



161312050205

检测报告



报告编号 A2210445461101 第 1 页 共 12 页

委托单位 福建湄洲湾氯碱工业有限公司

单位地址 福建省泉州市泉港区南山北路 1137 号

项目名称 土壤自行监测

样品类型 土壤

检测类别 委托检测



厦门市华测检测技术有限公司



No.39887DC1A2

报告说明

报告编号 A2210445461101

第 2 页 共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/收样样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限至少六年。
8. 对本报告有疑议，请自签发之日起，10 个工作日内与本公司联系。

厦门市华测检测技术有限公司

联系地址：厦门市海沧区霞阳路 8 号 2#厂房第三层

邮政编码：361028

检测委托受理电话：0592-5598487

报告质量投诉电话：0592-5700898

传真：0592-5538745

编

制：

黄国溪

签

发：

周文足

审

核：

朱桂香

签发人姓名：

周文足

签发日期：

2021/11/25

检测报告

报告编号 A2210445461101 第 3 页 共 12 页

表 1:

样品信息:									
样品类型	土壤				采样人员		程扬阳, 陈杰鑫		
点位个数	14				样品状态		见附表描述		
采样日期	2021.10.28				检测日期		2021.10.28~2021.11.25		
检测结果:									
检测项目	检测结果							《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、表 2 筛选值 第一类用地	数据单位
	1#污水处理厂	2#污水处理厂	3#次氯酸钠装置	4#聚醚包装区域	5#罐区西侧	6#BDO装置南面	7#甲醇储罐		
铜	45	113	32	94	48	33	29	2000	mg/kg
铅	19.6	18.4	28.8	17.3	42.6	24.5	30.1	400	mg/kg
镉	0.22	0.67	0.50	0.46	0.25	0.24	0.20	20	mg/kg
汞	1.22	0.292	0.102	0.088	0.066	0.050	0.071	8	mg/kg
砷	7.50	7.92	5.15	14.3	5.41	3.23	5.21	20	mg/kg
锌	147	154	150	141	470	115	211	---	mg/kg
铬	15	43	88	17	45	19	40	---	mg/kg
镍	27	163	22	24	87	35	19	150	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	94	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	701	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/kg
溴仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.3	mg/kg
六氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	---	mg/kg

检测报告

报告编号 A2210445461101

第 4 页 共 12 页

续上表:

检测项目	检测结果						《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、表 2 筛选值 第一类用地	数据单位
	8#盐库 南侧	9#氯氢 处理西 面	10#PO 车 间东面	11#PO 车 间南面	12#化学 品仓库 西面	13#水厂 西面		
铜	18	25	15	37	11	22	2000	mg/kg
铅	27.6	44.5	36.0	11.9	24.5	24.1	400	mg/kg
镉	0.16	ND	0.14	0.30	0.20	3.15	20	mg/kg
汞	0.173	0.077	0.119	0.093	0.127	0.177	8	mg/kg
砷	3.83	7.23	5.97	5.48	2.40	2.66	20	mg/kg
锌	162	342	186	169	183	322	---	mg/kg
铬	30	31	23	31	11	10	---	mg/kg
镍	17	24	19	20	12	13	150	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	94	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	701	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/kg
溴仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.3	mg/kg
六氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	---	mg/kg
钡*	754	/	/	/	/	/	---	mg/kg

检测 报 告

报告编号 A2210445461101 第 5 页 共 12 页

续上表:

检测项目	检测结果	《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、表 2 筛选值 第一类用地	数据 单位
	14#聚合车间		
铜	9	2000	mg/kg
铅	29.9	400	mg/kg
镉	0.15	20	mg/kg
汞	0.048	8	mg/kg
砷	3.69	20	mg/kg
锌	133	---	mg/kg
铬	17	---	mg/kg
镍	15	150	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	12	mg/kg
二氯甲烷	ND	94	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	10	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	3	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	66	mg/kg
氯仿	ND	0.3	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	701	mg/kg
四氯化碳	ND	0.9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	0.52	mg/kg
三氯乙烯	ND	0.7	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	1	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	0.6	mg/kg
四氯乙烯	ND	11	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	2.6	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	1.6	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	0.05	mg/kg
溴仿	ND	32	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	9.3	mg/kg
六氯乙烷	ND	---	mg/kg

检测报告

报告编号 A2210445461101

第 6 页 共 12 页

续上表:

