



陕西沁润环保科技有限公司
Shaanxi QinRun Environmental Protection Technology Co.Ltd.



192712050115
有效期至2025年06月10日

副本

监测报告

沁润监（土）字（202101）第001号

项目名称：陕西渭河煤化工集团有限责任公司自行监测项目

委托单位：陕西渭河煤化工集团有限责任公司

报告日期：2021年1月28日

陕西沁润环保科技有限公司

Shaanxi QinRun Environmental Protection Technology Co.Ltd.





监测报告

沁润监(土)字(202101)第001号

第1页 共28页

项目名称	陕西渭河煤化工集团有限责任公司自行监测项目				
委托单位	陕西渭河煤化工集团有限责任公司	项目地址	渭南市东风大街34号		
监测类别	自行监测	监测人员	李可、赵哲		
监测日期	2021.1.8	分析日期	2021.1.13-2021.1.25		
样品类型	土壤	样品包装	塑封袋、棕色玻璃瓶		
样品状态	保存完好				
	表层(0-20cm)土壤均为壤土、黄棕色、少量砂砾、少量其他异物、少量根系、湿				
监测内容	<p>土壤：尿素生产区、尿素包装仓储区、合成氨生产区、煤气化区、锅炉区、甲醇生产区东区、甲醇生产区西区、甲醇储罐及装车区、氨仓储区、二甲醚生产区、二甲醚仓储区、化工添加剂生产区、危险废物储存区、甲醇管线、厂区西约1公里甲醇仓储区各设2个监测点位，污水处理区设4个监测点位，监测*汞、*砷、铜、*铅、镉、镍、*铬(六价)、*乙苯、*苯、*甲苯、*四氯化碳、*氯仿、*氯甲烷、*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、*氯苯、*1,2-二氯苯、*1,4-二氯苯、*苯乙烯、*间二甲苯+对二甲苯、*邻二甲苯、*硝基苯、*苯胺、*2-氯酚、*苯并[a]蒽、*苯并[a]芘、*苯并[b]荧蒽、*苯并[k]荧蒽、*蒽、*二苯并[a,h]蒽、*茚并[1,2,3-cd]芘、*萘、*石油烃(C₁₀-C₄₀)，监测1次</p>				
监测依据	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)				
分析方法/依据、仪器及检出限					
分析项目	分析方法及标准	分析仪器名称、型号及编号	检出限	监测/分析人员	
土壤	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 SP-3803AA SXQR-YD-035	0.01mg/kg	梁亚婷
	镍	《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》 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 SP-3803AA SXQR-YD-035	1mg/kg	梁亚婷



分析方法/依据、仪器及检出限					
分析项目	分析方法及标准	分析仪器名称、型号及编号	检出限	监测/分析人员	
土壤	*汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》 第 1 部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度计 AFS-8510/SN:85 2012173298 GLLS-JC-225	0.002 mg/kg	/
	*砷	《土壤重量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分:土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	原子荧光分光光度计 AFS-8510 GLLS-JC-181	0.01mg/kg	/
	*铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 240Z GLLS-JC-002	0.1mg/kg	/
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 SP-3803AA SXQR-YD-035	3mg/kg	梁亚婷
	*铬(六价)	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计 Agilent 280FS GLLS-JC-278	0.5mg/kg	/
	*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	气相色谱(GCFID) GC7890 GLLS-JC-233	6mg/kg	/



分析方法/依据、仪器及检出限							
分析项目	分析方法及标准	分析仪器名称、型号及编号	检出限	监测/分析人员			
土壤	*硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 7890B GCSys-5977BMSD GLLS-JC-007	0.09mg/kg	/		
	*2-氯酚			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	/		
	*蒽			0.1mg/kg	/		
	*二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg	/		
	*茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg	/		
	*萘			0.09mg/kg	/		
	*苯胺			0.1mg/kg	/		
	*乙苯			《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 7890B GCSys-5977B MSD GLLS-JC-122	0.0012mg/kg	/
	*苯					0.0019mg/kg	/
	*甲苯					0.0013mg/kg	/
*邻二甲苯	0.0012mg/kg	/					
*四氯化碳	0.0013mg/kg	/					
*氯仿	0.0011mg/kg	/					
*氯甲烷	0.0010mg/kg	/					
*1,1-二氯乙烷	0.0012mg/kg	/					
*1,2-二氯乙烷	0.0013mg/kg	/					
*1,1-二氯乙烯	0.0010mg/kg	/					



