



201012340135



检测报告

委托单位 : 山西晋北环境科技有限公司

检测单位 : 江苏信谱检测技术有限公司

页码 : 第 1 页 共 19 页

受检单位 : /

联系人 : 陈亮

报告编号 : XP21091501A11

项目名称 : 山西晋北环境科技有限公司土壤及地下水自行监测

地址 : 江苏省无锡市锡山区锡北镇新飞路 1 号

样品采样日期 : 2021.09.28、2021.09.29

合同编号 : XP21091501

电话 : 0510-68576328

报告分析日期 : 2021.09.30~2021.10.18

此报告经下列人员签名:

编制:

审核:

签发:

江苏信谱检测技术有限公司

JIANGSU XINPU DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.

报告通用性声明及特别注释：

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；
- 二、对委托单位或受检单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，对数据的任何异议均不予受理；
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；
- 四、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责
任的权利；
- 五、复制的报告未重新加盖本公司“检测专用章”无效；
- 六、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；
- 七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

分析结果	样品编号		全程序空白	运输空白	生产装置区(A)A-S1(0.2m)	生产装置区(A)A-S1(1m)	生产装置区(A)A-S1(2m)	生产装置区(A)A-S1(3m)
	内部编号		T2109032AQK1	T2109032AYK1	T2109032A0101	T2109032A0102	T2109032A0103	T2109032A0104
	样品流转编号		210754-1	210754-2	210754-3	210754-4	210754-5	210754-6
	收样日期		2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30
	样品类型		石英砂、白色、颗粒/硅藻土、白色、粉末/纯水	纯水	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、灰褐、粉砂	土壤、灰褐、粉砂
分析指标	检出限	单位						
理化								
pH	-	无量纲	/	/	8.91	8.77	9.34	8.65
重金属								
砷	0.01	mg/kg	ND	/	8.35	9.46	6.54	6.82
镉	0.01	mg/kg	ND	/	0.08	0.08	0.05	0.04
六价铬	0.5	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	ND	/	14	16	6	1
铅	0.1	mg/kg	ND	/	19.3	24.6	19.0	20.4
汞	0.002	mg/kg	ND	/	0.006	0.007	0.005	0.003
镍	3	mg/kg	ND	/	26	31	28	21
半挥发性有机物								
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物								
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
1,1-二氯乙烷	1.2	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	3.02	6.56	ND	4.39
苯乙炔	1.1	μg/kg	ND	ND	3.84	4.43	ND	3.07
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	7.47	8.18	ND	5.00
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	18.2	ND	ND	9.49
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	31.6	84.0	2.98	28.2
石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	ND	/	ND	ND	7	26

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		储罐及装车区(B)B-S1(0.2m)	储罐及装车区(B)B-S1(1.5m)	储罐及装车区(B)B-S1(1.5m)平行	储罐及装车区(B)B-S1(3m)	储罐及装车区(B)B-S2(0.2m)	储罐及装车区(B)B-S2(1.5m)
	内部编号		T2109032A0301	T2109032A0302	T2109032A0302-1	T2109032A0303	T2109032A0401	T2109032A0402
	样品流转编号		210754-7	210754-8	210754-9	210754-10	210754-11	210754-12
	收样日期		2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30
	样品类型		土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐色、素填	土壤、褐黄、粉土
分析指标	检出限	单位						
理化								
pH	-	无量纲	8.73	8.61	8.63	8.90	8.78	9.22
重金属								
砷	0.01	mg/kg	8.32	9.15	8.49	7.47	8.81	8.06
镉	0.01	mg/kg	0.07	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	8	6	6	9	17	17
铅	0.1	mg/kg	21.9	11.8	13.8	18.6	21.1	33.8
汞	0.002	mg/kg	0.006	0.009	0.009	0.003	0.012	0.019
镍	3	mg/kg	28	30	25	29	34	36
半挥发性有机物								
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
苯并(a)芘	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
蒽	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	2.27	9.88
挥发性有机物								
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
1,1-二氯乙烷	1.2	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	3.63	7.24	7.13	1.45	754	4552
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	4.56	4.19	1.61	60.8	2847
甲苯	1.3	μg/kg	2.53	13.9	13.7	ND	284	1484
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	11.77	11.2	6.97	1121	10032
邻二甲苯	1.2	μg/kg	32.4	44.6	43.5	13.6	1479	17327
石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	7	ND	ND	7	920	4365

