



1728 12050638

检测报告

TSXH2019120902

委托单位: 甘肃辰州矿产开发有限责任公司

项目名称: 甘肃辰州矿产开发有限责任公司周边土壤环境质
量检测

检验类别: 委托检测

天水欣和环境检测科技有限责任公司

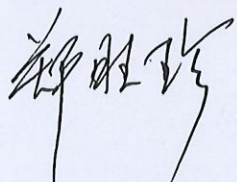
2019年12月9日



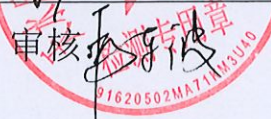
检 测 报 告

委托单位	甘肃辰州矿产开发有限责任公司		
委托单位地址	甘肃省甘南州合作市卡加道乡老豆村		
联系人	黄喆	联系电话	13893982498
项目名称	甘肃辰州矿产开发有限责任公司周边土壤环境质量检测		
样品名称	土壤		
采样人	王海军、赵文魁、苗强	采样时间	2019年11月21日~25日
接样人	邵晓瑞	接样时间	2019年11月25日
检测点位	尾矿库西侧 0-20cm、选矿厂南侧 2-20cm、选矿厂背景对照点 60-100cm、选矿厂背景对照点 0-20cm、厂区矿渣附土堆下方 0-20cm、尾矿库东南侧方 0-20cm、尾矿库对照点 0-20cm、尾矿库西南侧 60-100cm、选矿厂南侧 60-100cm、矿厂南侧 20cm、尾矿库对照点 60-100cm、尾矿库东南侧方 60-100cm、选矿厂北侧 60-100cm。		
检测项目	砷、汞、镉、铬(六价)、铜、铅、镍、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、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、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、氰化物、pH值。		
检测频次	检测 1 次		
检测依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004;《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》GB/T22105.2-2008;《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》NY/T1613-2008;《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》HJ687-2014;《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》HJ605-2011;《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ745-2015。		
主要检测仪器	PHS-3C PH计 TSXH-SB-026; 721型可见分光光度计 TSXH-SB-043; RGF-7800 原子荧光光度计 TSXH-SB-040; EXPEC7000 ICP-MS TSXH-SB-041; AA2610 原子吸收分光光度计(单火焰) TSXH-SB-098。		
分析日期	2019年11月21日~12月4日		
签发日期	2019年12月9日		

批准:



审核:



编制:张欢

1、任务由来

受甘肃辰州矿产开发有限责任公司的委托,天水欣和环境检测科技有限责任公司按照国家有关环境监测技术规范,于2019年11月21日~12月4日对甘肃辰州矿产开发有限责任公司土壤进行了检测,并编制了本报告。

2、检测结果

检测结果见表 2-1~2-13。

天水欣和环境检测

表 2-1 尾矿库西侧 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月25日 A641TR11250101	1	砷	mg/kg	15.2	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	未检出	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.20	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	23.8	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	21	2	达标
	7	镍	mg/kg	33	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-1 (续) 尾矿库西侧 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11 月 25 日 A641TR11250101	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标	
45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标	
46	pH	无量纲	7.71	/	达标	
47	氰化物	mg/kg	0.20	0.04	达标	

表 2-2 选矿厂南侧 2-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11220201	1	砷	mg/kg	91.3	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.087	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.25	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	17.8	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	25	2	达标
	7	镍	mg/kg	30	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-2 (续) 选矿厂南侧 2-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11 月 22 日 A641TR11220201	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	7.94	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.05	0.04	达标

表 2-3 选矿厂背景对照点 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11220301	1	砷	mg/kg	23.2	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.037	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.26	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	20.9	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	20	2	达标
	7	镍	mg/kg	33	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-3 (续) 选矿厂背景对照点 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11220301	24	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	µg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	µg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	µg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	µg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	µg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	µg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	µg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	µg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	µg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	8.11	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.07	0.04	达标

表 2-4 厂背景对照点 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11220401	1	砷	mg/kg	22.1	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.054	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.18	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	21.7	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	18	2	达标
	7	镍	mg/kg	32	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-4 (续) 厂背景对照点 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11220401	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	8.05	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.05	0.04	达标

表 2-5 厂区矿渣附土堆下方 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11 月 22 日 A641TR11220501	1	砷	mg/kg	43.4	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.052	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.98	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	27.2	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	60	2	达标
	7	镍	mg/kg	32	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-5 (续) 厂区矿渣附土堆下方 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11220501	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标	
45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标	
46	pH	无量纲	7.99	/	达标	
47	氰化物	mg/kg	0.11	0.04	达标	

表 2-6 尾矿库东南侧方 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11 月 25 日 A641TR11250601	1	砷	mg/kg	22.23	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.025	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.22	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	23.7	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	20	2	达标
	7	镍	mg/kg	32	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-6 (续) 尾矿库东南侧方 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月25日 A641TR11250601	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标	
45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标	
46	pH	无量纲	8.11	/	达标	
47	氰化物	mg/kg	0.06	0.04	达标	

