



201520110844

正本



HJD05010

检测报告

报告编号

HJD05010

检测类别

地下水、土壤

委托单位

山东富伦钢铁有限公司

山东汉诚检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

山东汉诚检测技术有限公司

公司声明

一、本检测报告仅对委托样品或本次检测负责。若客户送样，报告结果仅对来样负责。

二、检验检测报告无我公司“检验检测专用章”、“检验检测专用章”骑缝章无效。

三、检验检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

四、未经本公司书面批准，任何机构和个人不得以任何形式部分复制检验检测报告。报告复印件未加盖我公司“检验检测专用章”鲜章无效。

五、对本检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日内向山东汉诚检测技术有限公司提出，逾期不予受理。

六、不可重复性试验不进行复检。

地址：青岛市李沧区四流北路 33 号 5/6 层

邮编：266041

电话：0532-80921977

传真：0532-80921977

山东汉诚检测技术有限公司 检测报告

报告编号：HJD05010

第1页 共21页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		
委托单位地址	山东省济南市莱芜区羊里街道办事处政通路2号		
委托单位联系人	许科长		
项目编号	HJD05010	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 来样
采样地址	/		
采样日期	2023.05.05	检测日期	2023.05.05-2023.05.10
检测项目	详见检测信息一览表。		
检测方法			
检测设备			
判定依据	/		
检验结论	只提供检测数据，不予判定。		
解释与说明	ND表示未检出。带“*”项目分包至山东惟一环境科技有限公司检测，CMA号为：231512342043。		

编制：刘晓云

审核：孟晓宇

批准：[Signature]

时间：2023年05月16日

山东汉诚检测技术有限公司

检验(盖章)专用章

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第2页 共21页

一、检测结果

1、地下水检测结果

表 1-1-1

采样日期			2023.05.05					
点位名称			东北角地下水井	轧钢下游地下水井	炼钢及东区煤气柜下游井	危废库下游井	西区煤气柜下游井	污水处理厂地下水井
样品状态			无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体
样品编号			SHJD05010-W001	SHJD05010-W002	SHJD05010-W003	SHJD05010-W004	SHJD05010-W005	SHJD05010-W006
检测项目	检出限	单位	检测结果					
色度	/	度	10	15	15	15	10	15
嗅和味	/	/	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
浊度	0.3	NTU	2.3	2.7	2.6	2.4	2.5	2.2
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	无	无
pH	/	无量纲	7.6	7.4	7.5	7.2	7.4	7.2
氯化物	0.007	mg/L	247	246	248	241	240	243
氟化物	0.006	mg/L	0.561	0.677	0.609	0.519	0.466	0.493
碘化物	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚类	0.0003	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子合成洗涤剂	0.050	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01
总氰化物	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铬(六价)	0.004	mg/L	0.010	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
汞	0.04	μg/L	ND	ND	0.04	ND	0.04	ND
砷	0.3	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硒	0.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	0.05	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铈	0.15	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铊	0.02	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铍	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钴	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第3页 共21页

采样日期			2023.05.05					
点位名称			东北角地下水井	轧钢下游地下水井	炼钢及东区煤气柜下游井	危废库下游井	西区煤气柜下游井	污水处理厂地下水井
样品状态			无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体
样品编号			SHJD05010-W001	SHJD05010-W002	SHJD05010-W003	SHJD05010-W004	SHJD05010-W005	SHJD05010-W006
检测项目	检出限	单位	检测结果					
甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	2.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	0.7	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	1.0	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.038	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	0.046	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三氯苯	0.037	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	0.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二甲酚	0.7	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	1.1	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	3.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.04	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氢茈	0.008	µg/L	ND	0.114	0.102	0.149	0.072	0.159
茈	0.005	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芴	0.013	µg/L	ND	0.158	0.073	0.056	0.050	0.157
菲	0.012	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.004	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽	0.005	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第4页 共21页

采样日期			2023.05.05					
点位名称			东北角地下水井	轧钢下游地下水井	炼钢及东区煤气柜下游井	危废库下游井	西区煤气柜下游井	污水处理厂地下水井
样品状态			无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体
样品编号			SHJD05010-W001	SHJD05010-W002	SHJD05010-W003	SHJD05010-W004	SHJD05010-W005	SHJD05010-W006
检测项目	检出限	单位	检测结果					
芘	0.016	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.012	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.005	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-c,d]芘	0.005	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.003	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[g,h,i]芘	0.005	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全盐量	10	mg/L	1.72×10 ³	1.53×10 ³	1.71×10 ³	1.68×10 ³	1.43×10 ³	1.63×10 ³
总大肠菌群*	/	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
菌落总数*	/	CFU/mL	46	52	82	88	74	26
备注			/					