分析方法/依据、仪器及检出限					
分析项目	分析方法及标准	分析仪器名称、型号及编号	检出限	监测/分析人员	
土壤	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomxyz-Agilent 7890B GCSys-5977B MSD GLLS-JC-122	*顺-1,2-二氯乙烯	0.0013mg/kg	/
			*反-1,2-二氯乙烯	0.0014mg/kg	/
			*二氯甲烷	0.0015mg/kg	/
			*1,2-二氯丙烷	0.0011mg/kg	/
			*1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012mg/kg	/
			*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012mg/kg	/
			*四氯乙烯	0.0014mg/kg	/
			*1,1,1-三氯乙烷	0.0013mg/kg	/
			*1,1,2-三氯乙烷	0.0012mg/kg	/
			*三氯乙烯	0.0012mg/kg	/
			*1,2,3-三氯丙烷	0.0012mg/kg	/
			*氯乙烯	0.0010mg/kg	/
			*氯苯	0.0012mg/kg	/
			*1,2-二氯苯	0.0015mg/kg	/
			*1,4-二氯苯	0.0015mg/kg	/
			*苯乙烯	0.0011mg/kg	/
*间二甲苯+对二甲苯	0.0012mg/kg	/			



表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#尿素生 产区	2#尿素生 产区	1#尿素包 装仓储区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	1.64	0.99	1.51	65	mg/kg
	镍	28	22	33	900	mg/kg
	*砷	12.3	15.2	15.1	60	mg/kg
	*汞	0.047	0.030	0.110	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	17.9	17.7	17.2	800	mg/kg
	铜	18	15	18	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg
	*四氯乙烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	53	mg/kg



续表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#尿素生 产区	2#尿素生 产区	1#尿素包 装仓储区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg	
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	43	27	37	4500	mg/kg	



续表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	2#尿素包 装仓储区	1#合成氨 生产区	2#合成氨 生产区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	1.61	0.80	1.41	65	mg/kg
	镍	32	34	34	900	mg/kg
	*砷	15.1	17.3	14.9	60	mg/kg
	*汞	0.019	0.022	0.032	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	27.7	15.0	17.7	800	mg/kg
	铜	19	20	21	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0017	0.0013	0.0011ND	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
*1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg	
*四氯乙烯	0.0026	0.0014ND	0.0014ND	53	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	2#尿素包 装仓储区	1#合成氨 生产区	2#合成氨 生产区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg	
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	51	61	53	4500	mg/kg	



续表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#煤气化区	2#煤气化区	1#锅炉区	第二类用地筛选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	2.67	2.18	2.51	65	mg/kg
	镍	36	36	40	900	mg/kg
	*砷	15.7	14.9	18.5	60	mg/kg
	*汞	0.045	0.038	0.047	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	16.1	16.5	18.2	800	mg/kg
	铜	21	22	26	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0013	0.0014	0.0015	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg
	*四氯乙烯	0.0014ND	0.0032	0.0123	53	mg/kg



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#煤气化区	2#煤气化区	1#锅炉区	第二类用地筛选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg	
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	29	32	37	4500	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	2#锅炉区	1#甲醇生 产区东区	2#甲醇生 产区东区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	2.11	2.31	2.99	65	mg/kg
	镍	40	27	31	900	mg/kg
	*砷	17.9	14.6	18.5	60	mg/kg
	*汞	0.064	0.119	0.027	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	17.6	28.0	19.8	800	mg/kg
	铜	27	22	26	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0049	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0180	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0145	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0016	0.0016	0.0011ND	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙 烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙 烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0037	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙 烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg
	*四氯乙烯	0.0108	0.0140	0.0023	53	mg/kg



续表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	2#锅炉区	1#甲醇生产区东区	2#甲醇生产区东区	第二类用地筛选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0364	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	33	68	28	4500	mg/kg	