表 2-7 尾矿库对照点 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11220701	1	砷	mg/kg	15.1	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.052	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.17	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	22.6	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	19	2	达标
	7	镍	mg/kg	33	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-7 (续) 尾矿库对照点 0-20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11220701	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	7.93	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.13	0.04	达标

表 2-8 尾矿库西南侧 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月25日 A641TR11250801	1	砷	mg/kg	13.3	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.111	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.22	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	23.2	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	20	2	达标
	7	镍	mg/kg	34	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-8 (续) 尾矿库西南侧 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月25日 A641TR11250801	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	8.07	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.09	0.04	达标

表 2-9 选矿厂南侧 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月21日 A641TR11210901	1	砷	mg/kg	28.3	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.035	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.19	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	16.5	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	16	2	达标
	7	镍	mg/kg	29	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-9 (续) 选矿厂南侧 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月21日 A641TR11210901	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	7.96	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.04	0.04	达标

表 2-10 矿厂南侧 20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11221001	1	砷	mg/kg	30.0	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.189	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.19	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	24.8	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	19	2	达标
	7	镍	mg/kg	37	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-10 (续) 矿厂南侧 20cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11221001	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	7.97	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.09	0.04	达标

表 2-11 尾矿库对照点 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11221101	1	砷	mg/kg	14.4	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.006	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.17	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	22.2	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	18	2	达标
	7	镍	mg/kg	35	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-11 (续) 尾矿库对照点 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11221101	24	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	µg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	µg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	µg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	µg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	µg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	µg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	µg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	µg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	µg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	7.84	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.09	0.04	达标

表 2-12 尾矿库东南侧方 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11221201	1	砷	mg/kg	13.3	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.153	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.14	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	19.5	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	17	2	达标
	7	镍	mg/kg	32	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-12 (续) 尾矿库东南侧方 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11221201	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	8.61	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.05	0.04	达标

表 2-13 选矿厂北侧 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11月22日 A641TR11221301	1	砷	mg/kg	14.9	0.01	达标
	2	汞	mg/kg	0.549	0.002	达标
	3	镉	mg/kg	0.13	0.09	达标
	4	铬(六价)	mg/kg	未检出	2	达标
	5	铜	mg/kg	16.1	0.6	达标
	6	铅	mg/kg	13	2	达标
	7	镍	mg/kg	28	1	达标
	8	四氯化碳	μg/kg	未检出	1.3	达标
	9	氯仿	μg/kg	未检出	1.1	达标
	10	氯甲烷	μg/kg	未检出	1.0	达标
	11	1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	16	二氯甲烷	μg/kg	未检出	1.5	达标
	17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	1.1	达标
	18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	19	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	20	四氯乙烯	μg/kg	未检出	1.4	达标
	21	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.3	达标
	22	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	23	三氯乙烯	μg/kg	未检出	1.2	达标

表 2-13 (续) 选矿厂北侧 60-100cm 土壤检测结果表

采样日期/ 样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果	方法检出限	是否达标
11 月 22 日 A641TR11221301	24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	1.2	达标
	25	氯乙烯	μg/kg	未检出	1.0	达标
	26	苯	μg/kg	未检出	1.9	达标
	27	氯苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	28	1,2-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	29	1,4-二氯苯	μg/kg	未检出	1.5	达标
	30	乙苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	31	苯乙烯	μg/kg	未检出	1.1	达标
	32	甲苯	μg/kg	未检出	1.3	达标
	33	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	34	邻二甲苯	μg/kg	未检出	1.2	达标
	35	硝基苯	mg/kg	未检出	0.09	达标
	36	苯胺	mg/kg	未检出	0.09	达标
	37	2-氯酚	mg/kg	未检出	0.06	达标
	38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	0.2	达标
	41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	42	蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1	达标
	44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.1	达标
	45	萘	mg/kg	未检出	0.09	达标
	46	pH	无量纲	7.79	/	达标
	47	氰化物	mg/kg	0.04	0.04	达标

3、质量控制

- (1) 检测人员经过培训, 并通过公司自行考核持证上岗;
- (2) 检测所用的分析仪器、量器均经计量部门检定并在有效期内;
- (3) 按照《环境监测质量管理技术导则》HJ630-2011 及相关标准进行全过程监测质量控制;
- (4) 采样、分析、检测严格按技术规范和标准要求进行, 按检测方案做好样品采集、运输、分析检测、报告审核等工作;
- (5) 质控样检测结果见表 3-1。

表 3-1 质控样检测结果表

单位: mg/L

序号	标准样品	质控样代码	检测结果	置信范围	评价
1	pH (无量纲)	B1804093	7.08	7.04±0.05	合格
2	砷 (mg/kg)	GSS-17	6.28	6.2±0.4	合格
3	铅 (mg/kg)	GBW07452 (GSS-23)	27	28±1	合格
4	铜 (mg/kg)	GBW07452 (GSS-23)	32	32±1	合格
5	镉 (mg/kg)	GBW07452 (GSS-23)	0.16	0.15±0.02	合格
6	镍 (mg/kg)	GBW07452 (GSS-23)	37	38±1	合格
7	汞 (mg/kg)	GSS-24	0.069	0.075±0.007	合格

.....以下空白.....