检测项目		检测结果	《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、表 2 筛选值 第一类用地	数据 单位
		14#聚合车间		
多氯联苯	PCB 28	ND	--	mg/kg
	PCB 52	ND		mg/kg
	PCB 101	ND		mg/kg
	PCB 81	ND		mg/kg
	PCB 77	ND		mg/kg
	PCB 123	ND		mg/kg
	PCB 118	ND		mg/kg
	PCB 114	ND		mg/kg
	PCB 153	ND		mg/kg
	PCB 105	ND		mg/kg
	PCB 138	ND		mg/kg
	PCB 126	ND		mg/kg
	PCB 167	ND		mg/kg
	PCB 156	ND		mg/kg
	PCB 157	ND		mg/kg
	PCB 180	ND		mg/kg
	PCB 169	ND		mg/kg
	PCB 189	ND		mg/kg
	总量	ND	0.14	mg/kg
注：1.ND 即未检出，表示检测结果低于分析方法检出限。 2.“--”表示上述标准中未对该项目作限制。 3.*表示因自身无相应的资质认定许可技术能力，故该项目的检测由上海华测品标检测技术有限公司实验室完成，其资质证书编号为 210900341277，报告编号为 A2210445461101S1。				

检测报告

报告编号 A2210445461101第 7 页 共 12 页

附：土壤点位信息

点位名称	经纬度	样品状态
1#污水处理厂	118°53'50.05"E,25°09'20.06"N	暗棕色、潮、中量根系、轻壤土
2#污水处理厂	118°53'56.35"E,25°09'24.14"N	浅棕色、干、少量根系、砂壤土
3#次氯酸钠装置	118°54'00.21"E,25°09'19.92"N	黄棕色、干、中量根系、砂壤土
4#聚醚包装区域	118°54'04.01"E,25°09'19.40"N	暗灰色、干、中量根系、砂土
5#罐区西侧	118°54'04.62"E,25°09'24.60"N	暗棕色、干、中量根系、轻壤土
6#BDO 装置南面	118°54'05.84"E,25°09'19.46"N	红棕色、潮、少量根系、中壤土
7#甲醇储罐	118°54'04.58"E,25°09'30.65"N	暗棕色、潮、少量根系、砂壤土
8#盐库南侧	118°54'10.15"E,25°09'29.89"N	暗栗色、干、中量根系、轻壤土
9#氯氢处理西面	118°54'16.26"E,25°09'29.95"N	暗棕色、干、中量根系、砂壤土
10#PO 车间东面	118°54'15.79"E,25°09'22.06"N	红棕色、干、中量根系、轻壤土
11#PO 车间南面	118°54'10.54"E,25°09'19.84"N	暗灰色、干、少量根系、砂土
12#化学品仓库西面	118°54'23.78"E,25°09'32.75"N	暗栗色、干、中量根系、轻壤土
13#水厂西面	118°54'24.99"E,25°09'31.81"N	黄色、干、中量根系、轻壤土
14#聚合车间	118°54'21.62"E,25°09'22.55"N	红棕色、潮、中量根系、轻壤土