本页以下空白

山东汉诚检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: HJD05010

第 5 页 共 21 页

表 1-1-2

采样日期			2023.05.05				
点位名称			公司下游井	焦化西北方向井	焦化化产区域下游井	炼焦下游井	焦化污水下游井
样品状态			无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体
样品编号			SHJD05010-W007	SHJD05010-W008	SHJD05010-W009	SHJD05010-W010	SHJD05010-W011
检测项目	检出限	单位	检测结果				
色度	/	度	15	15	5	5	5
嗅和味	/	/	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
浊度	0.3	NTU	2.1	2.6	2.8	2.4	2.6
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	无
pH	/	无量纲	7.8	7.3	7.6	7.6	7.5
氯化物	0.007	mg/L	247	189	105	75.1	146
氟化物	0.006	mg/L	0.559	0.519	0.238	0.614	0.772
碘化物	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚类	0.0003	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子合成洗涤剂	0.050	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	0.01	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND
总氰化物	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铬(六价)	0.004	mg/L	0.006	0.007	ND	ND	ND
汞	0.04	μg/L	ND	0.05	0.06	0.06	0.22
砷	0.3	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
硒	0.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
镉	0.05	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铅	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
镉	0.15	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铊	0.02	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铍	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钴	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第6页 共21页

采样日期			2023.05.05				
点位名称			公司下游井	焦化西北方向井	焦化化产区域下游井	炼焦下游井	焦化污水下游井
样品状态			无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体
样品编号			SHJD05010-W007	SHJD05010-W008	SHJD05010-W009	SHJD05010-W010	SHJD05010-W011
检测项目	检出限	单位	检测结果				
乙苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	2.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	0.7	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
萘	1.0	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.038	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	0.046	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三氯苯	0.037	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	0.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二甲酚	0.7	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	1.1	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	3.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.04	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
二氢萘	0.008	µg/L	0.133	0.128	0.045	0.072	0.090
萘	0.005	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
芴	0.013	µg/L	0.156	0.072	0.025	0.041	0.044
菲	0.012	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.004	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽	0.005	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
芘	0.016	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 7 页 共 21 页

采样日期			2023.05.05				
点位名称			公司下游井	焦化西北方向井	焦化化产区域下游井	炼焦下游井	焦化污水下游井
样品状态			无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体	无色无味透明液体
样品编号			SHJD05010-W007	SHJD05010-W008	SHJD05010-W009	SHJD05010-W010	SHJD05010-W011
检测项目	检出限	单位	检测结果				
苯并[a]蒽	0.012	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.005	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-c,d]芘	0.005	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.003	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[g,h,i]芘	0.005	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
全盐量	10	mg/L	1.65×10 ³	1.74×10 ³	906	536	698
总大肠菌群*	/	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
菌落总数*	/	CFU/mL	96	42	22	27	20
备注			/				

本页以下空白

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 8 页 共 21 页

2、土壤检测结果

表 1-2-1

采样日期			2023.05.05					
点位名称			许家洼村	北留村	高线旋流井	带钢旋流井	轧辊车间	炼钢厂西南
样品状态			棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土
样品编号			SHJD0501 0-S001	SHJD0501 0-S002	SHJD0501 0-S003	SHJD0501 0-S004	SHJD0501 0-S005	SHJD0501 0-S006
检测项目	检出限	单位	检测结果					
pH	/	无量纲	7.45	7.74	7.69	7.66	7.57	7.61
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	14	18	17	10	19	9
汞	0.002	mg/kg	0.042	0.196	0.045	0.110	0.133	0.053
砷	0.01	mg/kg	9.02	9.66	10.2	7.76	7.72	9.24
硒	0.01	mg/kg	0.18	0.26	0.46	0.30	0.22	0.45
镉	0.01	mg/kg	0.06	0.09	0.08	0.03	0.10	0.08
铅	0.01	mg/kg	16.2	15.2	26.9	22.1	22.4	19.5
铜	1	mg/kg	26	27	28	24	27	29
镍	3	mg/kg	26	26	28	25	28	32
锌	1	mg/kg	109	197	240	119	153	124
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰	0.02	g/kg	0.74	1.37	1.18	0.85	0.65	0.75
钒	0.02	g/kg	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
钴	0.03	mg/kg	6.88	6.41	7.55	6.76	7.07	7.12
钼	0.1	mg/kg	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
铈	0.3	mg/kg	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5
铊	0.1	mg/kg	0.8	1.2	0.8	1.4	0.8	1.3
铍	0.03	mg/kg	2.11	1.37	2.22	2.23	1.60	1.97
氰化物	0.04	mg/kg	ND	0.07	ND	ND	ND	ND
硫化物	0.04	mg/kg	ND	ND	0.07	0.07	0.08	0.05
总氟化物	63	mg/kg	628	649	596	609	621	646
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第9页 共21页

