



检 测 报 告

TEST REPORT

受检单位: 南通常佑药业科技有限公司

项目名称: 南通常佑药业科技有限公司土壤和地下水自行
监测项目

检测类别: 委托检测

报告编号: LT220398A11

报告日期: 2022. 10. 10



江苏绿泰检测科技有限公司

JIANGSU LTESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字；加盖本公司“检验检测专用章”后方可生效；未加盖计量认证章的检测报告不具有对社会的证明作用，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

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。

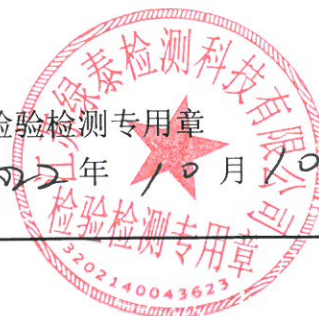
四、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、复制的报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效；

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：无锡市新吴区观山路5号金投集成电路产业园B区306、307、406、407
邮政编码：214000
电 话：0510-85387660

受检单位	名称	南通常佑药业科技有限公司		
	地址	江苏省如东沿海经济开发区洋口化学工业园		
采样地址	江苏省如东沿海经济开发区洋口化学工业园			
样品类型	土壤、地下水	样品来源	采样	
采/送样日期	2022.09.17	采样人	糜晨铭、陆德华	
检测日期	2022.09.17-2022.10.02			
检测项目	土壤	pH、铜、镍、总汞、总砷、铅、镉、六价铬、氰化物、挥发性有机物(氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、对、间二甲苯、乙苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯)、半挥发性有机物(苯胺、硝基苯、2-氯苯酚、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。		
	地下水	pH、砷、汞、硒、铅、镉、铝、铜、铁、锰、锌、钠、色度、臭、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、六价铬、硫化物、挥发性有机物(氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、甲醇)、可萃取性石油烃。		
编制人:	<u>陈慧中</u>			
审核人:	<u>陈建</u>			
签发人:	<u>李霞</u>			
签发日期:	2022年10月20日			



检测结果

样品类型: 水质	客户编号		D1	D2	D3	D4	D5	D5 (平行)	/
	实验室编号		XDJ18A008B	XDJ18A009B	XDJ18A010B	XDJ18A011B	XDJ18A012B	XDJ18A012C	/
	采样日期		2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	/
检测项目	检出限	单位	测定值						
元素及无机分析									
pH	/	无量纲	7.9	8.1	7.6	7.9	7.7	7.7	/
砷	0.3	μg/L	0.8	1.4	0.5	3.7	1.0	0.9	/
汞	0.04	μg/L	0.11	0.33	0.33	0.27	ND	ND	/
硒	0.4	μg/L	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	/
铅	1	μg/L	ND	1.9	1.7	ND	ND	ND	/
镉	0.1	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
铝	0.009	mg/L	0.191	0.034	0.209	0.037	0.028	0.022	/
铜	0.006	mg/L	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	/
铁	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
锰	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
锌	0.009	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
钠	0.03	mg/L	311	307	244	304	331	326	/
色度	5	度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
臭	/	/	无	无	无	无	无	无	/
浊度	0.3	NTU	5.6	3.7	2.4	5.6	8.4	8.3	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	无	无	/
总硬度	0.05mmol/L	mg/L	624	515	515	473	514	513	/
溶解性总固体	/	mg/L	1.97×10 ³	1.25×10 ³	735	1.37×10 ³	1.10×10 ³	1.08×10 ³	/
硫酸盐	2	mg/L	16.9	125	32.1	96.7	47.3	47.5	/
氯化物	10	mg/L	313	208	236	266	234	233	/
挥发酚	0.0003	mg/L	0.0049	0.0045	0.0035	0.0029	0.0074	0.0075	/
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.256	0.215	ND	0.079	0.112	0.109	/
高锰酸盐指数	0.5	mg/L	9.97	3.88	7.41	7.73	2.18	2.20	/
氨氮	0.025	mg/L	0.851	0.897	0.282	0.636	0.492	0.489	/
硝酸盐氮	0.08	mg/L	0.447	25.5	ND	ND	ND	ND	/
亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	0.017	0.158	0.018	0.014	0.016	0.016	/
氰化物	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
氟化物	0.05	mg/L	1.23	1.62	0.871	1.44	1.56	1.50	/
碘化物	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
硫化物	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类型：水质	客户编号		D1	D2	D3	D4	D5	D5（平行）	/
	实验室编号		XDJ18A008B	XDJ18A009B	XDJ18A010B	XDJ18A011B	XDJ18A012B	XDJ18A012C	/
	采样日期		2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	/
检测项目	检出限	单位	测定值						
挥发性有机物									
氯仿	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
有机类分析									
甲醇	0.2	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
石油烃									
可萃取性石油烃	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
注：ND表示未检出。									

