



报告编号 (Report ID): NRBCTCED1786055H9Z



211520341971

# 监测报告

委托单位 金能科技股份有限公司

受测单位 金能科技股份有限公司

监测性质 委托监测

签发日期 2023年5月25日



## 声明 Statement



1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。  
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。  
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。  
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。  
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。  
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。  
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况。对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用,使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律责任。  
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品,除客户特别声明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。  
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。  
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

### ▲ 防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的。  
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。  
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.

全国服务热线  
400-819-5688  
WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号 集团微信服务号

北京实验室: (010) 83055000	郑州实验室: (0371) 69350670	成都谱尼计量实验室: (028) 87702708	宁波实验室: (0574) 87736499
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099	贵州实验室: (0851) 85221000	合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998	新疆实验室: (0991) 6684186	上海实验室: (021) 64851999	深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866	石家庄实验室: (0311) 85376660	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳谱尼检测实验室: (0755) 26050909-846
天津实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅	谱尼深圳通测: (0755) 27673339
长春实验室: (0431) 80530198	西安创尼信息科技有限公司: (029) 81123093	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
沈阳实验室: (024) 22811886	西安谱尼检测技术有限公司: (029) 85729073	武汉实验室: (027) 83997127	南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车附所: (027) 82318175	厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096	

## 土壤监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省齐河县金能大道				
采样日期	2023.05.11		测试日期	2023.05.11~2023.05.25	
样品名称	土壤		样品状态	固态	
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范				
监测项目	监测结果 (mg/kg)				《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标准》 GB 36600-2018 第二类用地 筛选值 (mg/kg)
	1#土壤对照点 (E116.731° N36.814°)	2#煤焦油加工 装置及储罐区 (E116.734° N36.816°)	3#炭黑装置及 储罐区 (E116.733° N36.818°)	4#山梨酸(钾) 装置区 (E116.740° N36.814°)	
	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	
	D1786055H9	D1786065H9	D1786075H9	D1786085H9	
砷	11.3	11.0	10.3	10.4	60
镉	0.16	0.25	0.20	0.17	65
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	5.7
铜	20	22	21	19	18000
铅	24.2	36.6	26.6	27.6	800
汞	0.041	0.427	0.236	0.069	38
镍	23	25	26	22	900
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43
苯	ND	ND	ND	ND	4

## 土壤监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省齐河县金能大道				
采样日期	2023.05.11		测试日期	2023.05.11~2023.05.25	
样品名称	土壤		样品状态	固态	
监测项目	监测结果 (mg/kg)				《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标准》 GB 36600-2018 第二类用地 筛选值 (mg/kg)
	1#土壤对照点 (E116.731° N36.814°)	2#煤焦油加工 装置及储罐区 (E116.734° N36.816°)	3#炭黑装置及 储罐区 (E116.733° N36.818°)	4#山梨酸(钾) 装置区 (E116.740° N36.814°)	
	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	
	D1786055H9	D1786065H9	D1786075H9	D1786085H9	
氯苯	ND	ND	ND	ND	270
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20
乙苯	ND	ND	ND	ND	28
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76
苯胺	ND	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256
苯并[a]蒽	ND	0.2	0.1	ND	15
苯并[a]芘	ND	0.2	0.2	ND	1.5
苯并[b]荧蒽	ND	0.3	0.2	ND	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151
蒎	ND	0.2	0.2	ND	1293
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	0.2	0.2	ND	15
萘	ND	ND	ND	ND	70
pH 值 (无量纲)	8.00	7.88	8.17	8.30	—
氰化物	ND	ND	ND	ND	135
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	19	30	28	105	4500
备注	ND 表示未检出; 除 pH 值在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 中没有要求外, 其余监测项目均符合限值要求。				