附：土壤测点示意图

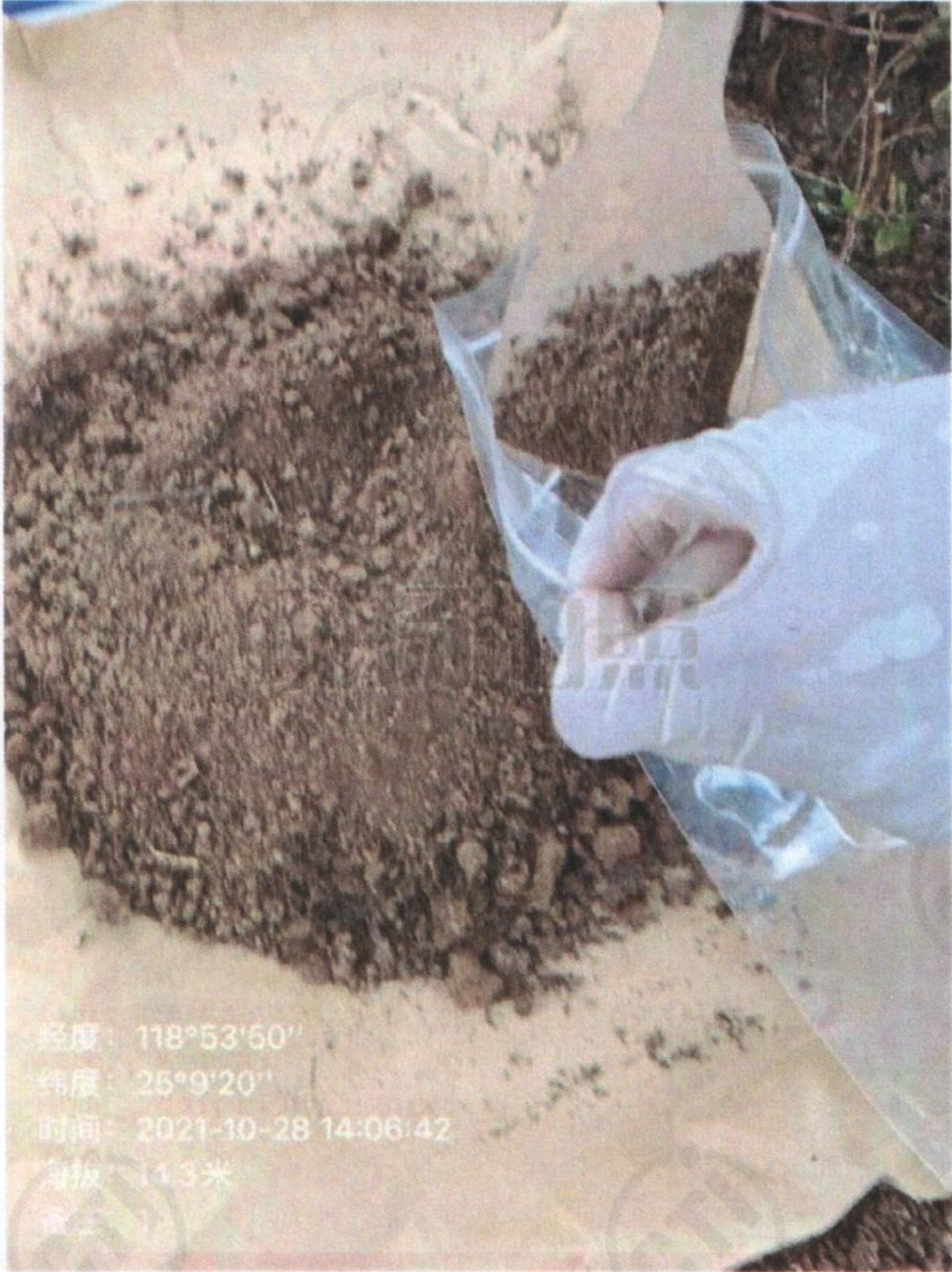


检测报告

报告编号 A2210445461101

第 8 页 共 12 页

附：土壤现场采样照片



经度: 118°53'50"
纬度: 25°9'20"
时间: 2021-10-28 14:06:42
海拔: 14.3米
备注:

