



172721340300

有效期至2023年06月25日

副本

监测报告

HBJC(环-土)2020-1793

项目名称：陕西金泰氯碱化工有限公司

土壤监测

委托单位：陕西金泰氯碱化工有限公司

报告日期：二零二零年十二月十一日

陕西华邦检测服务有限公司



说 明

- 1、本报告适用于陕西华邦检测服务有限公司出示的生态环境监测，水和废水、环境空气与废气、噪声、土壤和沉积物、固体废物、生物、油气回收,以及室内空气质量等项目的监测（检测）报告的首页。
- 2、报告无检验检测专用章，无骑缝章，无报告编制人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责，检测报告仅对送检样品有效。
- 4、如委托单位或被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（以邮戳为准），向我公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如仍有不满意者，可向具有仲裁的监测机构提出书面申请。逾期则视为认可监测结果。但对于一些不可重复的监测，我公司一概不受理。
- 5、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告（完整复制除外）。

地址：西安市经济开发区尚稷路

8989号C座9楼

电话：029-81777052

邮编：710018

监测报告

委托单位	陕西金泰氯碱化工有限公司				
受检单位	陕西金泰氯碱化工有限公司				
受检单位地址	陕西省榆林市米脂县金泰路 1 号				
联系人	樊福龙	联系电话	13098254883		
监测类型	委托监测	监测性质	企业自行监测		
样品类型	土壤				
样品数量	22 个	采样日期	2020 年 10 月 26 日		
收样日期	2020 年 10 月 27 日	分析日期	2020 年 10 月 27 日~12 月 08 日		
采样点位	转化工段 1#	转化工段 8#	转化工段 2#	转化工段 5#	转化工段 6#
采样位置(经纬度)	110°10'55.86" 37°44'08.68"	110°10'57.31" 37°44'07.98"	110°10'54.76" 37°44'06.86"	110°11'03.35" 37°44'04.72"	110°10'59.63" 37°44'07.74"
采样深度	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
样品编号	HJ201026010	HJ201026011	HJ201026012 HJ201026013	HJ201026014	HJ201026015
样品状态	固体	固体	固体	固体	固体
样品性状	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土
采样点位	转化工段 7#	厂区中门外 3#	厂区北门外 10#	渣场渣库 12#	渣场渣库 16#
采样位置(经纬度)	110°10'59.74" 37°44'05.74"	110°10'43.54" 37°44'07.94"	110°10'43.08" 37°44'23.21"	110°11'29.37" 37°44'19.55"	110°11'29.43" 37°44'22.07"
采样深度	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
样品编号	HJ201026016	HJ201026017	HJ201026018	HJ201026019	HJ201026020
样品状态	固体	固体	固体	固体	固体
样品性状	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土
采样点位	渣场渣库 11#	渣场渣库 15#	干渣堆场 17#	干渣堆场 18#	干渣堆场 19#
采样位置(经纬度)	110°11'24.11" 37°44'24.38"	110°12'07.16" 37°44'14.07"	110°13'03.00" 37°44'06.33"	110°12'57.03" 37°44'06.10"	110°12'57.22" 37°44'11.00"
采样深度	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
样品编号	HJ201026021	HJ201026022	HJ201026023	HJ201026024	HJ201026025
样品状态	固体	固体	固体	固体	固体
样品性状	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土
采样点位	干渣堆场 20#	渣场渣库 14#	渣场渣库 13#	河道(上游) 4#	河道(下游) 9#

监测报告

采样位置(经纬度)	110°13'03.92" 37°44'11.95"	110°11'50.02" 37°44'07.41"	110°12'00.06" 37°44'07.76"	110°11'15.00" 37°44'11.48"	110°11'06.06" 37°44'37.65"
采样深度	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
样品编号	HJ201026026	HJ201026027 HJ201026028	HJ201026029	HJ201026030	HJ201026031
样品状态	固体	固体	固体	固体	固体
样品性状	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土
监测项目	pH、砷*、镉*、总铬*、铜*、铅*、汞*、镍*、氰化物、α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯苯、四氯乙烯、四氯化碳、三氯乙烯、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、2-二氯酚共二十五项				
样品包装、固定及保存情况	金属和无机物	聚乙烯袋; 无固定			低温避光
	挥发性有机物	2×40 mL 吹扫瓶+转子, 无固定			低温避光
		40 mL 吹扫瓶; 10mL 甲醇固定			低温避光
	半挥发性有机物	250 mL 棕色玻璃瓶采满压实			低温避光
土壤氧化物	100 mL 棕色玻璃瓶采满压实			低温避光	
采样依据	《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》 HJ 1019-2019				
评价标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 GB 36600-2018				
监测方法/依据/仪器设备名称、型号及编号					
监测项目	监测方法/依据	检出限	仪器设备名称、型号及编号		
干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	—	电子天平 CP213 HB-2-092 电热恒温干燥箱 WHLL-125BE HB-2-107		
pH (无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	—	电子天平 CP213 HB-2-092 集热式恒温加热磁力搅拌器 DF-101S HB-2-335 pH 计 PHS-3C HB-2-110		
砷*	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01 mg/kg	外委		
汞*		0.002 mg/kg	外委		
总铬*	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	4 mg/kg	外委		
铅*		10 mg/kg	外委		
镍*		3 mg/kg	外委		
铜*		1 mg/kg	外委		
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	0.01 mg/kg	外委		