## 土壤监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省齐河县金能大道				
采样日期	2023.05.11		测试日期	2023.05.11~2023.05.25	
样品名称	土壤		样品状态	固态	
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范				
监测项目	监测结果 (mg/kg)				《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标准》 GB 36600-2018 第二类用地 筛选值 (mg/kg)
	5#脱硫液制 酸装置及危 废暂存间 (E116.737° N36.816°)	6#城市污水 处理厂 (E116.733° N36.820°)	7#二氧化硫 装置区 (E116.739° N36.821°)	8#三期化产 储罐区 (E116.736° N36.824°)	
	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	
	D1786095H9	D1786105H9	D1786115H9	D1786125H9	
砷	10.2	8.43	9.50	6.67	60
镉	0.16	0.24	0.12	0.21	65
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	5.7
铜	20	19	18	19	18000
铅	25.7	27.5	22.8	36.3	800
汞	0.145	0.048	0.033	0.005	38
镍	22	23	21	21	900
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43

## 土壤监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省齐河县金能大道				
采样日期	2023.05.11		测试日期	2023.05.11~2023.05.25	
样品名称	土壤		样品状态	固态	
监测项目	监测结果 (mg/kg)				《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标准》 GB 36600-2018 第二类用地 筛选值 (mg/kg)
	5#脱硫液制酸 装置及危废暂 存间 (E116.737° N36.816°)	6#城市污水 处理厂 (E116.733° N36.820°)	7#二氧化硫 装置区 (E116.739° N36.821°)	8#三期化产 储罐区 (E116.736° N36.824°)	
	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	
	D1786095H9	D1786105H9	D1786115H9	D1786125H9	
苯	ND	ND	ND	ND	4
氯苯	ND	ND	ND	ND	270
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20
乙苯	ND	ND	ND	ND	28
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76
苯胺	ND	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256
苯并[a]蒽	0.1	ND	0.1	0.2	15
苯并[a]芘	0.1	ND	0.1	0.2	1.5
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	0.2	0.4	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	0.1	151
蒽	0.2	ND	0.2	0.2	1293
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	0.1	0.2	15
萘	ND	ND	ND	ND	70
pH 值 (无量纲)	7.94	7.48	7.15	7.63	—
氰化物	ND	ND	ND	ND	135
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	23	26	30	33	4500
备注	ND 表示未检出; 除 pH 值在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 中没有要求外, 其余监测项目均符合限值要求。				

## 土壤监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省齐河县金能大道				
采样日期	2023.05.11		测试日期	2023.05.11~2023.05.25	
样品名称	土壤		样品状态	固态	
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范				
监测项目	监测结果 (mg/kg)				《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标准》 GB 36600-2018 第二类用地 筛选值 (mg/kg)
	9#三期酚氰 废水处理站 下游 (E116.735° N36.824°)	10#二期酚氰 废水处理站 (E116.733° N36.824°)	11#二期焦化 装置区 (E116.741° N36.823°)	12#苯储罐区 (E116.741° N36.826°)	
	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	
	D1786135H9	D1786145H9	D1786155H9	D1786165H9	
砷	11.1	11.3	11.1	10.5	60
镉	0.21	0.18	0.20	0.18	65
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	5.7
铜	21	20	22	19	18000
铅	28.4	24.5	40.1	28.4	800
汞	0.126	0.042	0.044	0.047	38
镍	25	24	26	24	900
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5



## 土壤监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省齐河县金能大道				
采样日期	2023.05.11		测试日期	2023.05.11~2023.05.25	
样品名称	土壤		样品状态	固态	
监测项目	监测结果 (mg/kg)				《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标准》 GB 36600-2018 第二类用地 筛选值 (mg/kg)
	9#三期酚氰废 水处理站下游 (E116.735° N36.824°)	10#三期酚氰 废水处理站 (E116.733° N36.824°)	11#三期焦化 装置区 (E116.741° N36.823°)	12#苯储罐区 (E116.741° N36.826°)	
	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	
	D1786135H9	D1786145H9	D1786155H9	D1786165H9	
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43
苯	ND	ND	ND	ND	4
氯苯	ND	ND	ND	ND	270
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20
乙苯	ND	ND	ND	ND	28
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76
苯胺	ND	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256
苯并[a]蒽	ND	ND	0.2	ND	15
苯并[a]芘	ND	ND	0.2	ND	1.5
苯并[b]荧蒽	ND	ND	0.3	ND	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	0.1	ND	151
蒽	ND	ND	0.3	ND	1293
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	0.2	ND	15
萘	ND	ND	ND	ND	70
pH 值 (无量纲)	7.76	8.20	8.11	8.43	—
氰化物	ND	ND	ND	ND	135
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	55	42	59	27	4500
备注	ND 表示未检出; 除 pH 值在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 中没有要求外, 其余监测项目均符合限值要求。				