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类型: 土壤	客户编号		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T6 (平行)
	实验室编号		TDJ18A07 5B	TDJ18A07 6B	TDJ18A07 7B	TDJ18A07 8B	TDJ18A07 9B	TDJ18A08 0B	TDJ18A08 0C
	采样深度		0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	采样日期		2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17
检测项目	检出限	单位	测定值						
元素及无机分析									
pH	/	无量纲	7.79	8.01	7.99	8.16	8.30	7.70	7.77
铜	1	mg/kg	12	13	17	11	10	13	14
镍	3	mg/kg	21	21	27	21	18	21	22
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总砷	0.01	mg/kg	6.82	7.62	6.98	9.81	8.03	7.87	7.84
总汞	0.002	mg/kg	0.034	0.061	0.053	0.036	0.030	0.030	0.027
铅	0.1	mg/kg	22.7	22.0	42.0	22.1	22.2	23.3	24.0
镉	0.01	mg/kg	0.036	0.053	0.217	0.041	0.049	0.038	0.048
氰化物	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物									
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃									
石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类型：土壤	客户编号		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T6 (平行)
	实验室编号		TDJ18A07 5B	TDJ18A07 6B	TDJ18A07 7B	TDJ18A07 8B	TDJ18A07 9B	TDJ18A08 0B	TDJ18A08 0C
	采样深度		0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	采样日期		2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17	2022.09.17
检测项目	检出限	单位	测定值						
挥发性有机物									
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类型: 土壤	客户编号		T7	T8	/	/	/	/	/
	实验室编号		TDJ18A08 1B	TDJ18A08 2B	/	/	/	/	/
	采样深度		0-0.5m	0-0.5m	/	/	/	/	/
	采样日期		2022.09.17	2022.09.17	/	/	/	/	/
检测项目	检出限	单位	测定值						
元素及无机分析									
pH	/	无量纲	8.35	8.38	/	/	/	/	/
铜	1	mg/kg	13	13	/	/	/	/	/
镍	3	mg/kg	22	22	/	/	/	/	/
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
总砷	0.01	mg/kg	7.21	7.84	/	/	/	/	/
总汞	0.002	mg/kg	0.032	0.027	/	/	/	/	/
铅	0.1	mg/kg	22.8	24.2	/	/	/	/	/
镉	0.01	mg/kg	0.040	0.051	/	/	/	/	/
氰化物	0.04	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
半挥发性有机物									
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
石油烃									
石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
注: ND表示未检出。									

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类型: 土壤	客户编号		T7	T8	/	/	/	/	/
	实验室编号		TDJ18A08 1B	TDJ18A08 2B	/	/	/	/	/
	采样深度		0-0.5m	0-0.5m	/	/	/	/	/
	采样日期		2022.09.17	2022.09.17	/	/	/	/	/
检测项目	检出限	单位	测定值						
挥发性有机物									
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
注: ND表示未检出。									

*****本页以下空白*****

质量控制

质控类型: 空白	空白类型		全程序空白	运输空白	/	/	/	结果判定
样品类型: 水质	实验室编号		XDJ18A01 2A	XDJ18A01 1A	/	/	/	
检测项目	检出限	单位	测定值					
元素及无机分析								
砷	0.3	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
汞	0.04	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
硒	0.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
铅	1	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
镉	0.1	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
铝	0.009	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
铜	0.006	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
铁	0.01	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
锰	0.01	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
锌	0.009	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
钠	0.03	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
硫酸盐	2	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
氯化物	10	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
挥发酚	0.0003	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
高锰酸盐指数	0.5	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
氨氮	0.025	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
氰化物	0.004	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
氟化物	0.05	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
碘化物	0.002	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
硫化物	0.003	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
石油烃								
可萃取性石油烃	0.01	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格
挥发性有机物								
氯仿	1.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
四氯化碳	1.5	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
甲醇	0.2	mg/L	ND	ND	/	/	/	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		样品编号	XDJ18A012B		平行样编号	XDJ18A012C	
质控类型	现场平行样		测定值		相对偏差	控制范围 (%)		
检测项目	检出限	单位	样品	平行样	(%)	≤10MDL	>10MDL	
元素及无机分析								
pH	/	无量纲	7.7	7.7	/	/	/	
砷	0.3	μg/L	1.0	0.9	5.26	30	20	
汞	0.04	μg/L	ND	ND	/	30	20	
硒	0.4	μg/L	0.8	0.7	6.67	30	20	
铅	1	μg/L	ND	ND	/	30	20	
镉	0.1	μg/L	ND	ND	/	30	20	
铝	0.009	mg/L	0.028	0.022	12.0	30	20	
铜	0.006	mg/L	ND	ND	/	30	20	
铁	0.01	mg/L	ND	ND	/	30	20	
锰	0.01	mg/L	ND	ND	/	30	20	
锌	0.009	mg/L	ND	ND	/	30	20	
钠	0.03	mg/L	331	326	0.76	30	20	
色度	5	度	ND	ND	/	/	/	
臭	/	/	无	无	/	/	/	
浊度	0.3	NTU	8.4	8.3	/	/	/	
肉眼可见物	/	/	无	无	/	/	/	
总硬度	0.05mmol/L	mg/L	514	513	0.10	30	20	
溶解性总固体	/	mg/L	1.10×10 ³	1.08×10 ³	0.55	30	20	
硫酸盐	2	mg/L	47.3	47.5	0.20	30	20	
氯化物	10	mg/L	234	233	0.21	30	20	
挥发酚	0.0003	mg/L	0.0074	0.0075	0.67	30	20	
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.112	0.109	1.04	30	20	
高锰酸盐指数	0.5	mg/L	2.18	2.20	0.46	30	20	
氨氮	0.025	mg/L	0.492	0.489	0.30	30	20	
硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	ND	/	30	20	
亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	0.016	0.016	0.00	30	20	
氰化物	0.004	mg/L	ND	ND	/	30	20	
氟化物	0.05	mg/L	1.56	1.50	1.96	30	20	
碘化物	0.002	mg/L	ND	ND	/	30	20	
六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	/	30	20	
硫化物	0.003	mg/L	ND	ND	/	30	20	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		样品编号	XDJ18A012B		平行样编号	XDJ18A012C	
质控类型	现场平行样		测定值		相对偏差	控制范围 (%)		
检测项目	检出限	单位	样品	平行样	(%)	≤10MDL	>10MDL	
石油烃								
可萃取性石油烃	0.01	mg/L	ND	ND	/	50	25	
挥发性有机物								
氯仿	1.4	μg/L	ND	ND	/	50	30	
四氯化碳	1.5	μg/L	ND	ND	/	50	30	
苯	1.4	μg/L	ND	ND	/	50	30	
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	/	50	30	
甲醇	0.2	mg/L	ND	ND	/	30	30	

