



171520340097

HJ/T (2020) 1014003

检测报告

TEST REPORT

山东宜维检测有限公司
SHAN DONG YI WEI TESTING CO.,LTD.

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 22 页 第 1 页

委托单位	联泓新材料科技股份有限公司		检测类别	委托检测	
委托单位地址	滕州市木石镇驻地(木石工业园区)		样品类别	无组织废气、有组织废气 地下水、废水、土壤	
受检单位	联泓新材料科技股份有限公司		采样日期	2020.10.12-10.14	
受检单位地址	滕州市木石镇驻地(木石工业园区)		采样人员	马洪雷、甘雨、李鑫 徐玉凯、刘建宇	
样品数量	废气: 51份; 地下水: 138份 废水: 7份; 土壤: 66份		检测日期	2020.10.12-10.27	
样品状态描述	无组织废气: 气态; 有组织废气: 气态; 地下水: 无色、无味、无浮油; 废水: 无色、无味、无浮油、透明; E0装置区、化学品库区土壤: 红棕色、壤土、质地潮; PP装置区、EOD装置区土壤: 浅棕色、壤土、质地潮; EVA装置区、DMTO装置区、污水处理厂区土壤: 棕色、壤土、质地潮; 新建甲醇罐区土壤: 红棕色、壤土、质地干; 6#门外西南侧土壤: 浅棕色、壤土、质地干; 乙烯罐区: 土壤: 棕色、壤土、质地干				
无组织废气					
采样依据	HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》				
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	马静	721型可见分光光度计	A1611HJ141	0.01mg/m ³
硫化氢	空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) 亚甲基蓝分光光度法	李莉	721型可见分光光度计	A1611HJ141	0.001mg/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	李莉、颜敏 马静、李蒙 张腾、刘欣迪	/	/	/
有组织废气					
采样依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》 HJ 732-2014《固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法》				
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	马静	721型可见分光光度计	A1611HJ141	0.25mg/m ³
硫化氢	空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) 亚甲基蓝分光光度法	李莉	721型可见分光光度计	A1611HJ141	0.007mg/m ³

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 22 页 第 2 页

有组织废气					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	李莉、颜敏 马静、李蒙 张腾、刘欣迪	/	/	/
VOCs	HJ 38-2017 气相色谱法	王公生	GC-7800 气相色谱仪	A1611SP045	0.07mg/m ³
地下水					
采样依据	HJ 494-2009《水质采样技术指导》 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》				
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
pH	GB/T 5750.4-2006 玻璃电极法	马静	PHS-3G 酸度计	A1611SP028	/
色 (铂钴色度 单位)	GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	颜敏	/	/	5 度
嗅和味	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	邓贞凤	/	/	/
浑浊度	GB/T 5750.4-2006 目视比浊法	邓贞凤	/	/	1NTU
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	邓贞凤	/	/	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	宋秀兰	滴定管	1802	1.0mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称量法	马静	BSA224S 分析天平	A1611SP023	/
氟化物	HJ 84-2016 离子色谱法	王琦	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0.006mg/L
氯化物	HJ 84-2016 离子色谱法	王琦	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0.007mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 离子色谱法	王琦	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0.004mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	王琦	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0.018mg/L
碘化物	HJ 778-2015 离子色谱法	王琦	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0.002mg/L

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 22 页 第 3 页

地下水					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	宋秀兰	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.001mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法	马静	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.002mg/L
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	颜敏	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.004mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 亚甲蓝分光光度法	李莉	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.050mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 503-2009 4-氨基安替比林萃取 分光光度法	邓贞凤	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.0003mg/L
氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	李莉	721 型可见分光光度计	A1611HJ141	0.025mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	邓贞凤	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.005mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	李莉	生化培养箱	A1611SP012	2MPN/100mL
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 平皿计数法	李莉	生化培养箱	A1611SP012	/
耗氧量(COD _{Mn}) 法,以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法	颜敏	滴定管	0047	0.05mg/L
汞	HJ 694-2014 原子荧光法	王琦	PF32 原子荧光光度计	A1611SP037	0.04ug/L
砷	HJ 694-2014 原子荧光法	王琦	PF32 原子荧光光度计	A1611SP037	0.3ug/L
硒	HJ 694-2014 原子荧光法	王琦	PF32 原子荧光光度计	A1611SP037	0.4ug/L
铝	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	1.15ug/L
锰	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	李蒙	iCE 3500 原子吸收光谱仪	A1611SP032	0.01mg/L
铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.82ug/L

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 22 页 第 4 页

地下水

铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.08ug/L
锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.67ug/L
镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.05ug/L
铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.09ug/L
钠	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	李蒙	iCE 3500 原子吸收光谱仪	A1611SP032	0.01mg/L
苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.4ug/L
甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.3ug/L
三氯甲烷	HJ 620-2011 顶空气相色谱法	刘欣迪	Trace 1310 气相色谱仪	A1611SP035	0.02ug/L
四氯化碳	HJ 620-2011 顶空气相色谱法	刘欣迪	Trace 1310 气相色谱仪	A1611SP035	0.03ug/L