续表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#甲醇生 产区西区	2#甲醇生 产区西区	1#甲醇储 罐及装车 区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	2.67	2.18	2.71	65	mg/kg
	镍	40	40	30	900	mg/kg
	*砷	16.4	16.0	15.9	60	mg/kg
	*汞	0.076	0.019	0.018	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	18.0	13.1	19.6	800	mg/kg
	铜	21	22	23	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0017	0.0011ND	0.0011ND	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙 烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙 烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙 烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg
	*四氯乙烯	0.0032	0.0014ND	0.0029	53	mg/kg



续表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#甲醇生 产区西区	2#甲醇生 产区西区	1#甲醇储 罐及装车 区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg	
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	49	33	44	4500	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位 分析项目	2#甲醇储 罐及装车 区	1#氨仓储 区	2#氨仓储 区	第二类 用地筛 选值	单位
2021.1.8	镉	3.24	3.13	3.34	65	mg/kg
	镍	32	34	33	900	mg/kg
	*砷	19.8	19.6	16.0	60	mg/kg
	*汞	0.051	0.044	0.046	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	17.7	13.0	15.3	800	mg/kg
	铜	20	22	22	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0078	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0147	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0079	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0016	0.0016	0.0015	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙 烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙 烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
*1,1,1,2-四氯乙 烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg	
*四氯乙烯	0.0037	0.0029	0.0040	53	mg/kg	



续表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位 分析项目	2#甲醇储 罐及装车 区	1#氨仓储 区	2#氨仓储 区	第二类 用地筛 选值	单位
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0199	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6ND	46	29	4500	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#二甲醚 生产区	2#二甲醚 生产区	1#二甲醚 仓储区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	3.06	3.49	2.90	65	mg/kg
	镍	36	35	32	900	mg/kg
	*砷	17.8	18.2	13.6	60	mg/kg
	*汞	0.031	0.048	0.031	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	15.9	13.1	23.4	800	mg/kg
	铜	25	24	24	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
*1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg	
*四氯乙烯	0.0028	0.0014ND	0.0014ND	53	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#二甲醚 生产区	2#二甲醚 生产区	1#二甲醚 仓储区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	33	25	23	4500	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	2#二甲醚 仓储区	1#化工添 加剂生产 区	2#化工添 加剂生产 区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	3.77	3.39	2.85	65	mg/kg
	镍	32	30	31	900	mg/kg
	*砷	15.5	16.4	16.6	60	mg/kg
	*汞	0.056	0.066	0.047	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	22.5	130	20.4	800	mg/kg
	铜	24	20	21	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0011ND	0.0016	0.0014	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙 烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙 烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙 烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg
	*四氯乙烯	0.0023	0.0031	0.0016	53	mg/kg



续表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	2#二甲醚 仓储区	1#化工添 加剂生产 区	2#化工添 加剂生产 区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	32	35	41	4500	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#污水处 理区	2#污水处 理区	3#污水处 理区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	2.90	2.91	2.73	65	mg/kg
	镍	36	35	37	900	mg/kg
	*砷	19.3	19.6	16.5	60	mg/kg
	*汞	0.037	0.061	0.027	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	16.1	18.4	16.6	800	mg/kg
	铜	26	24	25	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0011ND	0.0011ND	0.0015	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙 烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙 烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙 烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg
	*四氯乙烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	53	mg/kg



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#污水处理区	2#污水处理区	3#污水处理区	第二类用地筛选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	34	20	20	4500	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	4#污水处理区	1#危险废物储存区	2#危险废物储存区	第二类用地筛选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	2.45	2.98	2.77	65	mg/kg
	镍	41	39	41	900	mg/kg
	*砷	19.3	17.6	17.3	60	mg/kg
	*汞	0.057	0.077	0.073	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	18.3	15.3	18.0	800	mg/kg
	铜	28	26	29	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0011ND	0.0011ND	0.0013	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
*1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg	
*四氯乙烯	0.0016	0.0028	0.0015	53	mg/kg	



续表1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	4#污水处理区	1#危险废物储存区	2#危险废物储存区	第二类用地筛选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg	
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		40	30	36	4500	mg/kg