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		质控类型	实验室空白	
	检测项目	检出限		单位	测定值
元素及无机分析					
XDJ18A008D	六价铬	0.004	mg/L	ND	合格
XDJ18A004D	碘化物	0.002	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	硫酸盐	2	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	氨氮	0.025	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	挥发酚	0.0003	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	硫化物	0.003	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	氰化物	0.004	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	氯化物	10	mg/L	ND	合格
XDJ18A008D	氟化物	0.05	mg/L	ND	合格
XDJ16S001D	铝	0.009	mg/L	ND	合格
XDJ16S002D	铝	0.009	mg/L	ND	合格
XDJ16S001D	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XDJ16S002D	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XDJ16S001D	铁	0.01	mg/L	ND	合格
XDJ16S002D	铁	0.01	mg/L	ND	合格
XDJ16S001D	锰	0.01	mg/L	ND	合格
XDJ16S002D	锰	0.01	mg/L	ND	合格
XDJ16S001D	钠	0.03	mg/L	ND	合格
XDJ16S002D	钠	0.03	mg/L	ND	合格
XDJ16S001D	锌	0.009	mg/L	ND	合格
XDJ16S002D	锌	0.009	mg/L	ND	合格
XDJ14A001D	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XDJ14A002D	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XDJ18A001D	铅	1	μg/L	ND	合格
XDJ18A002D	铅	1	μg/L	ND	合格
石油烃					
XDJ16A002D	可萃取性石油烃	0.01	mg/L	ND	合格

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		质控类型	实验室空白	
	检测项目	检出限		单位	测定值
挥发性有机物					
XDJ16A009D	氯乙烯	1.5	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	氯仿	1.4	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	四氯化碳	1.5	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	氯苯	1.0	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	乙苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	苯乙烯	0.6	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDJ16A009D	1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDJ18A004D	甲醇	0.2	mg/L	ND	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
元素及无机分析									
XDJ18A008B	六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	/	10.0		
XDJ18A004B	碘化物	0.002	mg/L	ND	ND	/	10.0		
XDJ18A008B	硫酸盐	2	mg/L	16.9	17.1	0.59	5.00		
XDJ18A008B	氨氮	0.025	mg/L	0.851	0.843	0.47	10.0		
XDJ18A008B	挥发酚	0.0003	mg/L	0.0049	0.0049	0.00	10.0		
XDJ18A008B	硫化物	0.003	mg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A008B	氰化物	0.004	mg/L	ND	ND	/	10.0		
XDJ18A008B	硝酸盐氮	0.08	mg/L	0.447	0.426	2.41	5.00		
XDJ18A008B	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	0.017	0.017	0.00	10.0		
XDJ18A008B	阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.256	0.254	0.39	10.0		
XDJ18A008B	浊度	0.3	NTU	5.6	5.5	0.90	20.0		
XDJ18A008B	总硬度	0.05mmol/L	mg/L	624	623	0.08	5.00		
XDJ18A008B	氯化物	10	mg/L	313	312	0.16	5.00		
XDJ18A008B	氟化物	0.05	mg/L	1.23	1.19	1.65	5.00		
XDJ18A008B	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	9.97	9.84	0.66	5.00		
XDJ18A008B	铝	0.009	mg/L	0.191	0.180	2.96	25.0		
XDJ18A008B	铜	0.006	mg/L	ND	ND	/	25.0		
XDJ18A008B	铁	0.01	mg/L	ND	ND	/	25.0		
XDJ18A008B	锰	0.01	mg/L	ND	ND	/	25.0		
XDJ18A008B	钠	0.03	mg/L	311	312	0.16	25.0		
XDJ18A008B	锌	0.009	mg/L	ND	ND	/	25.0		
WDJ20A001B	砷	0.3	µg/L	1.2	1.2	0.00	20.0		
XDJ18A004B	汞	0.04	µg/L	ND	ND	/	20.0		
XDJ18A004B	硒	0.4	µg/L	0.6	0.8	14.3	20.0		
XDJ18A008B	镉	0.1	µg/L	ND	ND	/	15.0		
XDJ18A004B	铅	1	µg/L	ND	ND	/	25.0		
石油烃									
XDJ16A002B	可萃取性石油烃	0.01	mg/L	0.09	0.09	0.00	20.0		

