

表 2-23 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030026	HJ2196030027	HJ2196030028	HJ2196030029	HJ2196030030
			1AB01-8 平行样 (5.0-6.0m)	1AB02-7 平行样 (4.0-4.5m)	1B02-7 平行样 (4.0-4.5m)	全程序空白	运输空白
样品性状			潮、黄色、粉砂	潮、灰色、粉砂	潮、黄色、风化岩	清、无色、无嗅	清、无色、无嗅
采样日期			2021-09-09	2021-09-09	2021-09-09	2021-09-09	2021-09-09
VOCs							
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	陈川苏、金字、包骏基						
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。						

表 2-24 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030026	HJ2196030027	HJ2196030028	HJ2196030029	HJ2196030030
样品性状	单位	检出限	1AB01-8 平行样 (5.0-6.0m)	1AB02-7 平行样 (4.0-4.5m)	1B02-7 平行样 (4.0-4.5m)	全程序空白	运输空白
			潮、黄色、粉砂	潮、灰色、粉砂	潮、黄色、风化岩	清、无色、无嗅	清、无色、无嗅
采样日期			2021-09-09	2021-09-09	2021-09-09	2021-09-09	2021-09-09
VOCs							
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	陈川苏、金宇、包骏基						
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。						

表 2-25 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030031	HJ2196030032	HJ2196030033	HJ2196030034	HJ2196030035
样品性状			1I01-1(0-0.5m)	1I01-5(2.0-3.0m)	1I01-8(5.0-6.0m)	1I02-1(0-0.5m)	1I02-5(2.0-3.0m)
			潮、灰黑色、素填土	潮、黄色、粉砂	潮、黄色、粉砂	潮、黄色、杂填土	潮、黄色、杂填土
采样日期			2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10
pH 值	无量纲	/	8.57	7.84	7.74	8.67	7.70
铜	mg/kg	1	17	20	17	19	14
镍	mg/kg	3	35	38	38	41	27
铅	mg/kg	10	16	21	15	24	16
锌	mg/kg	1	308	73	70	211	84
汞	mg/kg	0.002	0.068	0.041	0.024	0.032	0.048
砷	mg/kg	0.01	6.13	3.58	2.62	4.21	4.90
镉	mg/kg	0.010	0.136	0.117	0.156	0.185	0.164
钒	mg/kg	0.7	44.5	40.9	51.2	39.1	42.4
硫化物	mg/kg	0.04	0.80	0.56	ND	0.13	3.33
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃（C ₆ -C ₉ ）	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	6	9	9	ND	ND	ND
氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	陈川苏、金宇、包骏基						
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。						

表 2-26 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030031	HJ2196030032	HJ2196030033	HJ2196030034	HJ2196030035
样品性状			1101-1(0-0.5m)	1101-5(2.0-3.0m)	1101-8(5.0-6.0m)	1102-1(0-0.5m)	1102-5(2.0-3.0m)
			潮、灰黑色、素填土	潮、黄色、砂土	潮、黄色、砂土	潮、黄色、杂填土	潮、黄色、杂填土
采样日期			2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10
SVOCs							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
茚并（1,2,3-c,d）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
萘烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND
菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（g,h,i）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	陈川苏、金宇、包骏基						
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。						

表 2-27 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030031	HJ2196030032	HJ2196030033	HJ2196030034	HJ2196030035
样品性状			1101-1(0-0.5m)	1101-5(2.0-3.0m)	1101-8(5.0-6.0m)	1102-1(0-0.5m)	1102-5(2.0-3.0m)
			潮、灰黑色、素填土	潮、黄色、砂土	潮、黄色、砂土	潮、黄色、杂填土	潮、黄色、杂填土
采样日期			2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10
VOCs							
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	陈川苏、金宇、包骏基						
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。						

表 2-28 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030031	HJ2196030032	HJ2196030033	HJ2196030034	HJ2196030035
样品性状			I101-1(0-0.5m)	I101-5(2.0-3.0m)	I101-8(5.0-6.0m)	I102-1(0-0.5m)	I102-5(2.0-3.0m)
			潮、灰黑色、素填土	潮、黄色、砂土	潮、黄色、砂土	潮、黄色、杂填土	潮、黄色、杂填土
采样日期			2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10
VOCs							
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	陈川苏、金宇、包骏基						
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。						