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		储罐及装车区(B)B-S2(3m)	储罐及装车区(B)B-S3(0.2m)	储罐及装车区(B)B-S4(0.2m)	原料油卸油区(D)D-S1(0.2m)	原料油卸油区(D)D-S1(1m)	原料油卸油区(D)D-S1(2m)
	内部编号		T2109032A0403	T2109032A0501	T2109032A0601	T2109032A1001	T2109032A1002	T2109032A1003
	样品流转编号		210754-13	210754-14	210754-15	210754-16	210754-17	210754-18
	收样日期		2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30
	样品类型		土壤、褐黄、粉土	土壤、黄褐、粉土	土壤、黄褐、粉土	土壤、杂色、素填	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土
分析指标	检出限	单位						
理化								
pH	-	无量纲	9.27	8.66	8.60	9.28	8.86	9.56
重金属								
砷	0.01	mg/kg	10.2	7.80	8.09	7.20	7.16	9.02
镉	0.01	mg/kg	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	13	16	14	15	13	14
铅	0.1	mg/kg	22.0	21.0	13.0	44.5	17.0	27.0
汞	0.002	mg/kg	0.437	0.176	0.014	0.011	0.019	0.011
镍	3	mg/kg	32	32	27	28	25	19
半挥发性有机物								
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
苯并(a)芘	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
蒽	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	1.19	7.93	ND	ND	ND
挥发性有机物								
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
1,1-二氯乙烷	1.2	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	9.59	897	2499	12.1	4.09	4.19
苯乙烯	1.1	μg/kg	4.16	90.3	559	6.08	2.34	2.23
甲苯	1.3	μg/kg	13.6	300	442	15.0	4.61	1.44
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	25.0	1096	4043	30.3	12.6	3.24
邻二甲苯	1.2	μg/kg	41.0	1795	7079	46.5	19.7	19.9
石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	21	534	2622	43	9	8

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		原料油卸油区(D)D-S1(3m)	化验室(E)E-S1(0.2m)	化验室(E)E-S1(0.2m)平行	化验室(E)E-S1(1.5m)	化验室(E)E-S1(3m)
	内部编号		T2109032A1004	T2109032A1101	T2109032A1101-1	T2109032A1102	T2109032A1103
	样品流转编号		210754-19	210754-20	210754-21	210754-22	210754-23
	收样日期		2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30	2021.09.30
	样品类型		土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土
分析指标	检出限	单位					
理化							
pH	-	无量纲	9.30	8.63	8.66	8.72	8.89
重金属							
砷	0.01	mg/kg	7.43	8.13	7.94	8.55	7.34
镉	0.01	mg/kg	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	8	21	24	21	17
铅	0.1	mg/kg	19.3	22.9	22.5	24.0	21.3
汞	0.002	mg/kg	0.006	0.013	0.011	0.015	0.007
镍	3	mg/kg	21	26	24	24	28
半挥发性有机物							
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物							
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	5.43	8.68	9.97	10.5	18.8
苯乙烯	1.1	μg/kg	3.20	3.84	5.08	5.29	1.71
甲苯	1.3	μg/kg	8.22	12.8	14.7	14.6	7.01
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	13.9	29.2	24.8	25.4	32.9
邻二甲苯	1.2	μg/kg	22.8	45.1	44.2	45.4	4.01
石油烃							
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	9	9	10	15	13

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		全程序空白	运输空白	生产装置区(A)A-S2(0.2m)	生产装置区(A)A-S2(1m)	生产装置区(A)A-S2(1m)平行	生产装置区(A)A-S2(2m)
	内部编号		T2109032AQK2	T2109032AYK2	T2109032A0201	T2109032A0202	T2109032A0202-1	T2109032A0203
	样品流转编号		210754-24	210754-25	210754-26	210754-27	210754-28	210754-29
	收样日期		2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01
	样品类型		石英砂、白色、颗粒/硅藻土、白色、粉末/纯水	纯水	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土
分析指标	检出限	单位						
理化								
pH	-	无量纲	/	/	8.65	9.56	9.63	9.54
重金属								
砷	0.01	mg/kg	ND	/	7.40	9.14	8.93	6.79
镉	0.01	mg/kg	ND	/	0.10	0.04	0.04	0.04
六价铬	0.5	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	ND	/	28	26	24	22
铅	0.1	mg/kg	ND	/	17.9	16.3	15.5	13.2
汞	0.002	mg/kg	ND	/	0.015	0.004	0.004	0.003
镍	3	mg/kg	ND	/	30	31	26	24
半挥发性有机物								
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物								
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
1,1-二氯乙烷	1.2	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
苯乙炔	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
石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	ND	/	10	ND	ND	ND