采样日期			2023.05.05					
点位名称			许家洼村	北留村	高线旋流井	带钢旋流井	轧辊车间	炼钢厂西南
样品状态			棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿砂壤土
样品编号			SHJD0501 0-S001	SHJD0501 0-S002	SHJD0501 0-S003	SHJD0501 0-S004	SHJD0501 0-S005	SHJD0501 0-S006
检测项目	检出限	单位	检测结果					
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	0.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第10页 共21页

采样日期			2023.05.05					
点位名称			许家洼村	北留村	高线旋流井	带钢旋流井	轧辊车间	炼钢厂西南
样品状态			棕色无味湿砂壤土	棕色无味湿砂壤土	棕色无味湿砂壤土	棕色无味湿砂壤土	棕色无味湿砂壤土	棕色无味湿砂壤土
样品编号			SHJD05010-S001	SHJD05010-S002	SHJD05010-S003	SHJD05010-S004	SHJD05010-S005	SHJD05010-S006
检测项目	检出限	单位	检测结果					
1,2,4-三甲基苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二甲基苯酚	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[g,h,i]花	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菲	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芴	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芴烯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-硝基苯酚	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			/					

本页以下空白

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 11 页 共 21 页

表 1-2-2

采样日期			2023.05.05					
点位名称			钢渣跨	东区煤气柜	西区煤气柜	危废库	综合污水处理厂	斜板沉淀池
样品状态			棕色无味湿砂壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土
样品编号			SHJD0501 0-S007	SHJD0501 0-S008	SHJD0501 0-S009	SHJD0501 0-S010	SHJD0501 0-S011	SHJD0501 0-S012
检测项目	检出限	单位	检测结果					
pH	/	无量纲	7.93	8.05	8.53	7.63	7.71	7.75
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	8	20	11	14	15	18
汞	0.002	mg/kg	0.031	0.027	0.033	0.030	0.265	0.060
砷	0.01	mg/kg	5.72	5.63	6.99	9.31	5.37	6.40
硒	0.01	mg/kg	0.18	0.46	0.21	0.19	0.34	0.46
镉	0.01	mg/kg	0.06	0.08	0.07	0.07	0.11	0.10
铅	0.01	mg/kg	19.2	21.9	18.4	18.1	20.8	23.1
铜	1	mg/kg	31	31	27	27	28	26
镍	3	mg/kg	40	25	28	29	29	29
锌	1	mg/kg	106	173	96	178	136	143
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰	0.02	g/kg	0.76	1.07	0.76	0.95	0.82	1.03
钒	0.02	g/kg	0.08	0.07	0.07	0.09	0.08	0.09
钴	0.03	mg/kg	7.66	4.44	6.55	6.95	6.48	6.68
钼	0.1	mg/kg	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5
铈	0.3	mg/kg	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
铊	0.1	mg/kg	0.8	2.0	0.9	1.4	1.8	1.4
铍	0.03	mg/kg	2.04	1.64	2.13	2.34	1.85	2.38
氰化物	0.04	mg/kg	ND	0.12	ND	ND	0.06	ND
硫化物	0.04	mg/kg	0.06	ND	0.07	0.07	0.07	ND
总氟化物	63	mg/kg	705	610	590	757	724	752
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 12 页 共 21 页

采样日期			2023.05.05					
点位名称			钢渣跨	东区煤气柜	西区煤气柜	危废库	综合污水处理厂	斜板沉淀池
样品状态			棕色无味 湿砂壤土	棕色无味 湿中壤土	棕色无味 湿中壤土	棕色无味 湿中壤土	棕色无味 湿中壤土	棕色无味 湿中壤土
样品编号			SHJD0501 0-S007	SHJD0501 0-S008	SHJD0501 0-S009	SHJD0501 0-S010	SHJD0501 0-S011	SHJD0501 0-S012
检测项目	检出限	单位	检测结果					
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2,2-五氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	0.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 13 页 共 21 页