## 土壤监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司			
受测单位地址	山东省齐河县金能大道			
采样日期	2023.05.11	测试日期	2023.05.11~2023.05.25	
样品名称	土壤	样品状态	固态	
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			
监测项目	监测结果 (mg/kg)			《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 第二类用地 筛选值 (mg/kg)
	13#甲醇装置及储罐区 (E116.737° N36.827°)	14#对甲酚及硫酸装置区 (E116.736° N36.828°)	15#甲醇联产液氨装置及储罐区 (E116.738° N36.830°)	
	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	
	D1786175H9	D1786185H9	D1786195H9	
砷	7.23	9.11	11.5	60
镉	0.13	0.13	0.15	65
铬 (六价)	ND	ND	ND	5.7
铜	12	17	20	18000
铅	24.0	22.8	26.2	800
汞	0.021	0.044	0.036	38
镍	16	22	25	900
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
氯仿	ND	ND	ND	0.9
氯甲烷	ND	ND	ND	37
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
二氯甲烷	ND	ND	ND	616
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43
苯	ND	ND	ND	4

## 土壤监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司			
受测单位地址	山东省齐河县金能大道			
采样日期	2023.05.11		测试日期	2023.05.11~2023.05.25
样品名称	土壤		样品状态	固态
监测项目	监测结果 (mg/kg)			《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 第二类用地 筛选值 (mg/kg)
	13#甲醇装置及 储罐区 (E116.737° N36.827°)	14#对甲酚及硫 酸装置区 (E116.736° N36.828°)	15#甲醇联产液 氨装置及储罐区 (E116.738° N36.830°)	
	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	
	D1786175H9	D1786185H9	D1786195H9	
氯苯	ND	ND	ND	270
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
乙苯	ND	ND	ND	28
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
甲苯	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	640
硝基苯	ND	ND	ND	76
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
蒽	ND	ND	ND	1293
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
萘	ND	ND	ND	70
pH 值 (无量纲)	8.00	9.78	8.10	—
氰化物	ND	ND	ND	135
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	19	15	15	4500
备注	ND 表示未检出; 除 pH 值在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 中没有要求外, 其余监测项目均符合限值要求。			

编制:

——报告结束——

审核:

第 8 页, 共 8 页



批准:

附表 1: 土壤监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/kg)
1	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01
2	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01
3	铬(六价)	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5
4	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1
5	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1
6	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002
7	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3
8	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
9	氯仿	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 µg/kg
10	氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 µg/kg
11	1,1-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
12	1,2-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
13	1,1-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 µg/kg
14	顺式-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
15	反式-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4 µg/kg
16	二氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 µg/kg
17	1,2-二氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 µg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
20	四氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4 µg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
23	三氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
25	氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0 µg/kg
26	苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9 µg/kg
27	氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
28	1,2-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 µg/kg
29	1,4-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 µg/kg
30	乙苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg



附表 1 (续): 土壤监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/kg)
31	苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 µg/kg
32	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
33	间二甲苯+对二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
34	邻二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
35	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09
36	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1
37	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06
38	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1
39	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1
40	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2
41	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1
42	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1
43	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1
44	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1
45	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09
46	pH 值 (无量纲)	电位法	HJ 962-2018	—
47	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 745-2015	0.04
48	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱法	HJ 1021-2019	6

附表 2: 主要设备情况一览表

序号	设备名称	设备型号	设备编号
1	原子荧光光度计	AFS-930	IE-529
2	原子吸收分光光度计 (火焰)	AA 240FS	IE-1420
3	原子吸收分光光度计 (石墨炉)	SavantAA	IE-1364
4	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	IE-1527/IE-1566
5	气相色谱仪	9000GC	IE-1529
6	酸度计	PHS-3C	IE-1544
7	紫外可见分光光度计	UV-1800	IE-649