废水

采样依据	HJ 494-2009 《水质采样技术指导》 HJ 493-2009 《水质样品的保存和管理技术规定》				
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
*总有机碳	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散 红外吸收法	/	TOC-2000 总有机碳分析仪	XZJC47	0.1mg/L

土壤

采样依据	HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》				
汞	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	马静	PF32 原子荧光光度计	A1611SP037	0.002mg/kg
砷	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	马静	PF32 原子荧光光度计	A1611SP037	0.01mg/kg

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 22 页 第 5 页

土壤					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
铅	HJ 803-2016 王水提取-电感耦合等离子 体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	2mg/kg
镉	HJ 803-2016 王水提取-电感耦合等离子 体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.07mg/kg
铜	HJ 803-2016 王水提取-电感耦合等离子 体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.5mg/kg
镍	HJ 803-2016 王水提取-电感耦合等离子 体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	2mg/kg
铬(六价)	HJ 1082-2019 碱溶液提取-火焰原子吸收 分光光度法	李蒙	iCE 3500 原子吸收光谱仪	A1611SP032	0.5mg/kg
四氯化碳	HJ 741-2015 顶空/气相色谱法	刘欣迪	Trace1310 气相色谱仪	A1611SP035	0.03mg/kg
氯仿	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.1ug/kg
氯甲烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.0ug/kg
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.2ug/kg
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.3ug/kg
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.0ug/kg
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.3ug/kg

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 22 页 第 6 页

土壤					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.4ug/kg
二氯甲烷	HJ 741-2015 顶空/气相色谱法	刘欣迪	Trace1310 气相色谱仪	A1611SP035	0.02mg/kg
四氯乙烯	HJ 741-2015 顶空/气相色谱法	刘欣迪	Trace1310 气相色谱仪	A1611SP035	0.02mg/kg
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.1ug/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.2ug/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.2ug/kg
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.3ug/kg
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.2ug/kg
三氯乙烯	HJ 741-2015 顶空/气相色谱法	刘欣迪	Trace1310 气相色谱仪	A1611SP035	0.009mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.2ug/kg
氯乙烯	HJ 741-2015 顶空/气相色谱法	刘欣迪	Trace1310 气相色谱仪	A1611SP035	0.02mg/kg
苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.9ug/kg

山东宜维检测有限公司

检测报告


共 22 页 第 7 页

土壤					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.2ug/kg
1,2-二氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.5ug/kg
1,4-二氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.5ug/kg
乙苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.2ug/kg
苯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.1ug/kg
甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.3ug/kg
间, 对二甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.2ug/kg
邻二甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1.2ug/kg
硝基苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.09mg/kg
苯胺	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.1mg/kg
2-氯酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	韩猛	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.06mg/kg
苯并[a]蒽	HJ 784-2016 高效液相色谱法	刘欣迪	U3000 液相色谱仪	A1611SP036	0.3ug/kg
苯并[a]芘	HJ 784-2016 高效液相色谱法	刘欣迪	U3000 液相色谱仪	A1611SP036	0.4ug/kg

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 22 页 第 8 页

土壤					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
苯并[b]荧蒽	HJ 784-2016 高效液相色谱法	刘欣迪	U3000 液相色谱仪	A1611SP036	0.5ug/kg
苯并[k]荧蒽	HJ 784-2016 高效液相色谱法	刘欣迪	U3000 液相色谱仪	A1611SP036	0.4ug/kg
蒽	HJ 784-2016 高效液相色谱法	刘欣迪	U3000 液相色谱仪	A1611SP036	0.3ug/kg
二苯并[a,h]蒽	HJ 784-2016 高效液相色谱法	刘欣迪	U3000 液相色谱仪	A1611SP036	0.5ug/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 784-2016 高效液相色谱法	刘欣迪	U3000 液相色谱仪	A1611SP036	0.5ug/kg
萘	HJ 784-2016 高效液相色谱法	刘欣迪	U3000 液相色谱仪	A1611SP090	3ug/kg
/	/	/	/	/	/
检测结论	检测结果见表 1-表 14, 仅提供检测数据, 不作结论。				
	 (加盖检验检测报告专用章) 签发日期: 2020年10月30日				
备注	*为分包项目, 本公司无相应资质认定许可技术能力, 分包单位为山东信泽环境检测有限公司, 资质认定证书编号为: 161512050346。分包数据源自编号为信泽 2020 第 XZ011900 号的报告。 检测结果中“ND”表示未检出, 即检测结果低于检出限。				