监测报告

监测项目		监测方法/依据	检出限	仪器设备名称、型号及编号
氰化物		土壤 氰化物和总氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 745-2015	0.04 mg/kg	电子天平 JY502 HB-2-432-04 调温联式电热套 500-6 型 HB-2-334-01 可见分光光度 722S HB-2-111
四氯化碳		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	1.3 µg/kg	电子天平 CP213 HB-2-092 电热恒温干燥箱 WHLL-125BE HB-2-107 吹扫捕集器 Atomx XYZ HB-2-386-1 气相色谱/质谱联用仪 Agilent8890-5977B HB-2-386
顺-1,2-二氯乙烯			1.3 µg/kg	
反-1,2-二氯乙烯			1.4 µg/kg	
二氯甲烷			1.5 µg/kg	
四氯乙烯			1.4 µg/kg	
1,1,1-三氯乙烷			1.3 µg/kg	
三氯乙烯			1.2 µg/kg	
1,2-二氯苯			1.5 µg/kg	
2,4-二氯酚		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	0.07 mg/kg	冷冻干燥机 SCIENTZ-50F HB-1-130 电子天平 Scout Pro HB-1-040 电子天平 Scout Pro HB-1-041 全自动加压流体萃取仪 EDGE HB-2-287 高通量真空平行浓缩仪 MPE HB-1-134 高通量全自动固相萃取装置 Fotectorpius HB-1-127 气相色谱/质谱联用仪 ThermTRACE1310/ISQ HB-1-010
2,4,6-三氯酚			0.1 mg/kg	
2-氯酚			0.06 mg/kg	
五氯酚			0.2 mg/kg	
六六六	α-六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.07 mg/kg	电子天平 Scout Pro HB-1-041 全自动加压流体萃取仪 EDGE HB-2-287 氮吹仪 MTN-2800D HB-1-036 高通量全自动固相萃取装置 Fotectorpius HB-1-127 气相色谱/质谱联用仪 ThermTRACE1310/ISQ HB-1-010
	β-六六六		0.06 mg/kg	
	γ-六六六		0.06 mg/kg	
	δ-六六六		0.10 mg/kg	

监测报告

监测结果									
采样点位及样品编号		转化工段 1# HJ201026010			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.05	—	—	2	总铬*	56 mg/kg	—	—
3	砷*	10.8 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.035 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.456 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	22 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	30 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	13 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		转化工段 8# HJ201026011			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.18	—	—	2	总铬*	57 mg/kg	—	—
3	砷*	10.6 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.032 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.061 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	23 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	29 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	14 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	12.0 μg/kg	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—

监测报告

采样点位及样品编号		转化工段 2# HJ201026012/HJ201026013			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.09	—	—	2	总铬*	56 mg/kg	—	—
		9.05							
3	砷*	10.2 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.016 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.101 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	24 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	30 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	14 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	5.4 µg/kg	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		转化工段 5# HJ201026014			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.11	—	—	2	总铬*	59 mg/kg	—	—
3	砷*	8.62 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.031 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.098 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	25 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	25 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	16 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	11.8 µg/kg	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—

监测报告

采样点位及样品编号		转化工段 6# HJ201026015			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.06	—	—	2	总铬*	58 mg/kg	—	—
3	砷*	8.32 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.012 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	1.673 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	19 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	25 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	15 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	14.5 µg/kg	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		转化工段 7# HJ201026016			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	8.74	—	—	2	总铬*	60 mg/kg	—	—
3	砷*	8.12 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.028 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.082 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	22 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	27 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	16 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	13.6 µg/kg	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—

监测报告

采样点位及样品编号		厂区中门外 3# HJ201026017			采样日期		2020 年 10 月 26 日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.37	—	—	2	总铬*	64 mg/kg	—	—
3	砷*	8.48 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.058 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.075 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	24 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	25 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	16 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		厂区北门 10# HJ201026018			采样日期		2020 年 10 月 26 日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.32	—	—	2	总铬*	51 mg/kg	—	—
3	砷*	9.28 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.017 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.144 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	21 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	25 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	14 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	10.7 μg/kg	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—