1#污水处理厂



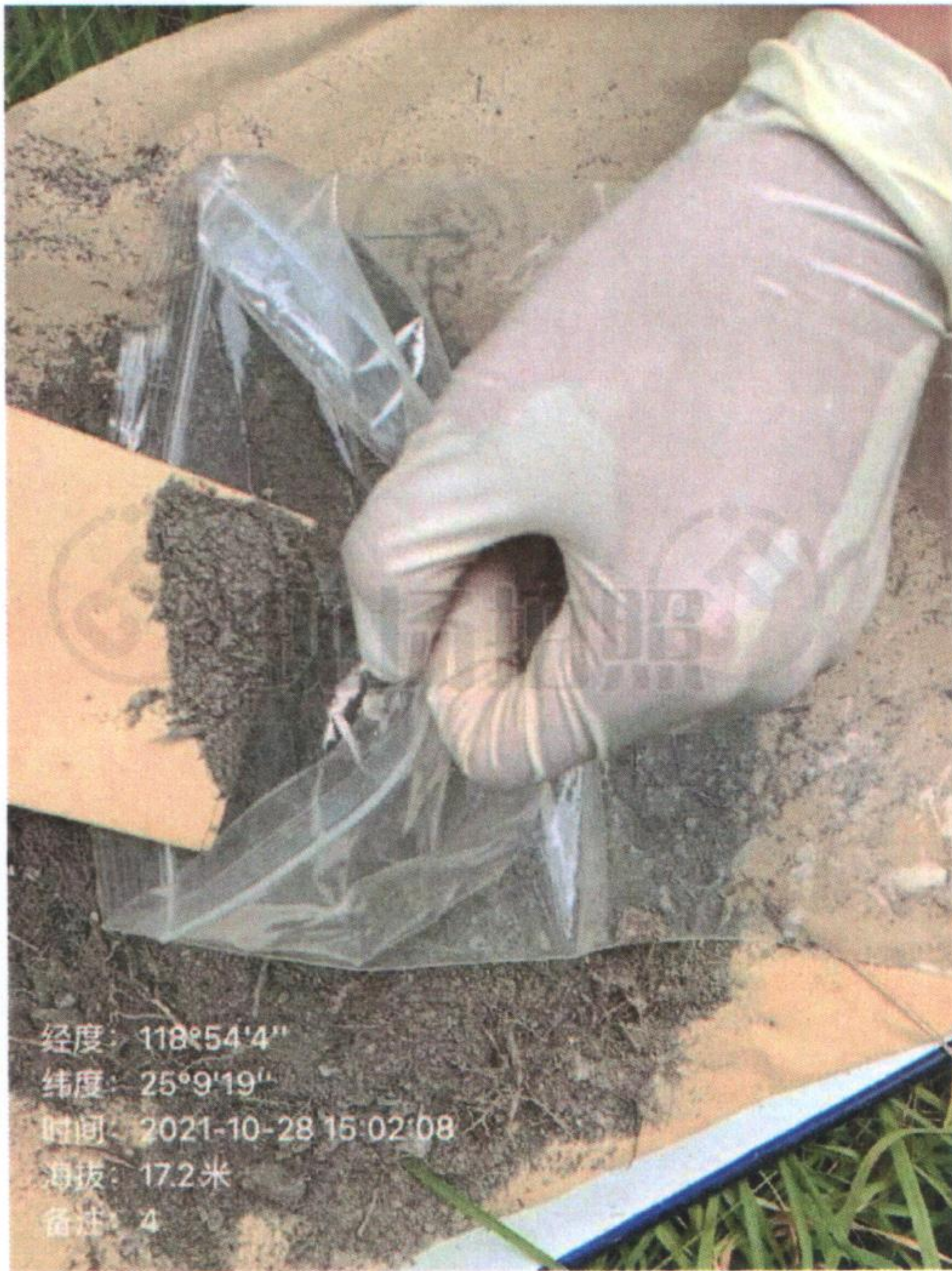
经度: 118°53'56"
纬度: 25°9'24"
时间: 2021-10-28 14:17:37
海拔: 15.6米
备注: 2

