048	9.50
镉 (ug/L)	0703DX-2108-048	1L
铅 (ug/L)	0703DX-2108-048	10L
铝 (mg/L)	0703DX-2108-049	0.018
挥发酚 (mg/L)	0703DX-2108-050	0.0014
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0703DX-2108-051	0.050L
氨氮 (mg/L)	0703DX-2108-052	0.399
硫化物 (mg/L)	0703DX-2108-053	0.005L
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0703DX-2108-054	未检出
细菌总数 (CFU/ml)	0703DX-2108-055	28
氰化物 (mg/L)	0703DX-2108-056	0.002L
六价铬 (mg/L)	0703DX-2108-056	0.004L
汞 (ug/L)	0703DX-2108-057	0.30
砷 (ug/L)	0703DX-2108-057	0.4
硒 (ug/L)	0703DX-2108-057	0.4L
三氯甲烷 (ug/L)	0703DX-2108-058	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0703DX-2108-058	1.5L
苯 (ug/L)	0703DX-2108-058	1.4L
甲苯 (ug/L)	0703DX-2108-058	1.4L
总 α 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-059	0.438
总 β 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-059	0.046

备注： L 代表未检出， L 前数字代表检出限数值；

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号：MD21I047 号检测报告

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2021年8月25日	
取样位置	4#冯八峪水井	
水温 (°C)	18	
井深 (m)	50	
水位埋深 (m)	13	
经度	117.88373	
纬度	36.48032	
检测项目	样品编号	检测结果
pH(无量纲)	0703DX-2108-015	7.2
色度(度)	0703DX-2108-001	5
浑浊度(NTU)	0703DX-2108-001	2
总硬度(mg/L)	0703DX-2108-001	699
溶解性总固体(mg/L)	0703DX-2108-001	1094
硫酸盐(mg/L)	0703DX-2108-001	521
氯化物(mg/L)	0703DX-2108-001	31.3
亚硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-001	0.054
硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-001	8.87
氟化物 (mg/L)	0703DX-2108-001	0.064
碘化物 (mg/L)	0703DX-2108-001	0.002L
臭和味	0703DX-2108-002	无
肉眼可见物	0703DX-2108-002	无
耗氧量 (mg/L)	0703DX-2108-002	1.98
铁 (mg/L)	0703DX-2108-003	0.03L
锰 (mg/L)	0703DX-2108-003	0.01L
铜 (ug/L)	0703DX-2108-003	1

检测报告

锌 (mg/L)	0703DX-2108-003	0.05L
钠 (mg/L)	0703DX-2108-003	9.40
镉 (ug/L)	0703DX-2108-003	1L
铅 (ug/L)	0703DX-2108-003	10L
铝 (mg/L)	0703DX-2108-004	0.011
挥发酚 (mg/L)	0703DX-2108-005	0.0015
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0703DX-2108-006	0.052
氨氮 (mg/L)	0703DX-2108-007	0.443
硫化物 (mg/L)	0703DX-2108-008	0.005
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0703DX-2108-009	未检出
细菌总数 (CFU/ml)	0703DX-2108-010	29
氰化物 (mg/L)	0703DX-2108-011	0.002L
六价铬 (mg/L)	0703DX-2108-011	0.004L
汞 (ug/L)	0703DX-2108-012	0.41
砷 (ug/L)	0703DX-2108-012	0.4
硒 (ug/L)	0703DX-2108-012	0.4L
三氯甲烷 (ug/L)	0703DX-2108-013	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0703DX-2108-013	1.5L
苯 (ug/L)	0703DX-2108-013	1.4L
甲苯 (ug/L)	0703DX-2108-013	1.4L
总 α 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-014	0.102
总 β 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-014	0.207
备注： L 代表未检出， L 前数字代表检出限数值；		
标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号：MD21I047 号检测报告		

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2021年8月25日	
取样位置	5#丁家山社区水井	
水温 (°C)	18	
井深 (m)	158	
水位埋深 (m)	80	
经度	117.87952	
纬度	36.50596	
检测项目	样品编号	检测结果
pH(无量纲)	0703DX-2108-090	7.2
色度(度)	0703DX-2108-076	5
浑浊度(NTU)	0703DX-2108-076	2
总硬度(mg/L)	0703DX-2108-076	487
溶解性总固体(mg/L)	0703DX-2108-076	850
硫酸盐(mg/L)	0703DX-2108-076	321
氯化物(mg/L)	0703DX-2108-076	45.1
亚硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-076	0.405
硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-076	12.4
氟化物(mg/L)	0703DX-2108-076	0.334
碘化物(mg/L)	0703DX-2108-076	0.002L
臭和味	0703DX-2108-077	无
肉眼可见物	0703DX-2108-077	无
耗氧量(mg/L)	0703DX-2108-077	1.46
铁(mg/L)	0703DX-2108-078	0.03L
锰(mg/L)	0703DX-2108-078	0.01L
铜(ug/L)	0703DX-2108-078	3