表 2-29 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030036	HJ2196030037	HJ2196030038	HJ2196030039
样品性状			1102-7(4.0-4.5m) 潮、黄色、风化	1102-7(4.0-4.5m 平行样) 潮、黄色、风化	运输空白 清、无色、无嗅	全程空白 清、无色、无嗅
采样日期			2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10
pH 值	无量纲	/	7.97	7.85	/	/
铜	mg/kg	1	13	13	/	/
镍	mg/kg	3	23	23	/	/
铅	mg/kg	10	19	19	/	/
锌	mg/kg	1	96	99	/	/
汞	mg/kg	0.002	0.024	0.021	/	/
砷	mg/kg	0.01	1.23	1.01	/	/
镉	mg/kg	0.010	0.267	0.267	/	/
钒	mg/kg	0.7	31.2	32.1	/	/
硫化物	mg/kg	0.04	2.70	2.79	/	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	/	/
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	0.04	ND	ND	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	ND	ND	/	/
氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	/	/
甲基叔丁基醚	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
采样人员	陈川苏、金宇、包骏基					
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。					

表 2-30 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030036	HJ2196030037	HJ2196030038	HJ2196030039
			1102-7(4.0-4.5m) 潮、黄色、风化	1102-7(4.0-4.5m 平行样) 潮、黄色、风化	运输空白 清、无色、无嗅	全程空白 清、无色、无嗅
样品性状						
采样日期			2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10
SVOCs						
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	/	/
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	/	/
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	/	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
茚并（1,2,3-c,d）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
苯	mg/kg	0.09	ND	ND	/	/
萘烯	mg/kg	0.09	ND	ND	/	/
芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
苊	mg/kg	0.08	ND	ND	/	/
菲	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	/	/
芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
苯并（g,h,i）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
采样人员	陈川苏、金字、包骏基					
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。					

表 2-37 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030036	HJ2196030037	HJ2196030038	HJ2196030039
样品性状			1102-7(4.0-4.5m)	1102-7(4.0-4.5m 平行样)	运输空白	全程序空白
			潮、黄色、风化	潮、黄色、风化	清、无色、无嗅	清、无色、无嗅
采样日期			2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10
VOCs						
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
采样人员	陈川苏、金宇、包骏基					
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。					

表 2-32 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2196030036	HJ2196030037	HJ2196030038	HJ2196030039
样品性状			1102-7(4.0-4.5m) 潮、黄色、风化	1102-7(4.0-4.5m 平行样) 潮、黄色、风化	运输空白 清、无色、无嗅	全程空白 清、无色、无嗅
	采样日期		2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10	2021-09-10
VOCs						
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
采样人员	陈川苏、金字、包骏基					
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。					

表 3 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
采样	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
钒、镍、铜、锌、镉、铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
汞、砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（GB/T 16489-1996）
甲醇	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》（HJ 895-2017）
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	《水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》（HJ 894-2017）
石油烃（C ₆ -C ₉ ）	《水质 挥发性石油烃(C ₆ -C ₉)的测定 吹扫捕集/气相色谱法》（HJ 893-2017）
高锰酸盐指数(耗氧量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 》（GB/T 5750.7-2006）
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（GB/T 7467-1987）
2-氯酚	《液液萃取法 JSKD-FB-003-2017 参考美国标准 前处理 液液萃取法 \\\半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-011-2018 参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法》（USEPA 3510C Rev.3(1996.12)\\USEPA 8270E Rev.6(2017.2)）
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》（HJ 484-2009）（方法 2）
多环芳烃	《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》（HJ 478-2009）
VOCs	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》（HJ 639-2012）
苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 822-2017）
硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 716-2014）
氯甲烷、甲基叔丁基醚	《吹扫捕集法 JSKD-FB-001-2017 参考美国标准 前处理 吹扫捕集法\\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017 参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法》（USEPA 5030C Rev.3(2003.5)\\USEPA 8260D Rev.4(2017.2)）
备注	/