编制: 刘丹

日期: 2020.10.30

审核: hwb

日期: 2020.10.30

签发: jmb

日期: 2020.10.30

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 4

地下水检测结果

共 22 页 第 12 页

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果				
			监控井 1#	监控井 2#	监控井 3#	监控井 4#	监控井 5#
2020.10.14	pH	无量纲	7.44	7.82	7.66	7.73	7.80
	色 (铂钴色度单位)	度	ND	ND	ND	ND	ND
	嗅和味	/	无	无	无	无	无
	浑浊度	NTU	1	ND	ND	ND	ND
	肉眼可见物	/	无	无	无	无	无
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	610	291	443	336	307
	溶解性总固体	mg/L	866	502	814	604	640
	氟化物	mg/L	0.134	0.356	0.119	0.465	0.460
	氯化物	mg/L	36.8	19.2	20.1	63.5	78.6
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	6.70	16.2	1.28	2.68
	硫酸盐	mg/L	31.7	113	117	109	132
	碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.004	ND	0.007	0.007	ND
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.388	0.421	0.212	0.096	0.054
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	86	76	63	64	60	

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 6

地下水检测结果

共 22 页 第 14 页

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果				
			监控井 6#	监控井 7#	监控井 8#	监控井 9#	监控井 10#
2020. 10. 14	pH	无量纲	7.91	7.77	7.79	7.75	7.82
	色 (铂钴色度单位)	度	ND	ND	ND	ND	ND
	嗅和味	/	无	无	无	无	无
	浑浊度	NTU	ND	ND	ND	ND	ND
	肉眼可见物	/	无	无	无	无	无
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	194	412	263	336	251
	溶解性总固体	mg/L	334	952	402	612	524
	氟化物	mg/L	0.796	0.450	0.646	0.245	0.572
	氯化物	mg/L	11.8	141	27.2	29.1	80.7
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.08	4.29	8.32	13.3	0.981
	硫酸盐	mg/L	46.3	242	59.2	135	133
	碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	0.021	0.002	ND	ND
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	阴离子表面 活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.057	0.225	0.162	0.199	0.141
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	总大肠菌群	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	50	81	56	74	54	

山东宜维检测有限公司

检测报告

地下水检测结果

共 22 页 第 16 页

表 8

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果			
			监控井 11#	监控井 12#	监控井 13#	监控井 14#
2020.10.14	pH	无量纲	7.72	7.53	7.74	7.62
	色 (铂钴色度单位)	度	ND	ND	ND	ND
	嗅和味	/	无	无	无	无
	浑浊度	NTU	ND	3	ND	ND
	肉眼可见物	/	无	无	无	无
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	303	716	291	360
	溶解性总固体	mg/L	444	1.24×10 ³	434	542
	氟化物	mg/L	0.612	ND	ND	0.246
	氯化物	mg/L	23.7	152	33.9	26.0
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	12.3	19.8	5.80	3.50
	硫酸盐	mg/L	79.5	223	66.8	98.4
	碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	0.004	0.003	0.012
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND	ND
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.110	0.157	0.183	0.138
	硫化物	mg/L	ND	0.016	ND	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	50	63	69	60	

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 11

土壤检测结果

共 22 页 第 19 页

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果				
			EO 装置区	PP 装置区	EVA 装置区	DMTO 装置区	EOD 装置区
2020.10.13	汞	mg/kg	0.131	0.110	0.029	0.430	0.209
	砷	mg/kg	6.08	3.88	2.22	1.09	5.87
	铅	mg/kg	20	19	15	20	18
	镉	mg/kg	0.12	0.11	0.10	0.09	0.12
	铜	mg/kg	20.1	14.2	15.5	14.0	18.1
	镍	mg/kg	23	24	23	19	28
	铬(六价)	mg/kg	2.1	1.5	2.1	1.4	2.3
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 12

土壤检测结果

共 22 页 第 20 页

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果				
			EO 装置区	PP 装置区	EVA 装置区	DMTO 装置区	EOD 装置区
2020. 10. 13	1, 2, 3-三氯丙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1, 2-二氯苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1, 4-二氯苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	间, 对二甲苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]芘	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并[a, h]蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1, 2, 3-cd]芘	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
萘	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND	

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 13

土壤检测结果

共 22 页 第 21 页

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果				
			新建甲醇罐区	6#门外西南侧	化学品库区	污水处理厂区	乙烯罐区
2020.10.13	汞	mg/kg	0.319	0.100	0.027	0.047	0.078
	砷	mg/kg	6.96	5.60	5.45	8.19	2.90
	铅	mg/kg	21	19	18	22	16
	镉	mg/kg	0.12	0.11	0.08	0.08	0.08
	铜	mg/kg	31.5	16.7	14.9	17.8	14.2
	镍	mg/kg	35	24	20	25	22
	铬(六价)	mg/kg	2.1	1.6	1.1	2.2	1.9
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 14

土壤检测结果

共 22 页 第 22 页

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果				
			新建甲醇罐区	6#门外西南侧	化学品库区	污水处理厂区	乙烯罐区
2020.10.13	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对二甲苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]芘	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
荼	ug/kg	ND	ND	ND	ND	ND	

报告结束