监测报告

采样点位及样品编号		渣场渣库 12# HJ201026019			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.07	—	—	2	总铬*	50 mg/kg	—	—
3	砷*	8.45 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.036 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.122 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	21 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	25 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	15 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α -六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β -六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ -六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ -六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		渣场渣库 16# HJ201026020			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.26	—	—	2	总铬*	48 mg/kg	—	—
3	砷*	9.95 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.014 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.112 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	20 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	24 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	14 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α -六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β -六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ -六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ -六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—

监测报告

采样点位及样品编号		渣场渣库 11# HJ201026021			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.13	—	—	2	总铬*	40 mg/kg	—	—
3	砷*	8.30 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.038 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.073 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	23 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	22 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	16 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	12.1 µg/kg	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		渣场渣库 15# HJ201026022			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.22	—	—	2	总铬*	45 mg/kg	—	—
3	砷*	9.12 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.031 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.058 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	19 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	23 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	17 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—

监测报告

采样点位及样品编号		干渣堆场 17# HJ201026023			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.31	—	—	2	总铬*	45 mg/kg	—	—
3	砷*	8.38 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.025 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.126 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	21 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	24 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	17 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		干渣堆场 18# HJ201026024			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.13	—	—	2	总铬*	51 mg/kg	—	—
3	砷*	9.34 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.028 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.039 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	21 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	25 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	18 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—

监测报告

采样点位及样品编号		干渣堆场 19# HJ201026025			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.12	—	—	2	总铬*	54 mg/kg	—	—
3	砷*	9.90 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.035 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.030 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	21 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	26 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	17 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α -六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β -六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ -六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ -六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		干渣堆场 20# HJ201026026			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.17	—	—	2	总铬*	45 mg/kg	—	—
3	砷*	8.40 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.065 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.168 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	19 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	25 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	17 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	12.3 μ g/kg	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α -六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β -六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ -六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ -六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—

监测报告

采样点位及样品编号		渣场渣库 14# HJ201026027/HJ201026028			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.18	—	—	2	总铬*	52 mg/kg	—	—
		9.21							
3	砷*	9.52 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.046 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.064 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	26 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	24 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	20 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α -六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β -六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ -六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ -六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		渣场渣库 13# HJ201026029			采样日期		2020年10月26日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	9.11	—	—	2	总铬*	53 mg/kg	—	—
3	砷*	10.00 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.018 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.094 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	23 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	25 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	20 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α -六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β -六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ -六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ -六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—

监测报告

采样点位及样品编号		河道 (上游) 4# HJ201026030			采样日期		2020 年 10 月 26 日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	8.92	—	—	2	总铬*	45 mg/kg	—	—
3	砷*	9.93 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.034 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.096 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	26 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	24 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	11 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
采样点位及样品编号		河道 (下游) 9# HJ201026031			采样日期		2020 年 10 月 26 日		
序号	项目	监测结果	限值	判定	序号	项目	监测结果	限值	判定
1	pH (无量纲)	8.92	—	—	2	总铬*	46 mg/kg	—	—
3	砷*	9.06 mg/kg	60 mg/kg	合格	4	汞*	0.033 mg/kg	38 mg/kg	合格
5	镉*	0.136 mg/kg	65 mg/kg	合格	6	铅*	26 mg/kg	800 mg/kg	合格
7	镍*	22 mg/kg	900 mg/kg	合格	8	铜*	14 mg/kg	18000 mg/kg	合格
9	氰化物	ND	135 mg/kg	合格	10	四氯化碳	ND	2.8 mg/kg	合格
11	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596 mg/kg	合格	12	反-1,2-二氯乙烯	ND	54 mg/kg	合格
13	二氯甲烷	ND	616 mg/kg	合格	14	四氯乙烯	ND	53 mg/kg	合格
15	1,1,1-三氯乙烷	ND	840 mg/kg	合格	16	三氯乙烯	ND	2.8 mg/kg	合格
17	1,2-二氯苯	ND	560 mg/kg	合格	18	2,4-二氯酚	ND	843 mg/kg	合格
19	2,4,6-三氯酚	ND	137 mg/kg	合格	20	2-氯酚	ND	2256 mg/kg	合格
21	五氯酚	ND	2.7 mg/kg	合格	22	α-六六六	ND	0.3 mg/kg	合格
23	β-六六六	ND	0.92 mg/kg	合格	24	γ-六六六	ND	1.9 mg/kg	合格
25	δ-六六六	ND	—	—	—	—	—	—	—
结果评价	各点位砷*、汞*、镉*、铅*、镍*、铜*、四氯化碳、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯苯、2-氯酚十五项监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值限值要求; 氰化物、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、α-六六六、β-六六六、γ-六六六共七项的监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》GB 36600-2018 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 第二类用地筛选值限值要求。								