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
挥发性有机物									
XDJ18A012B	氯乙烯	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	氯仿	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	二溴氟甲烷(替代物)	/	µg/L	39.0	37.2	2.35	30.0		
XDJ18A012B	1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	四氯化碳	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	甲苯-d8(替代物)	/	µg/L	47.1	44.3	3.10	30.0		
XDJ18A012B	甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	氯苯	1.0	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	乙苯	0.8	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	苯乙烯	0.6	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	4-溴氟苯(替代物)	/	µg/L	43.2	39.4	4.55	30.0		
XDJ18A012B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A012B	1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	/	30.0		
XDJ18A006B	甲醇	0.2	mg/L	ND	ND	/	20.0		

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型	准确度 (有证标准样品)	
	检测项目	检出限	单位		测定值	标准控制值
元素及无机分析						
ZK-WJ-1113	六价铬	0.004	mg/L	93.6 μ g/L	93.1 \pm 4.6 μ g/L	
ZK-WJ-1167	碘化物	0.002	mg/L	5.03	5.19 \pm 0.32	
ZK-WJ-1320	硫酸盐	2	mg/L	35.1	36.1 \pm 1.3	
ZK-WJ-1276	氨氮	0.025	mg/L	13.4	13.1 \pm 0.6	
ZK-WJ-1352	硫化物	0.003	mg/L	2.35	2.28 \pm 0.13	
ZK-WJ-1055	硝酸盐氮	0.08	mg/L	0.891	0.900 \pm 0.036	
ZK-WJ-1035	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	68.2 μ g/L	66.8 \pm 3.4 μ g/L	
ZK-WJ-0969	阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.330	0.328 \pm 0.019	
ZK-WJ-1284	氟化物	0.05	mg/L	1.67	1.61 \pm 0.08	
ZK-WJ-0951	氯化物	10	mg/L	200	201 \pm 5	
ZK-WJ-1300	总硬度	0.05	mmol/L	1.24	1.21 \pm 0.04	
ZK-WJ-0781	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	4.23	4.08 \pm 0.34	
ZK-WJ-1487	铝	0.009	mg/L	0.165	0.173 \pm 0.013	
ZK-WJ-0976	铜	0.006	mg/L	0.628	0.613 \pm 0.035	
ZK-WJ-0978	铁	0.01	mg/L	1.94	1.97 \pm 0.07	
ZK-WJ-0978	锰	0.01	mg/L	1.48	1.50 \pm 0.07	
ZK-WJ-1373	钠	0.03	mg/L	1.00	1.01 \pm 0.06	
ZK-WJ-0976	锌	0.009	mg/L	0.696	0.698 \pm 0.030	
ZK-WJ-0644	砷	0.3	μ g/L	24.1	24.4 \pm 2.4	
ZK-WJ-0689	汞	0.04	μ g/L	6.27	6.49 \pm 0.53	
ZK-WJ-1492	硒	0.4	μ g/L	20.8	19.7 \pm 1.7	
ZK-WJ-1220	铅	1	μ g/L	51.9	50.5 \pm 2.5	
ZK-WJ-0708	镉	0.1	μ g/L	63.1	59.9 \pm 4.7	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型			基体加标		
	样品编号	检测项目	检出限	单位	测定值			回收率 %	回收率控制 范围%
					样品	加标量	加标样		
元素及无机分析									
XDJ18A008B	六价铬	0.004	mg/L	0.110μg	1.00μg	1.13μg	102	90-110	
XDJ18A008B	硫酸盐	2	mg/L	16.9	10.0	26.5	96.3	95-105	
XDJ18A008B	氨氮	0.025	mg/L	42.6μg	10.0μg	52.3μg	97.8	95-105	
XDJ18A008B	挥发酚	0.0003	mg/L	1.23μg	1.00μg	2.27μg	104	90-110	
XDJ18A008B	硫化物	0.003	mg/L	ND	10.0μg	10.3μg	103	60-120	
XDJ18A008B	氰化物	0.004	mg/L	ND	1.00μg	0.937μg	93.7	80-110	
XDJ18A008B	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	0.839μg	1.00μg	1.83μg	98.6	95-105	
XDJ18A008B	阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	25.6μg	10.0μg	36.0μg	103	95-105	
XDJ18A008B	铝	0.009	mg/L	0.191	0.500	0.695	101	70-120	
XDJ18A008B	铜	0.006	mg/L	ND	0.500	0.519	104	70-120	
XDJ18A008B	铁	0.01	mg/L	ND	0.500	0.430	86.0	70-120	
XDJ18A008B	锰	0.01	mg/L	ND	0.500	0.503	101	70-120	
XDJ18A008B	锌	0.009	mg/L	ND	0.500	0.427	85.0	70-120	
WDJ20A001B	砷	0.3	μg/L	1.2	10.0	11.1	99.0	70-130	
XDJ18A004B	汞	0.04	μg/L	ND	1.00	0.780	78.0	70-130	
XDJ18A004B	硒	0.4	μg/L	0.6	10.0	8.30	77.0	70-130	
XDJ18A004B	铅	1	μg/L	ND	50.0	49.1	98.0	85-115	
XDJ18A008B	镉	0.1	μg/L	ND	2.00	1.89	95.0	85-115	
石油烃									
XDJ16A002B	可萃取性石油烃	0.01	mg/L	0.09	0.62	0.59	81.0	70-120	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型			基体加标		
	样品编号	检测项目	检出限	单位	测定值			回收率 %	回收率控制 范围%
					样品	加标量	加标样		
挥发性有机物									
XDJ18A012B		氯乙烯	1.5	µg/L	ND	40.0	45.7	114	60.0-130
XDJ18A012B		1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	40.0	42.0	105	60.0-130