2#污水处理厂



经度: 118°54'0"
纬度: 25°9'19"
时间: 2021-10-28 14:30:23
海拔: 15.2米
备注: 8

3#次氯酸钠装置



经度: 118°54'4"
纬度: 25°9'19"
时间: 2021-10-28 15:02:08
海拔: 17.2米
备注: 4

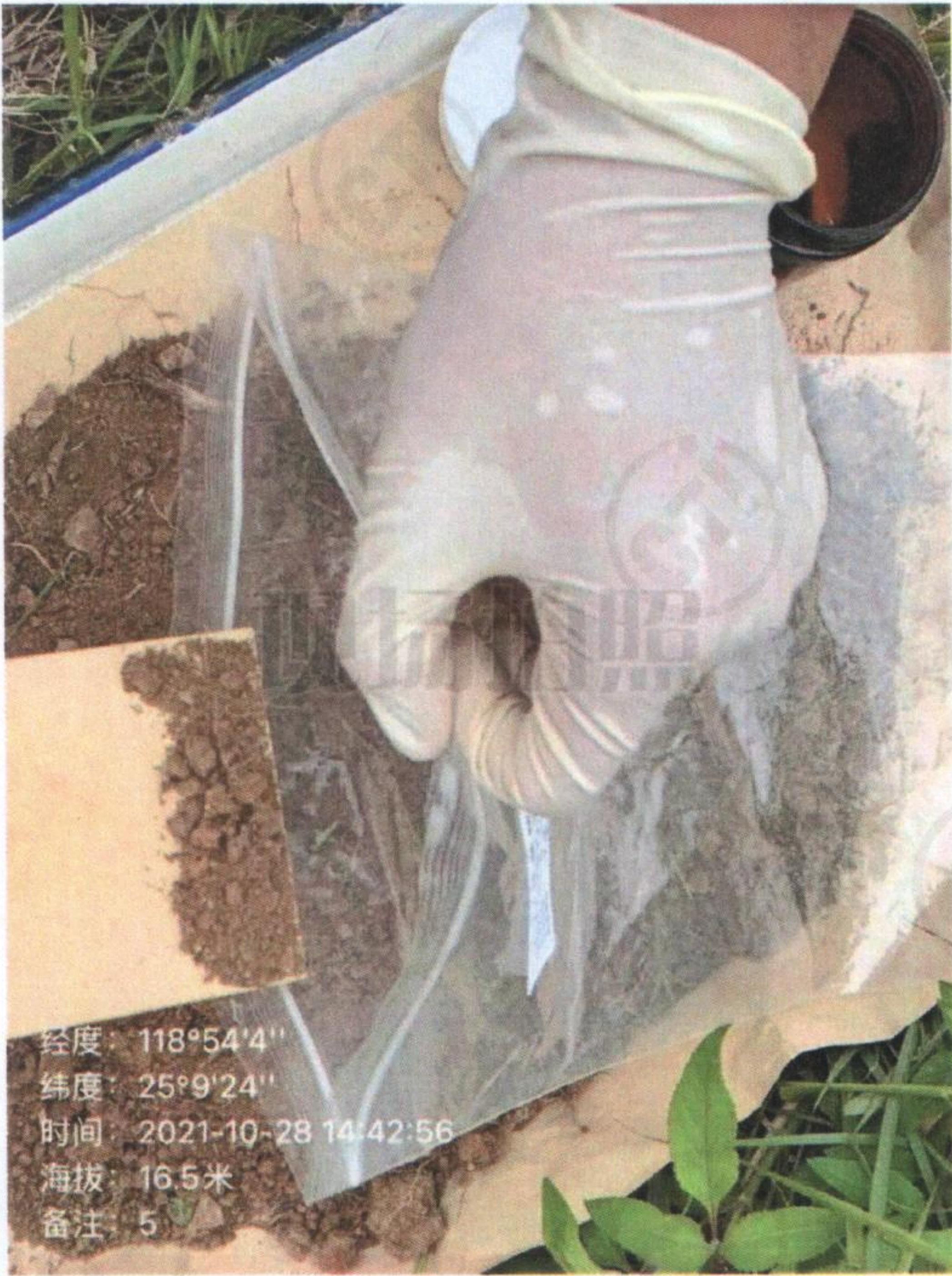
4#聚醚包装区域

检测报告

报告编号 A2210445461101

第 9 页 共 12 页

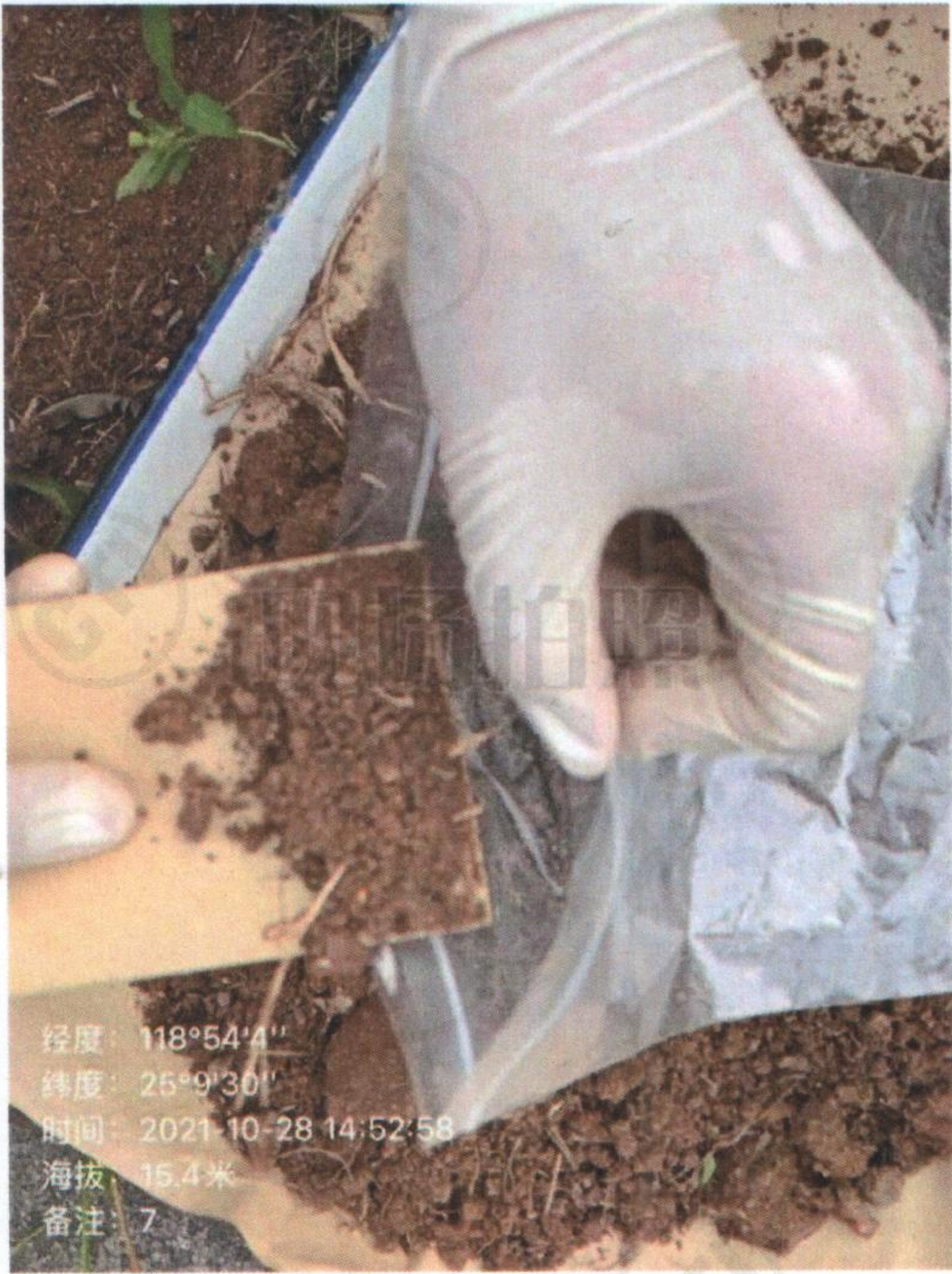
附：土壤现场采样照片



5#罐区西侧



6#BDO 装置南面



7#甲醇储罐



8#盐库南侧

检测报告

报告编号 A2210445461101 第 10 页 共 12 页

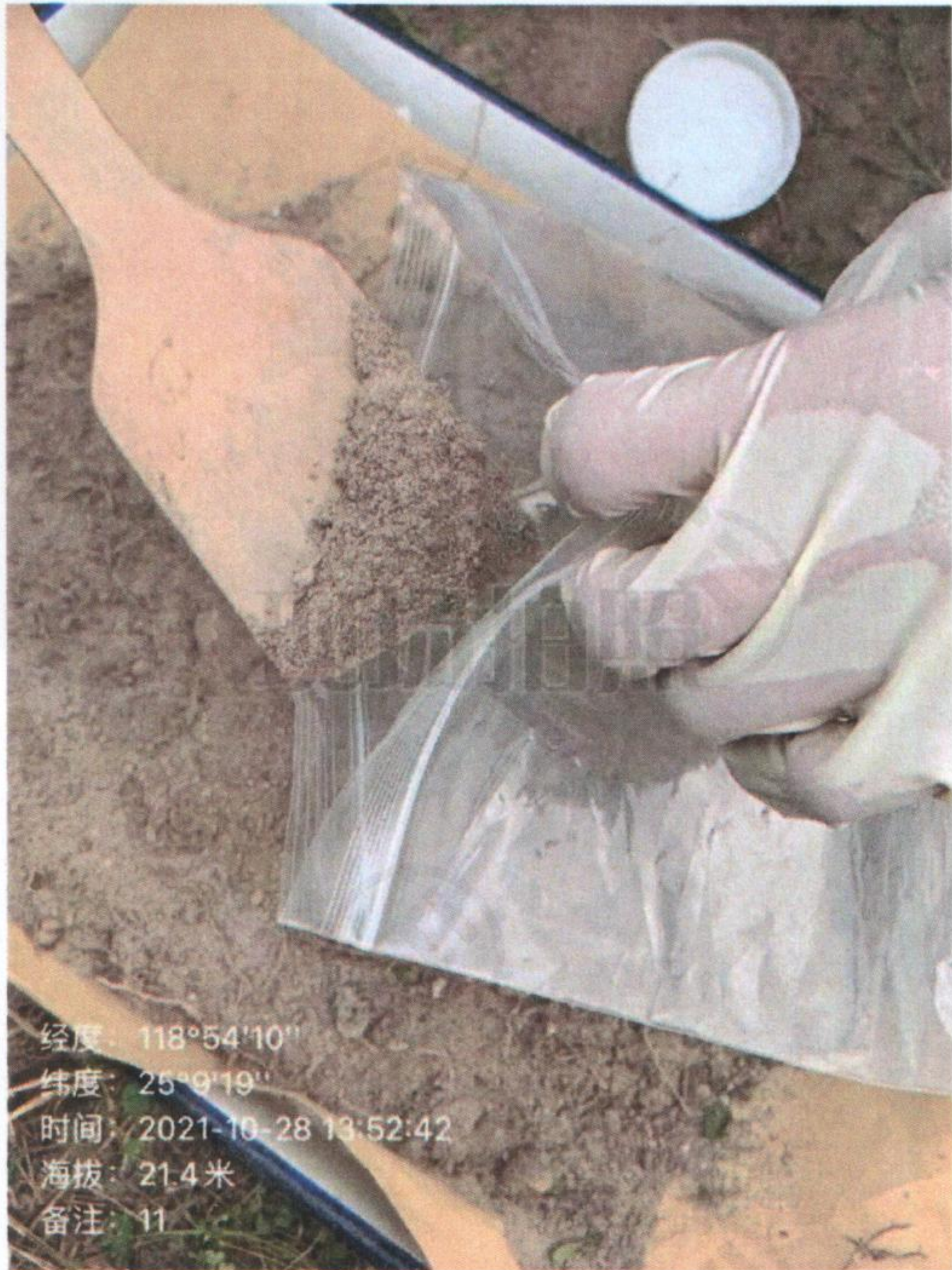
附：土壤现场采样照片



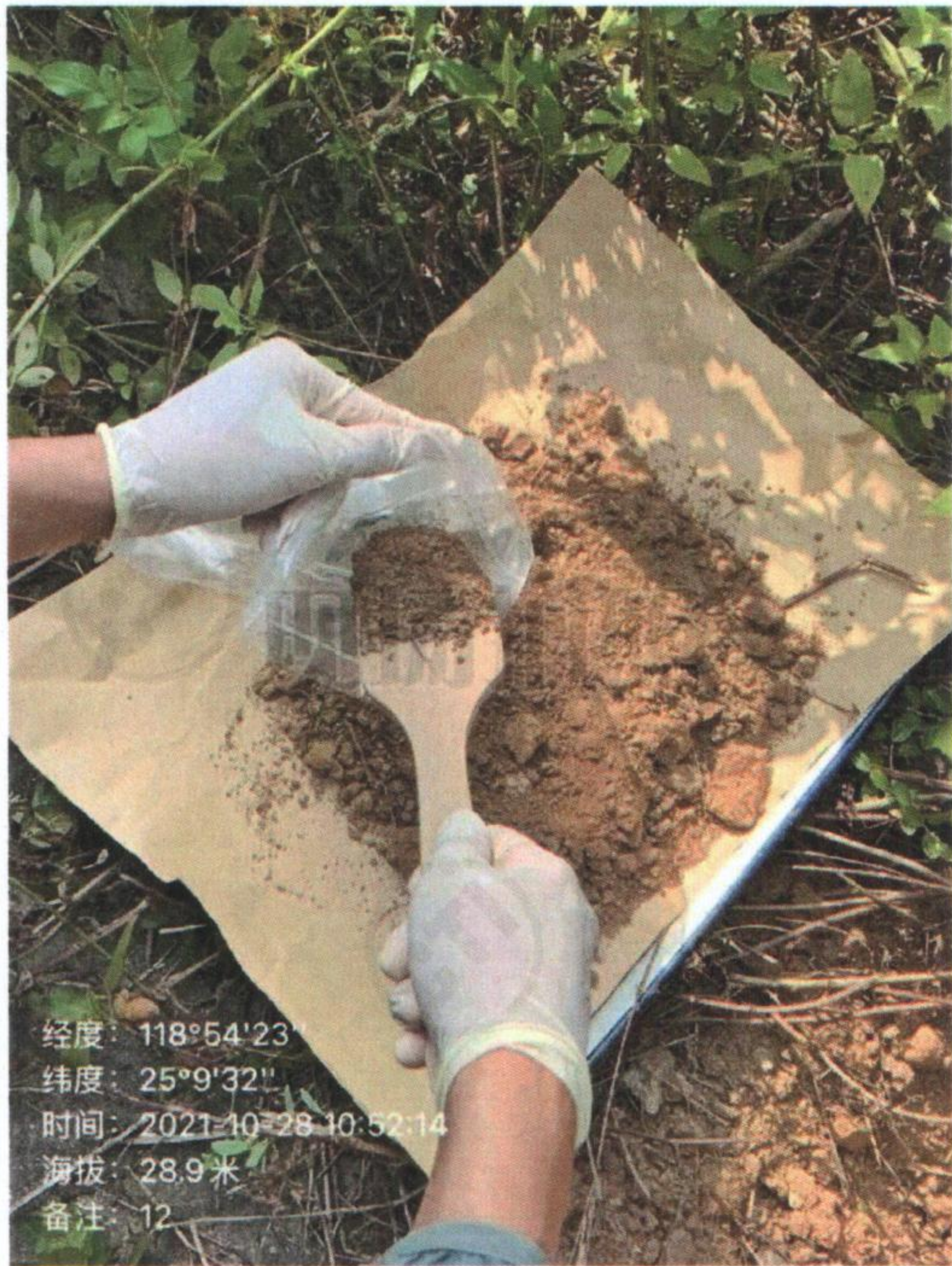
9#氯氢处理西面



10#PO 车间东面



11#PO 车间南面



12#化学品仓库西面

检测报告

报告编号 A2210445461101 第 11 页 共 12 页

附：土壤现场采样照片

13#水厂西面

14#聚合车间

表 2:

样品类型	项目名称	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	检出限（单位）	仪器设备名称及型号
土壤	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	/	1(mg/kg)	原子吸收分光光度计（AAS）TAS-990F
	铬		/	4(mg/kg)	
	锌		/	1(mg/kg)	
	镍		/	3(mg/kg)	
	汞	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	/	0.002(mg/kg)	原子荧光光度计 BAF2000B
	砷		/	0.01(mg/kg)	