采样日期			2023.05.05					
点位名称			钢渣跨	东区煤气柜	西区煤气柜	危废库	综合污水处理厂	斜板沉淀池
样品状态			棕色无味湿砂壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土
样品编号			SHJD0501 0-S007	SHJD0501 0-S008	SHJD0501 0-S009	SHJD0501 0-S010	SHJD0501 0-S011	SHJD0501 0-S012
检测项目	检出限	单位	检测结果					
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二甲基苯酚	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[g,h,i]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菲	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芴	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘烯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-硝基苯酚	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			/					

本页以下空白

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 14 页 共 21 页

表 1-2-3

采样日期			2023.05.05					
点位名称			焦化化产区域	焦化罐区	焦化污水处理	焦化水熄焦	焦化炼焦区域	焦化东北角
样品状态			黑色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土
样品编号			SHJD0501-0-S013	SHJD0501-0-S014	SHJD0501-0-S015	SHJD0501-0-S016	SHJD0501-0-S017	SHJD0501-0-S018
检测项目	检出限	单位	检测结果					
pH	/	无量纲	7.74	7.58	7.21	7.74	7.51	7.64
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	27	24	9	10	14	13
汞	0.002	mg/kg	0.155	0.097	0.068	0.057	0.155	0.045
砷	0.01	mg/kg	5.25	6.51	4.39	6.81	9.68	4.65
硒	0.01	mg/kg	0.96	0.36	2.66	0.58	1.02	0.40
镉	0.01	mg/kg	0.48	0.12	0.11	0.17	0.44	0.15
铅	0.01	mg/kg	39.6	24.7	16.4	17.9	32.1	27.4
铜	1	mg/kg	30	36	32	30	30	28
镍	3	mg/kg	24	69	34	39	28	28
锌	1	mg/kg	230	178	226	141	349	118
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰	0.02	g/kg	1.57	1.00	0.82	0.99	2.00	0.80
钒	0.02	g/kg	0.06	0.06	0.08	0.07	0.09	0.07
钴	0.03	mg/kg	5.59	8.53	8.20	7.39	6.08	6.07
钼	0.1	mg/kg	1.0	3.7	0.6	1.3	0.9	0.4
铈	0.3	mg/kg	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5
铊	0.1	mg/kg	1.9	1.6	1.5	1.2	1.9	1.5
铍	0.03	mg/kg	1.19	2.24	2.11	1.27	1.32	1.96
氰化物	0.04	mg/kg	ND	0.06	ND	ND	0.10	0.05
硫化物	0.04	mg/kg	ND	0.07	0.07	0.07	ND	ND
总氟化物	63	mg/kg	671	739	726	775	740	745
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: HJD05010

第 15页 共 21 页

采样日期			2023.05.05					
点位名称			焦化化产区域	焦化罐区	焦化污水处理	焦化水熄焦	焦化炼焦区域	焦化东北角
样品状态			黑色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土
样品编号			SHJD0501 0-S013	SHJD0501 0-S014	SHJD0501 0-S015	SHJD0501 0-S016	SHJD0501 0-S017	SHJD0501 0-S018
检测项目	检出限	单位	检测结果					
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2,2-五氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	0.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 16 页 共 21 页

采样日期			2023.05.05					
点位名称			焦化化产区域	焦化罐区	焦化污水处理	焦化水熄焦	焦化炼焦区域	焦化东北角
样品状态			黑色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土	棕色无味湿中壤土
样品编号			SHJD05010-S013	SHJD05010-S014	SHJD05010-S015	SHJD05010-S016	SHJD05010-S017	SHJD05010-S018
检测项目	检出限	单位	检测结果					
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二甲基苯酚	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[g,h,i]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菲	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芴	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芴烯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-硝基苯酚	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			/					

本页以下空白

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 17 页 共 21 页

二、检测信息一览表

类别	检测项目	检测方法	设备编号	设备名称	设备型号
地下水	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 (铂钴比色法)	/	/	/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	/	/	/
	浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	HC/YQ326	便携式浊度计	WZB-172
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	/	/	/
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	HC/YQ327	多参数分析仪	DZB-718L
	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	HC/YQ261	离子色谱仪	ICS-1100
	氟化物				
	碘化物				
	挥发酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (法 1)	HC/YQ010	紫外可见分光光度计	TU-1810S (PC)
	阴离子合成洗涤剂	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 (亚甲蓝分光光度法)			
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法			
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)			
	总氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 氰化物 异烟酸-吡啶酮分光光度法			
	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	HC/YQ009	原子荧光光谱仪 (加自动进样器)	AFS-933
	汞	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法			
	砷		HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HC/YQ341	ICP-MS (电感耦合等离子体质谱仪)
	硒				
	镉				
	铅				
	锑				
铊					
铍	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HC/YQ007	电感耦合等离子体发射光谱仪	FPI ICP-5000	
钴					