XDJ18A012B		二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	40.0	47.8	120	60.0-130
XDJ18A012B		反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	40.0	44.1	110	60.0-130
XDJ18A012B		1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	40.0	47.0	117	60.0-130
XDJ18A012B		顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	40.0	46.1	115	60.0-130
XDJ18A012B		氯仿	1.4	µg/L	ND	40.0	44.0	110	60.0-130
XDJ18A012B		1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	40.0	46.3	116	60.0-130
XDJ18A012B		四氯化碳	1.5	µg/L	ND	40.0	45.4	113	60.0-130
XDJ18A012B		苯	1.4	µg/L	ND	40.0	44.8	112	60.0-130
XDJ18A012B		1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	40.0	45.1	113	60.0-130
XDJ18A012B		三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	40.0	40.1	100	60.0-130
XDJ18A012B		1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	40.0	45.1	113	60.0-130
XDJ18A012B		甲苯	1.4	µg/L	ND	40.0	42.8	107	60.0-130
XDJ18A012B		1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	40.0	42.2	105	60.0-130
XDJ18A012B		四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	40.0	41.0	103	60.0-130
XDJ18A012B		氯苯	1.0	µg/L	ND	40.0	42.2	105	60.0-130
XDJ18A012B		1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	40.0	46.5	116	60.0-130
XDJ18A012B		乙苯	0.8	µg/L	ND	40.0	43.0	107	60.0-130
XDJ18A012B		对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	80.0	93.2	117	60.0-130
XDJ18A012B		苯乙烯	0.6	µg/L	ND	40.0	39.6	98.9	60.0-130
XDJ18A012B		邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	40.0	50.6	127	60.0-130
XDJ18A012B		1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	40.0	45.1	113	60.0-130
XDJ18A012B		1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	40.0	44.3	111	60.0-130
XDJ18A012B		1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	40.0	44.6	111	60.0-130
XDJ18A012B		1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	40.0	46.4	116	60.0-130
XDJ18A006B		甲醇	0.2	mg/L	ND	20.0	17.4	87.0	70.0-120

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

质控类型: 空白	空白类型		运输空白	全程序空白	/	/	/	/	结果判定
样品类型: 土壤	实验室编号		TDJ18A 081A	TDJ18A 082A	/	/	/	/	
检测项目	检出限	单位	测定值						
元素及无机分析									
铜	1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
镍	3	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
总砷	0.01	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
总汞	0.002	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
铅	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
镉	0.01	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
氰化物	0.04	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
半挥发性有机物									
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
石油烃									
石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

质控类型: 空白	空白类型		运输空白	全程序空白	/	/	/	/	结果判定
样品类型: 土壤	实验室编号		TDJ18A 081A	TDJ18A 082A	/	/	/	/	
检测项目	检出限	单位	测定值						
挥发性有机物									
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤		样品编号	TTDJ18A080B	平行样编号	TDJ18A080C
质控类型	现场平行样		测定值		相对偏差	控制范围
检测项目	检出限	单位	样品	平行样	(%)	(%)
元素及无机分析						
pH	/	无量纲	7.70	7.77	/	/
铜	1	mg/kg	13	14	1.78	20.0
镍	3	mg/kg	21	22	2.22	25.0
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/	20.0
总砷	0.01	mg/kg	7.87	7.84	0.20	20.0
总汞	0.002	mg/kg	0.030	0.027	5.36	35.0
铅	0.1	mg/kg	23.3	24.0	1.37	25.0
镉	0.01	mg/kg	0.038	0.048	11.7	35.0
氰化物	0.04	mg/kg	ND	ND	/	25.0
半挥发性有机物						
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	/	40
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	/	40
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	/	40
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	/	40
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	/	40
石油烃						
石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	/	25