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#甲醇管 线	2#甲醇管 线	1#厂区西 约1公里甲 醇仓储区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	镉	3.02	2.21	0.86	65	mg/kg
	镍	24	23	25	900	mg/kg
	*砷	16.2	16.4	14.2	60	mg/kg
	*汞	0.079	0.062	0.032	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	21.0	15.4	16.0	800	mg/kg
	铜	20	20	20	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0011ND	0.0015	0.0012	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙 烯	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙 烯	0.0014ND	0.0014ND	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	5	mg/kg
*1,1,1,2-四氯乙 烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	10	mg/kg	
*四氯乙烯	0.0014ND	0.0024	0.0014ND	53	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	1#甲醇管 线	2#甲醇管 线	1#厂区西 约1公里甲 醇仓储区	第二类 用地筛 选值	单位
	分析项目					
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	0.0011ND	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	0.09ND	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	0.1ND	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	0.06ND	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	0.2ND	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1.5	mg/kg
	*蒽	0.1ND	0.1ND	0.1ND	1293	mg/kg
*萘	0.09ND	0.09ND	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	32	35	29	4500	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	2#厂区西约1公里 理甲醇仓储区	第二类用地筛 选值	单位
	分析项目			
2021.1.8	镉	2.72	65	mg/kg
	镍	28	900	mg/kg
	*砷	14.9	60	mg/kg
	*汞	0.043	38	mg/kg
	*铬(六价)	0.5ND	5.7	mg/kg
	*铅	18.5	800	mg/kg
	铜	20	18000	mg/kg
	*乙苯	0.0012ND	28	mg/kg
	*苯	0.0019ND	4	mg/kg
	*甲苯	0.0013ND	1200	mg/kg
	*邻二甲苯	0.0012ND	640	mg/kg
	*四氯化碳	0.0013ND	2.8	mg/kg
	*氯仿	0.0011	0.9	mg/kg
	*氯甲烷	0.0010ND	37	mg/kg
	*1,1-二氯乙烷	0.0012ND	9	mg/kg
	*1,2-二氯乙烷	0.0013ND	5	mg/kg
	*1,1-二氯乙烯	0.0010ND	66	mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	506	mg/kg
	*反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	54	mg/kg
	*二氯甲烷	0.0015ND	616	mg/kg
	*1,2-二氯丙烷	0.0011ND	5	mg/kg
*1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	10	mg/kg	
*四氯乙烯	0.0018	53	mg/kg	



续表 1 土壤监测结果

监测日期	监测点位	2#厂区西约1公理 甲醇仓储区	第二类用地 筛选值	单位
	分析项目			
2021.1.8	*1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	6.8	mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	840	mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*三氯乙烯	0.0012ND	2.8	mg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	0.5	mg/kg
	*氯乙烯	0.0010ND	0.43	mg/kg
	*氯苯	0.0012ND	270	mg/kg
	*1,2-二氯苯	0.0015ND	560	mg/kg
	*1,4-二氯苯	0.0015ND	20	mg/kg
	*苯乙烯	0.0011ND	1290	mg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯	0.0012ND	570	mg/kg
	*硝基苯	0.09ND	76	mg/kg
	*苯胺	0.1ND	260	mg/kg
	*2-氯酚	0.06ND	2256	mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]蒽	0.1ND	15	mg/kg
	*苯并[a]芘	0.1ND	1.5	mg/kg
	*苯并[b]荧蒽	0.2ND	15	mg/kg
	*苯并[k]荧蒽	0.1ND	151	mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽	0.1ND	1.5	mg/kg
*蒽	0.1ND	1293	mg/kg	
*萘	0.09ND	70	mg/kg	
*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	41	4500	mg/kg	
结论	土壤监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中第二类用地风险筛选值。			

备注: 1、监测数据后加“ND”表示监测结果低于检出限。

2、“*”为分包项目, 经委托方同意, 分包单位为江苏格林勒斯检测科技有限公司, CMA 证书编号为 171012050433。

3、监测结果仅对本次监测有效。

4、评价标准由委托方提供。

编制人:

室主任:

审核人:

签发人:

2021年1月28日

2021年1月28日

2021年1月28日



以下空白