检测报告

锌 (mg/L)	0703DX-2108-078	0.05L
钠 (mg/L)	0703DX-2108-078	9.40
镉 (ug/L)	0703DX-2108-078	1L
铅 (ug/L)	0703DX-2108-078	10L
铝 (mg/L)	0703DX-2108-079	0.009
挥发酚 (mg/L)	0703DX-2108-080	0.0018
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0703DX-2108-081	0.050
氨氮 (mg/L)	0703DX-2108-082	0.479
硫化物 (mg/L)	0703DX-2108-083	0.006
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0703DX-2108-084	未检出
细菌总数 (CFU/ml)	0703DX-2108-085	28
氰化物 (mg/L)	0703DX-2108-086	0.002L
六价铬 (mg/L)	0703DX-2108-086	0.004
汞 (ug/L)	0703DX-2108-087	0.42
砷 (ug/L)	0703DX-2108-087	0.4
硒 (ug/L)	0703DX-2108-087	0.4L
三氯甲烷 (ug/L)	0703DX-2108-088	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0703DX-2108-088	1.5L
苯 (ug/L)	0703DX-2108-088	1.4L
甲苯 (ug/L)	0703DX-2108-088	1.4L
总 α 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-089	0.155
总 β 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-089	0.312

备注： L 代表未检出， L 前数字代表检出限数值：

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号：MD21I047 号检测报告

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2021年8月25日	
取样位置	6#茂岭水井	
水温 (°C)	20	
井深 (m)	302	
水位埋深 (m)	131	
经度	117.91417	
纬度	36.50666	
检测项目	样品编号	检测结果
pH(无量纲)	0703DX-2108-075	7.3
色度(度)	0703DX-2108-061	5
浑浊度(NTU)	0703DX-2108-061	2
总硬度(mg/L)	0703DX-2108-061	539
溶解性总固体(mg/L)	0703DX-2108-061	756
硫酸盐(mg/L)	0703DX-2108-061	220
氯化物(mg/L)	0703DX-2108-061	47.9
亚硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-061	0.016L
硝酸盐(以N计) (mg/L)	0703DX-2108-061	19.2
氟化物 (mg/L)	0703DX-2108-061	0.244
碘化物 (mg/L)	0703DX-2108-061	0.002L
臭和味	0703DX-2108-062	无
肉眼可见物	0703DX-2108-062	无
耗氧量 (mg/L)	0703DX-2108-062	2.27
铁 (mg/L)	0703DX-2108-063	0.03L
锰 (mg/L)	0703DX-2108-063	0.01L
铜 (ug/L)	0703DX-2108-063	3

检测报告

锌 (mg/L)	0703DX-2108-063	0.05
钠 (mg/L)	0703DX-2108-063	9.80
镉 (ug/L)	0703DX-2108-063	1L
铅 (ug/L)	0703DX-2108-063	10L
铝 (mg/L)	0703DX-2108-064	0.016
挥发酚 (mg/L)	0703DX-2108-065	0.0019
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0703DX-2108-066	0.060
氨氮 (mg/L)	0703DX-2108-067	0.388
硫化物 (mg/L)	0703DX-2108-068	0.005L
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0703DX-2108-069	未检出
细菌总数 (CFU/ml)	0703DX-2108-070	30
氰化物 (mg/L)	0703DX-2108-071	0.002L
六价铬 (mg/L)	0703DX-2108-071	0.004L
汞 (ug/L)	0703DX-2108-072	0.35
砷 (ug/L)	0703DX-2108-072	0.4
硒 (ug/L)	0703DX-2108-072	0.4L
三氯甲烷 (ug/L)	0703DX-2108-073	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0703DX-2108-073	1.5L
苯 (ug/L)	0703DX-2108-073	1.4L
甲苯 (ug/L)	0703DX-2108-073	1.4L
总 α 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-074	0.276
总 β 放射性* (Bq/L)	0703DX-2108-074	0.095

备注： L 代表未检出， L 前数字代表检出限数值；

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号：MD21I047 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