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤		样品编号	TTDJ18A080B	平行样编号	TDJ18A080C
质控类型	现场平行样		测定值		相对偏差	控制范围
挥发性有机物						
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	/	25
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	25
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤		质控类型	实验室空白	
	检测项目	检出限		测定值	结果判定
空白样品编号			单位		
元素及无机分析					
TDJ18A001D	铜	1	mg/kg	ND	合格
TDJ18A002D	铜	1	mg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	镍	3	mg/kg	ND	合格
TDJ18A002D	镍	3	mg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TDJ18A002D	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TDJ18A002D	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TDJ18A002D	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TDJ18A075D	氰化物	0.04	mg/kg	ND	合格
半挥发性有机物					
TDJ18A067D	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	萘	0.09	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	蒎	0.1	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDJ18A067D	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
石油烃					
TDJ17A101D	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤		质控类型	实验室空白	
	检测项目	检出限		测定值	结果判定
空白样品编号			单位		
挥发性有机物					
TDJ18A001D	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TDJ18A001D	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
元素及无机分析									
TDJ18A075B	pH	/	无量纲	7.79	7.74	/	/		
TDJ18A075B	铜	1	mg/kg	12	12	0.00	20.0		
TDJ18A075B	镍	3	mg/kg	21	19	5.00	20.0		
TDJ18A075B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/	20.0		
TDJ18A075B	总砷	0.01	mg/kg	6.82	6.68	1.04	20.0		
TDJ18A075B	总汞	0.002	mg/kg	0.034	0.038	5.56	35.0		
TDJ18A075B	铅	0.1	mg/kg	22.7	21.0	3.89	25.0		
TDJ18A075B	镉	0.01	mg/kg	0.036	0.032	5.88	35.0		
TDJ18A075B	氰化物	0.04	mg/kg	ND	ND	/	25.0		
半挥发性有机物									
TDJ18A067B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	2-氟酚(替代物)	/	mg/kg	1.39	1.42	0.96	40.0		
TDJ18A067B	苯酚-d6(替代物)	/	mg/kg	0.84	0.81	2.09	40.0		
TDJ18A067B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	硝基苯-d5(替代物)	/	mg/kg	1.21	1.32	4.30	40.0		
TDJ18A067B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	2-氟联苯(替代物)	/	mg/kg	1.27	1.24	1.28	40.0		
TDJ18A067B	4-4'-三联苯-d14(替代物)	/	mg/kg	1.71	1.75	1.14	40.0		
TDJ18A067B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
TDJ18A067B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0		
注: ND表示未检出。									
石油烃									
TDJ18A075B	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	/	25.0		
注: ND表示未检出。									

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
挥发性有机物									
TDJ18A080B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	二溴氟甲烷(替代物)	/	µg/kg	38.9	42.3	4.13	25.0		
TDJ18A080B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	甲苯-d8(替代物)	/	µg/kg	18.2	15.9	6.86	25.0		
TDJ18A080B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	4-溴氟苯(替代物)	/	µg/kg	26.3	19.0	15.9	25.0		
TDJ18A080B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25.0		
TDJ18A080B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25.0		

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型	准确度 (有证标准样品)	
	质控内部编号	检测项目	检出限		单位	测定值
元素及无机分析						
ZK-WJ-1233	pH	/	无量纲	7.35	7.35±0.07	
ZK-WJ-1185	铜	1	mg/kg	23.1	24±2	
ZK-WJ-1185	铜	1	mg/kg	23.1	24±2	
ZK-WJ-1185	铜	1	mg/kg	23.9	24±2	
ZK-WJ-1185	镍	3	mg/kg	30.5	30±2	
ZK-WJ-1185	镍	3	mg/kg	30.1	30±2	
ZK-WJ-1185	镍	3	mg/kg	30.9	30±2	
ZK-WJ-1312	六价铬	0.5	mg/kg	1.31mg/L	1.32±0.06mg/L	
ZK-WJ-1185	总砷	0.01	mg/kg	13.4	13.2±1.4	
ZK-WJ-1185	总砷	0.01	mg/kg	13.4	13.2±1.4	
ZK-WJ-1185	总汞	0.002	mg/kg	0.029	0.027±0.005	
ZK-WJ-1185	总汞	0.002	mg/kg	0.030	0.027±0.005	
ZK-WJ-1185	铅	0.1	mg/kg	19.0	21±2	
ZK-WJ-1185	铅	0.1	mg/kg	21.1	21±2	
ZK-WJ-1185	铅	0.1	mg/kg	22.2	21±2	
ZK-WJ-1185	镉	0.01	mg/kg	0.131	0.14±0.02	
ZK-WJ-1185	镉	0.01	mg/kg	0.138	0.14±0.02	
ZK-WJ-1185	镉	0.01	mg/kg	0.133	0.14±0.02	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型			基体加标		
	样品编号	检测项目	检出限	单位	测定值			回收率 %	回收率控制范 围%
					样品	加标量	加标样		
元素及无机分析									
	TDJ18A075B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	50.0µg	46.7µg	93.4	70-130
	TDJ18A075B	氰化物	0.04	mg/kg	ND	1.00µg	0.802µg	80.2	70-120
半挥发性有机物									
	TDJ18A067B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	0.62	0.36	0.58	31-85
	TDJ18A067B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	0.62	0.36	57.6	35-87
	TDJ18A067B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	0.62	0.38	61.5	38-90
	TDJ18A067B	萘	0.09	mg/kg	ND	0.62	0.38	61.3	39-95
	TDJ18A067B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	0.62	0.67	107	73-121
	TDJ18A067B	蒽	0.1	mg/kg	ND	0.62	0.68	109	54-122
	TDJ18A067B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	0.62	0.58	94.3	59-131
	TDJ18A067B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	0.62	0.65	106	74-114
	TDJ18A067B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	0.62	0.60	97.3	45-105
	TDJ18A067B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	0.62	0.64	103	52-132
	TDJ18A067B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	0.62	0.61	97.6	64-128
石油烃									
	TDJ18A075B	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	72	62	86.0	50-140