	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	/	0.1(mg/kg)	原子吸收光谱仪 AA900T
	镉		/	0.01(mg/kg)	
	钡	硅酸和有机基体的微波辅助酸消解 US EPA 3052:1996 电感耦合等离子体发射光谱法测定 US EPA 6010D:2014	/	0.087(mg/kg)	电感耦合等离子体光谱仪 8300DV
	六氯乙烷	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	/	0.1(mg/kg)	气相色谱质谱联用仪（GCMS） 8860-5977B
	1,1-二氯乙烯	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	/	1.0×10 ⁻³ (mg/kg)	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP 2020NX
	二氯甲烷		/	1.5×10 ⁻³ (mg/kg)	
	反式-1,2-二氯乙烯		/	1.4×10 ⁻³ (mg/kg)	

检测报告

报告编号 A2210445461101 第 12 页 共 12 页

续上表:

样品类型	项目名称	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	检出限（单位）	仪器设备名称及型号
土壤	1,1-二氯乙烷	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	/	$1.2\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP 2020NX
	顺式-1,2-二氯乙烯		/	$1.3\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	氯仿		/	$1.1\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	1,1,1-三氯乙烷		/	$1.3\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	四氯化碳		/	$1.3\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	1,2-二氯乙烷		/	$1.3\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	三氯乙烯		/	$1.2\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	1,2-二氯丙烷		/	$1.1\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	1,1,2-三氯乙烷		/	$1.2\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	四氯乙烯		/	$1.4\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	1,1,1,2-四氯乙烷		/	$1.2\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	1,1,2,2-四氯乙烷		/	$1.2\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	1,2,3-三氯丙烷		/	$1.2\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	溴仿		/	$1.5\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	二溴氯甲烷		/	$1.1\times10^{-3}(\text{mg/kg})$	
	PCB 28	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	/	$4\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	气相色谱质谱联用仪（GCMS） 8860-5977B
	PCB 52		/	$4\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 101		/	$6\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 81		/	$5\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 77		/	$5\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 123		/	$5\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 118		/	$6\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 114		/	$5\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	多氯联苯 PCB 153		/	$6\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 105		/	$4\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 138		/	$4\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 126		/	$5\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 167		/	$4\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 156		/	$4\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 157		/	$4\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 180		/	$6\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 169		/	$5\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	
	PCB 189		/	$4\times10^{-4}(\text{mg/kg})$	

报告结束