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 18 页 共 21 页

类别	检测项目	检测方法	设备编号	设备名称	设备型号
地下水	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	HC/YQ001	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977B
	甲苯				
	氯苯				
	乙苯				
	间, 对-二甲苯				
	邻-二甲苯				
	苯乙烯				
	1,2,4-三甲基苯				
	1,3,5-三甲基苯				
	1,2-二氯苯				
	1,4-二氯苯				
	1,3-二氯苯				
	三氯甲烷				
	四氯化碳				
	萘	HJ 699-2014 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HC/YQ340	气质联用仪	7890B/5977A
	1,2,4-三氯苯				
	1,2,3-三氯苯				
	1,3,5-三氯苯	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HC/YQ003	气相色谱仪 (FID/ECD/NPD)	8860
	苯酚				
	2,4-二硝基酚				
	2,4-二甲酚	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HC/YQ340	气质联用仪	7890B/5977A
	2,4-二氯酚				
	硝基苯	HJ 478-2009 水质多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HC/YQ005	液相色谱仪	1220II
	二氢茈				
	茈				
	芴				
	菲				
蒽					
荧蒽					
芘					
苯并[a]蒽					
蒾					
苯并[b]荧蒽					
苯并[k]荧蒽					
苯并[a]芘					

山东汉诚检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJD05010

第 19 页 共 21 页

类别	检测项目	检测方法	设备编号	设备名称	设备型号	
地下水	茚并[1,2,3-c,d]芘	HJ 478-2009 水质多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HC/YQ005	液相色谱仪	1220II	
	二苯并[a,h]蒽					
	苯并[g,h,i]芘					
	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	HC/YQ016	电子天平 0.1mg	ME104E	
土壤	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	HC/YQ060	pH 计	PHSJ-4F	
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	HC/YQ002	气相色谱仪 (FID/ECD/FPD)	8860	
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HC/YQ009	原子荧光光谱仪(加自动进样器)	AFS-933	
	砷					
	硒					
	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	HC/YQ004	原子吸收光谱仪带自动进样器	AA-6880F/AAC	
	铅					
	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	HC/YQ004	原子吸收光谱仪带自动进样器	AA-6880F/AAC	
	镍					
	锌					
	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				
	锰	HJ 974-2018 土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	HC/YQ007	电感耦合等离子体发射光谱仪	FPI ICP-5000	
	钒					
	钴	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HC/YQ341	ICP-MS (电感耦合等离子体质谱仪)	iCAP-Qc	
	钼					
	锑					
	铊	HJ 1080-2019 土壤和沉积物铊的测定、石墨炉原子吸收分光光度法	HC/YQ004	原子吸收光谱仪带自动进样器	AA-6880F/AAC	
	铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法				
	氰化物	HJ 745-2015 土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	HC/YQ010	紫外可见分光光度计	TU-1810S (PC)	
	硫化物	HJ 833-2017 土壤和沉积物硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法				
总氟化物	HJ 873-2017 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	HC/YQ016	电子天平 0.1mg	ME104E		
四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HC/YQ001	气相色谱质谱联用仪	7890B-59 77B		

山东汉诚检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: HJD05010

第 20 页 共 21 页

类别	检测项目	检测方法	设备编号	设备名称	设备型号
土壤	氯仿	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HC/YQ001	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977B
	氯甲烷				
	1,2-二氯乙烷				
	1,1-二氯乙烷				
	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				
	1,3-二氯苯				
	1,2,4-三氯苯				
	1,2,3-三氯苯				
	1,3,5-三甲基苯				
	1,2,4-三甲基苯				
	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	HC/YQ340	气质联用仪	7890B/5977A
	苯胺				
2-氯酚					
苯并[a]蒽					
蒽					
苯并[b]荧蒽					

山东汉诚检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: HJD05010

第 21 页 共 21 页

类别	检测项目	检测方法	设备编号	设备名称	设备型号
土壤	苯并[k]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	HC/YQ340	气质联用仪	7890B/597 7A
	苯并[a]芘				
	二苯并[a,h]蒽				
	茚并[1,2,3-cd]芘				
	萘				
	2,4-二甲基苯酚				
	苯并[g,h,i]芘				
	苯酚				
	2,4-二硝基酚				
	蒽				
	菲				
	芘				
	芴				
	芘烯				
	荧蒽				
芘					
4-硝基苯酚					

*****报告结束*****

山东汉诚检测技术有限公司