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型			基体加标		
	样品编号	检测项目	检出限	单位	测定值			回收率 %	回收率控制范 围%
					样品	加标量	加标样		
挥发性有机物									
TDJ18A080B		氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	54.0	41.0	75.9	70.0-130
TDJ18A080B		氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	54.0	56.2	104	70.0-130
TDJ18A080B		1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	54.0	53.1	98.4	70.0-130
TDJ18A080B		二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	54.0	53.5	99.2	70.0-130
TDJ18A080B		反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	54.0	56.3	104	70.0-130
TDJ18A080B		1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	54.0	55.1	102	70.0-130
TDJ18A080B		顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	54.0	55.8	103	70.0-130
TDJ18A080B		氯仿	1.1	µg/kg	ND	54.0	63.7	118	70.0-130
TDJ18A080B		1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	54.0	60.2	112	70.0-130
TDJ18A080B		四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	54.0	56.3	104	70.0-130
TDJ18A080B		苯	1.9	µg/kg	ND	54.0	54.7	101	70.0-130
TDJ18A080B		1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	54.0	68.6	127	70.0-130
TDJ18A080B		三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	54.0	64.7	120	70.0-130
TDJ18A080B		1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	54.0	56.8	105	70.0-130
TDJ18A080B		甲苯	1.3	µg/kg	ND	54.0	43.6	80.8	70.0-130
TDJ18A080B		1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	54.0	62.0	115	70.0-130
TDJ18A080B		四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	54.0	46.2	85.6	70.0-130
TDJ18A080B		氯苯	1.2	µg/kg	ND	54.0	42.5	78.7	70.0-130
TDJ18A080B		乙苯	1.2	µg/kg	ND	54.0	40.8	75.6	70.0-130
TDJ18A080B		1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	54.0	58.2	108	70.0-130
TDJ18A080B		对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	108	111	103	70.0-130
TDJ18A080B		邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	54.0	50.2	93.0	70.0-130
TDJ18A080B		苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	54.0	49.1	91.0	70.0-130
TDJ18A080B		1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	54.0	45.5	84.2	70.0-130
TDJ18A080B		1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	54.0	48.2	89.3	70.0-130
TDJ18A080B		1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	54.0	42.3	78.4	70.0-130
TDJ18A080B		1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	54.0	44.0	81.5	70.0-130

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

附表1 检测项目、检测依据及分析仪器一览表

序号	检测项目	检测依据 (分析方法)	检测设备及型号	检测设备编号
水质				
1	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 PHBJ-260	LT-XC-0001
2	铝	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
3	锌	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
4	铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
5	钠	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
6	铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
7	锰	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
8	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0132
9	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局2002年 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 280ZAA	LT-SY-0119
10	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局2002年 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 280ZAA	LT-SY-0119
11	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0068
12	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0067
13	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0132
14	硫酸盐	水质 硫酸盐测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
15	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
16	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0067