续表 3 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
采样	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》（HJ 962-2018）
铜、镍、铅、锌	《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）
汞、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）
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）
钒	《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》（HJ 803-2016）
硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 833-2017）
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》（HJ1082-2019）
石油烃（C ₆ -C ₉ ）	《土壤和沉积物 石油烃（C ₆ -C ₉ ）的测定 吹扫捕集/气相色谱法》（HJ 1020-2019）
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）
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》（HJ 745-2015）
甲基叔丁基醚	吹扫捕集法 JSKD-FB-001-2017[参考美国标准 前处理 吹扫捕集法 USEPA 5030C Rev.3(2003.5)]\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017[参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法 USEPA 8260D Rev.4(2017.2)]
VOCs	《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）
SVOCs	《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）
备注	/

表 4 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
B-25-005	滴定管	25mL
X-029-61	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-013-77、F-013-80、F-013-76、 F-013-56	电子天平	JCS-11002C
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-001-09、F-001-11、F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-013-40	电子天平	AP125WD
F-006-04、F-006-05、F-006-06	原子吸收分光光度计	AA-6880
F-060-05	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP RQ
F-013-43、F-013-48	电子天平	XY 1000-2C
F-003-22、F-003-19	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-014-07	离子计	PXSJ-216
F-002-30	气相色谱仪	GC-2010 Pro
F-002-28、F-002-17	气相色谱仪	GC-2030
F-008-08	原子荧光光度计	BAF-2000
F-008-05、F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-003-03	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010 Ultra
F-003-01	气相色谱-质谱联用仪	GC-MS-2010plus
F-020-26	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-004-04	高效液相色谱仪	LC-2030
F-002-34	气相色谱仪	Nexis GC-2030
F-007-06	原子吸收分光光度计	AA6880
检测环境条件	温度 (°C): 15-30	

*****报告结束*****

附件 1-1： 质量控制结果统计表

类别	项目	样品 数 (个)	平行样						加标回收率						有证物质		空白 描述				综合 评价	
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标			检测值 (mg/kg)	标准值 (mg/kg)	运输 空白 (个)	全程 序空 白 (个)	淋洗 空白 (个)	空白值 (mg/kg)		
			平行 样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	平行 样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标 样 (个)	回收（范 围）%	控制值%	加标 样 (个)								回收（范 围）%
土壤	pH 值	31	4	④	0.11- 0.29 pH	0.3pH	4	④	0.02- 0.04pH	0.3pH	/	/	/	/	/	8.55 无量纲 5.96 无量纲	8.50±0.07 无量纲 5.94±0.04 无量纲	/	/	/	/	/
	汞	31	4	①	1.1-17	30	4	①	0-7	30	1	100	75.0-110	2	97.8-104	70.0-130	0.028	0.027±0.005	/	/	/	/
	砷	31	4	①	1.2-10	30	4	①	1.5-6	30	1	93.5	75.0-110	2	102-106	70.0-130	13.6	13.2±1.4	/	/	/	/
	镉	31	4	①	0-7	30	4	①	0.23-1.0	30	1	107	75.0-110	2	97.7-106	70.0-130	0.130	0.14±0.02	/	/	/	/
	六价铬	31	4	①	/	20	2	①	/	20	1	104	70.0-130	2	94.1-94.2	70.0-130	64.3	60.6±5.9	/	/	/	/
	铜	31	4	①	0-2.3	30	2	①	1.7-2.2	20	1	96.0	80.0-120	2	92.4-96.1	80.0-120	25	24±2	/	/	/	/
	镍	31	4	①	0-4	30	2	①	1.1-1.3	20	1	104	80.0-120	2	95.1-98.6	80.0-120	28	30±2	/	/	/	/
	铅	31	4	①	0-20	30	2	①	0	20	1	96.0	80.0-120	2	103-104	80.0-120	19	21±2	/	/	/	/
	锌	31	4	①	1.6-8	30	2	①	1.1-1.2	20	1	98.0	80.0-120	2	92.4-93.5	80.0-120	65	66±3	/	/	/	/
	钒	31	4	①	0.4-2.2	30	4	①	0.10-1.9	30	1	100	80.0-115	8	72.3-108	70.0-125	/	/	/	/	/	/
土壤	VOCs	31	4	①	/	30	2	①	/	20	2	80.6-115	70.0-130	2	75.3-108	70.0-130	/	/	2	2	/	ND
	甲基叔丁基 醚	31	4	①	/	30	2	①	/	20	2	80.4-90.7	70.0-130	2	96.5-99.0	70.0-130	/	/	2	2	/	ND
	SVOCs	31	4	①	/	30	2	①	/	20	2	74.0-110	70.0-130	2	70.6-97.1	70.0-130	/	/	/	/	/	/
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	31	4	①	2.9	30	2	①	8	20	2	93.4-95.0	70.0-130	2	100-101	70.0-130	/	/	/	/	/	/
	石油烃 (C ₆ -C ₉)	31	4	①	/	30	2	①	/	20	2	92.5-93.5	70.0-130	2	86.4-87.0	70.0-130	/	/	/	/	/	/
	硫化物	31	4	①	0-8	30	4	①	0-6	30	/	/	/	4	82.0-84.0	60.0-110	/	/	/	/	/	/
	氰化物	31	4	①	/	20	4	①	/	25	/	/	/	4	82.8-92.8	70.0-120	/	/	/	/	/	/
质控率%			12.9			6.5-12.9			3.2-6.5			6.5-25.8			/		6.5	6.5	/	/	/	/
备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。																						