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		生产装置区(A)A-S2(3m)	污水处理站(C)C-S1(0.2m)	污水处理站(C)C-S1(1.0m)	污水处理站(C)C-S1(2.0m)	污水处理站(C)C-S2(0.2m)	污水处理站(C)C-S2(2m)
	内部编号		T2109032A0204	T2109032A0701	T2109032A0702	T2109032A0703	T2109032A0801	T2109032A0802
	样品流转编号		210754-30	210754-31	210754-32	210754-33	210754-34	210754-35
	收样日期		2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01
	样品类型		土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、素填	土壤、褐黄、素填	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、素填	土壤、褐黄、素填
分析指标	检出限	单位						
理化								
pH	-	无量纲	9.25	8.06	8.12	8.19	9.02	8.64
重金属								
砷	0.01	mg/kg	6.65	8.52	9.78	11.4	10.0	9.49
镉	0.01	mg/kg	0.02	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	19	34	28	31	34	32
铅	0.1	mg/kg	13.3	18.0	18.2	17.4	15.5	14.8
汞	0.002	mg/kg	0.004	0.011	0.005	0.010	0.009	0.020
镍	3	mg/kg	27	34	31	27	28	32
半挥发性有机物								
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
苯并(a)芘	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
蒽	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
挥发性有机物								
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
1,1-二氯乙烷	1.2	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
苯乙炔	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
石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	8	57	175	351	6	11

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		污水处理站(C)C-S2(2m)平行	污水处理站(C)C-S2(4.5m)	污水处理站(C)C-S2(6m)	污水处理站(C)C-S3(0.2m)	污水处理站(C)C-S3(2m)	污水处理站(C)C-S3(4.5m)
	内部编号		T2109032A0802-1	T2109032A0803	T2109032A0804	T2109032A0901	T2109032A0902	T2109032A0903
	样品流转编号		210754-36	210754-37	210754-38	210754-39	210754-40	210754-41
	收样日期		2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01
	样品类型		土壤、褐黄、素填	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、素填	土壤、褐黄、粉土	土壤、褐黄、粉土
分析指标	检出限	单位						
理化								
pH	-	无量纲	8.62	8.77	9.20	8.96	8.87	8.90
重金属								
砷	0.01	mg/kg	10.3	11.0	11.0	10.8	8.95	8.94
镉	0.01	mg/kg	0.04	0.04	0.08	0.07	0.09	0.08
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	30	34	38	35	35	33
铅	0.1	mg/kg	16.3	16.9	17.7	27.2	32.9	28.6
汞	0.002	mg/kg	0.018	0.006	0.006	0.008	0.010	0.008
镍	3	mg/kg	33	36	35	34	31	32
半挥发性有机物								
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
苯并(a)芘	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
蒽	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
挥发性有机物								
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
1,1-二氯乙烷	1.2	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
苯乙炔	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
石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	8	7	ND	16	13	8

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		污水处理站(C)C-S3(6m)	危废暂存间(F)F-S1(0.2m)	废油桶贮存车间(G)G-S1(0.2m)	对照点DZ-S1(0.2m)
	内部编号		T2109032A0904	T2109032A1201	T2109032A1301	T2109032A1401
	样品流转编号		210754-42	210754-43	210754-44	210754-45
	收样日期		2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01	2021.10.01
	样品类型		土壤、黄褐、粉土	土壤、黄褐、粉土	土壤、黄褐、粉土	土壤、黄褐、粉土
分析指标	检出限	单位				
理化						
pH	-	无量纲	8.83	8.76	8.71	8.72
重金属						
砷	0.01	mg/kg	9.96	10.4	10.9	8.57
镉	0.01	mg/kg	0.12	0.08	0.05	0.06
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	41	36	25	28
铅	0.1	mg/kg	34.1	18.3	25.6	30.5
汞	0.002	mg/kg	0.013	0.010	0.012	0.010
镍	3	mg/kg	35	26	25	28
半挥发性有机物						
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	0.990	ND
挥发性有机物						
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND

1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	35.0	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	35.5	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	40.4	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	108	ND
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	ND	12	618	8

注：ND表示小于检出限

附表1 检测依据、仪器设备一览表

分析指标	检测依据	仪器编号	仪器名称	仪器型号
土壤	/	/	/	/
pH	土壤 pH的测定 电位法 HJ 962-2018	XP-TSY-020	离子计	PXS-270
砷	土壤质量 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	XP-TSY-005	原子荧光光度计	AFS-8520
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	XP-TSY-004	石墨炉原子吸收分光光度计	ZEEnit650P
六价铬	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	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
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HJ 491-2019	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
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	XP-TSY-145	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7000G
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	XP-TSY-005	原子荧光光度计	AFS-8520
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HJ 491-2019	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
石油烃	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	XP-TSY-009	气相色谱仪	GC-2030
挥发性有机物	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	XP-TSY-131	气相色谱/质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE
半挥发性有机物	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	XP-TSY-130	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE

以下空白