*****本页以下空白*****

附表1 检测项目、检测依据及分析仪器一览表

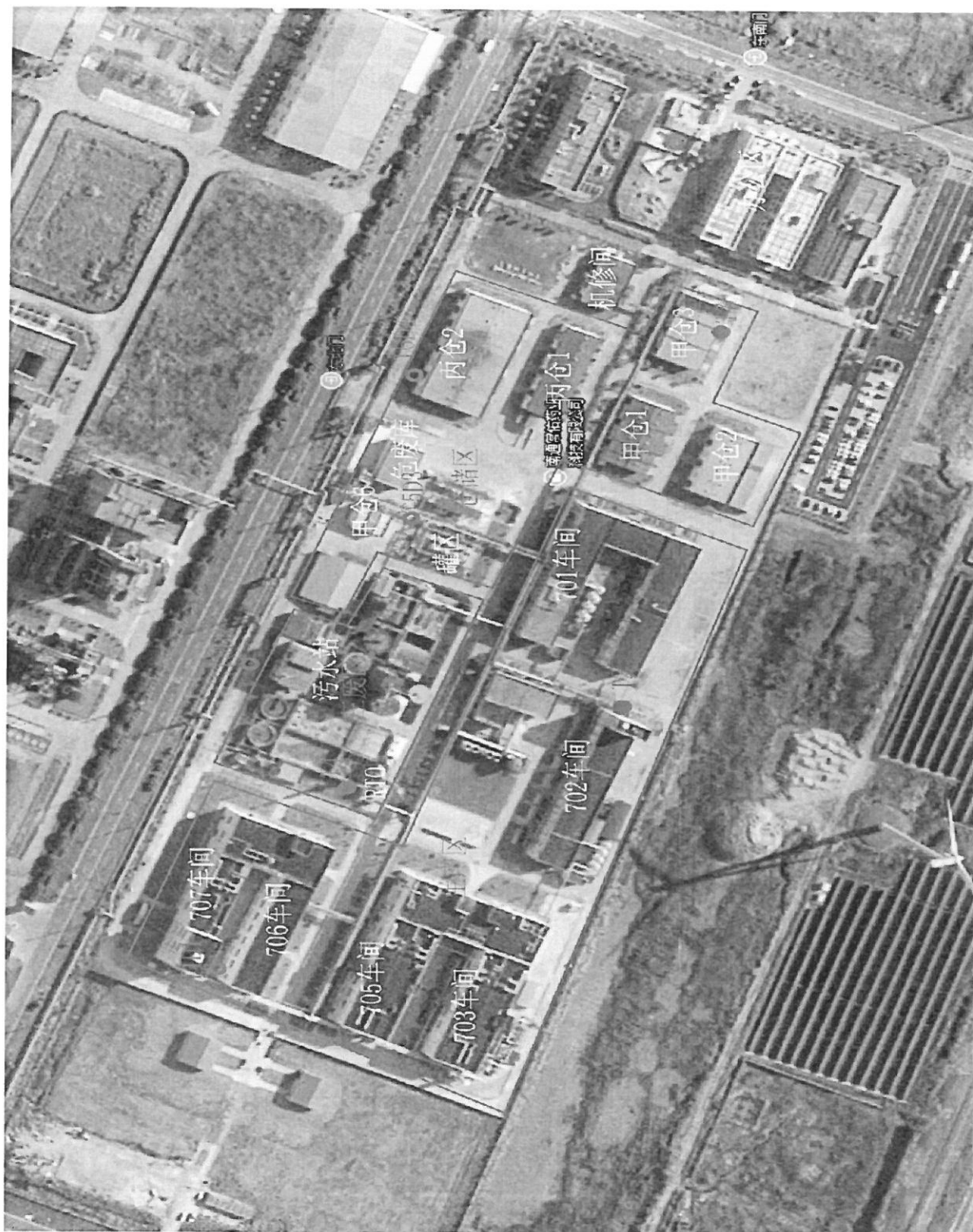
序号	检测项目	检测依据（分析方法）	检测设备及型号	检测设备编号
水质				
17	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	滴定管	LT-QM-0035
18	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	离子计 PXS-270	LT-SY-0045
19	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	滴定管	LT-QM-0038
20	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	/
21	溶解性总固体	地下水水质分析方法第9部分：溶解性固体总量的测定重量法 DZ/T 0064.9-2021	/	/
22	臭	文字描述法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）3.1.3.1 国家环境保护总局 2002年	/	/
23	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	散射光浊度仪 GDS-3C	LT-SY-0079
24	色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	/	/
25	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	LT-QM-0038
26	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
27	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
28	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
29	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
30	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱 ICS-600	LT-SY-0007
31	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
32	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱仪 Trace1300	LT-SY-0001
33	可萃取性石油烃	水质 可萃取性石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪 Trace1300	LT-SY-0002
34	挥发性有机物	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	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0004

*****本页以下空白*****

附表1 检测项目、检测依据及分析仪器一览表

序号	检测项目	检测依据(分析方法)	检测设备及型号	检测设备编号
土 壤				
35	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	离子计 pxs-270	LT-SY-0046
36	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FSAA	LT-SY-0139
37	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FSAA	LT-SY-0139
38	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FSAA	LT-SY-0139
39	氰化物	氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
40	总汞	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	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0068
41	总砷	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	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0132
42	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	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 280ZAA	LT-SY-0119
43	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	石墨炉原子吸收光谱仪Agilent 240ZAA	LT-SY-0138
44	石油烃 C10-C40	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 Trace1300	LT-SY-0002
45	苯胺	土壤和沉积物 苯胺的测定 气相色谱-质谱法 LT-3-JC004(01)	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0115
46	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	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0115
47	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	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0130

*****本页以下空白*****



*****报告结束*****