附件 1-2: 质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样				加标回收率				有证物质		空白描述				综合评价								
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标			空白										
			平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	加标样 (个)	回收(范围)%	控制值%	加标样 (个)	回收(范围)%	指标控制%		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	运输空白 (个)	全程空白 (个)	淋洗空白 (个)	空白值 (mg/L)		
地下水	pH 值	5	1	④	0	0.1pH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格		
	铜、镉、镍、铅、钒、锌	5	1	①	0.5-4	20	1	①	0.20-2.2	20	1	85.1-92.6	80.0-120	1	86.0-104	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	汞	5	1	①	/	20	1	①	/	20	1	98.0	80.0-120	1	97.5	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	砷	5	1	①	/	20	1	①	/	20	1	102	80.0-120	1	95.6	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	六价铬	5	1	④	/	0.01mg/L	1	④	/	0.01mg/L	/	/	/	/	/	/	0.0934	0.0931±0.0046	/	1	/	/	ND	合格	
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	5	1	①	8	20	1	①	5	20	1	95.7	70.0-130	1	81.5	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	VOCs	5	1	①	/	20	1	①	/	20	1	80.0-112	70.0-130	1	81.5-109	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	氯甲烷、甲基叔丁基醚	5	1	①	12	20	1	①	12	20	1	92.7-97.0	70.0-130	1	85.0-90.0	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	硝基苯	5	1	①	/	20	2	①	/	20	2	74.0-110	70.0-130	2	70.6-97.1	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	苯胺	5	1	①	/	20	1	①	/	20	1	86.0	70.0-130	1	78.0	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
地下水	2-氯酚	5	1	①	/	20	1	①	/	20	1	76.0	70.0-130	1	76.0	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	耗氧量	5	1	④	0.26mg/L	1.0mg/L	1	④	0.03mg/L	1.0mg/L	/	/	/	/	/	/	7.66	7.61±0.44	/	1	/	/	ND	合格	
	石油烃(C ₆ -C ₉)	5	1	①	/	20	1	①	/	20	1	92.8	70.0-130	1	89.8	70.0-130	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	甲醇	5	1	①	/	20	1	①	/	20	1	104	70.0-130	/	/	/	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	氰化物	5	1	④	/	0.004mg/L	1	④	/	0.004mg/L	/	/	/	1	108	90.0-110	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	硫化物	5	1	④	/	0.01mg/L	1	④	/	0.01mg/L	/	/	/	/	/	/	2.05	2.02±0.14	/	1	/	/	ND	合格	
	多环芳烃	5	1	①	/	20	1	①	/	20	1	79.4-96.1	70.0-130	/	/	/	/	/	/	1	/	/	ND	合格	
	质控率%	20.0			20.0-40.0			20.0-40.0			20.0-40.0			20.0-40.0			/			20.0	20.0	/	/	合格	
	备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。																								

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

