



201819113371



粤丘检测

# 检测报告

项目名称： 2022 年美多绿汽车皮革（广州）有限公司  
土壤、地下水自行监测服务项目

受检单位： 美多绿汽车皮革（广州）有限公司



检测类别： 委托检测

报告编号： YQ202209-127

广东粤丘检测科技有限公司



地址： 广州市番禺区石楼镇官桥村牌坊南侧星辉综合楼 B501， 邮编： 511447  
联系电话： 020-66359855/13415588865/13682230095

# 报告说明

1. 本报告无本公司检测专用章无效；
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效；
3. 本报告涂改、增删无效；
4. 未经书面同意，不得部分复制本检测报告；
5. 复制报告未重新加盖本公司检测专用章无效；
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用；
7. 检测项目后打“★”号标记者为分包实验室检测；
8. 检测结果（需要时）包括不确定度的估算值。
9. 由委托单位自行采样的样品，本报告仅对送检样品检测数据负责。
10. 本实验室保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
11. 对本报告若有疑问，请于收到报告之日起 10 个工作日内向检测方提出复检申请，对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。

编制：     

审核：     

批准：     

签发日期： 2022 年 10 月 28 日

### 一、检测概况

项目编号		YQ-XM20220825002		
客户信息	委托单位	美多绿汽车皮革（广州）有限公司	联系电话	13926271049
	受检单位	美多绿汽车皮革（广州）有限公司	联系电话	13926271049
	受检单位地址	广州市花都区新雅街华兴南路 3 号		

### 二、检测内容

表 1-1 检测内容一览表

检测项目	采样点	采样深度 (m)		采样日期	样品状态	分析日期
		VOCs 项目	其它项目			
土壤 pH 值、镉、铅、铬、铜、镍、汞、总砷、锑、苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、邻-二甲苯	S1	0.3	0.1-0.4	2022.09.06	深灰、砂壤土、干	2022.09.09-09.16
		1.7	1.6-1.8		黑黄、轻壤土、潮	
		2.8	2.7-2.9		红黄、中壤土、潮	
		4.4	4.2-4.5		红黄、重壤土、潮	
		4.4 (平行)	4.2-4.5 (平行)		红黄、重壤土、潮	
	S2	0.3	0.0-0.4		黑灰、砂壤土、干	
		1.8	1.6-2.0		黑灰、轻壤土、潮	
		3.6	3.4-3.7		黄红、中壤土、潮	
		5.4	5.2-5.5		白红、重壤土、潮	
		5.4 (平行)	5.2-5.5 (平行)		白红、重壤土、潮	
	S3	0.3	0.1-0.4		暗灰、砂壤土、潮	
		1.8	1.7-2.0		暗灰、砂壤土、潮	
		3.3	3.2-3.4		白黄、中壤土、潮	
		4.7	5.6-5.9		白黄、重壤土、湿	
	S4	0.3	0.0-0.4		褐、砂壤土、干	
		2.1	2.0-2.4		褐、轻壤土、潮	
		3.8	3.6-3.9		白红、中壤土、潮	
		5.6	5.5-6.0		黄白、砂壤土、湿	
		5.6 (平行)	5.5-6.0 (平行)		黄白、砂壤土、湿	
	S5	0.3	0.2-0.4		灰棕、砂壤土、干	
		1.2	1.0-1.3		暗灰、轻壤土、潮	
		2.8	2.7-3.0		红棕、砂壤土、潮	
		4.5	4.4-4.7		红棕、砂壤土、潮	
	S6	0.2	0.0-0.5		灰、砂土、干	

表 1-2 检测内容一览表

检测项目	采样点	采样日期	样品状态	分析日期
地下水	W1	2022.09.06	微黄、无味、无肉眼可见物	2022.09.06-09.19
	W2		微黄、无味、无肉眼可见物	
	W3		微黄、无味、无肉眼可见物	
来样方式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样			
采样人员/现场检测人员	赵弟、丘健平、黄榆淇、温友响			
检测人员	吴锦桦、彭旭锋、陈官正、莫秋月、陈文秋			

## 三、检测方法、主要分析仪器及检出限

表 2 检测方法、主要分析仪器及检出限一览表

类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	PH 计 PHS-3C YQ-A-010	/ (无量纲)
	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	石墨炉原子吸收分光光度计 240Z YQ-A-210	0.01mg/kg
	铅	《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	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	10mg/kg
	铬	《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	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	4mg/kg
	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	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	1mg/kg
	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	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	3mg/kg
	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/T22105.1-2008	双道全自动 原子荧光光度计 AFS-230E YQ-A-004	0.002mg/kg
	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	双道全自动 原子荧光光度计 AFS-230E YQ-A-004	0.01mg/kg

续上表:

类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
土壤	镉	《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	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.3mg/kg
	苯	《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	岛津气质相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YQ-A-286	0.0010mg/kg
	乙苯			0.0007mg/kg
	苯乙烯			0.0006mg/kg
	甲苯			0.0009mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯			0.0014mg/kg
	邻-二甲苯			0.0012mg/kg
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	便携式酸度计 YPH-P YQ-A-333	/ (无量纲)
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.05µg/L
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.09µg/L
	总铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.11µg/L
	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7500 Series YQ-A-305	0.06µg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计 GGX-600 YQ-A-003	0.05mg/L
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	双道全自动 原子荧光光度计 AFS-230E YQ-A-004	0.04µg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	双道全自动 原子荧光光度计 AFS-230E YQ-A-004	0.3µg/L
	锑	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	双道全自动 原子荧光光度计 AFS-230E YQ-A-004	0.2µg/L

## 四、检测结果

表 3-1 土壤检测结果

采样点	采样深度 (m)	样品编号	坐标 E	坐标 N	检测项目及结果 (单位: mg/kg, 除 pH 值无量纲外)				
					pH 值	镉	铅	铬	铜
S1	0.1-0.4	TR220906B014	113.225971°	23.349513°	7.50	0.26	65	102	25
	1.6-1.8	TR220906B015			7.05	0.04	44	89	15
	2.7-2.9	TR220906B016			7.22	ND	54	100	10
	4.2-4.5	TR220906B017			7.07	ND	67	146	15
	4.2-4.5 (平行)	TR220906B018			7.09	ND	62	162	11
S2	0.0-0.4	TR220906B019	113.226714°	23.349934°	6.18	0.19	67	69	38
	1.6-2.0	TR220906B020			6.27	ND	63	92	13
	3.4-3.7	TR220906B021			6.29	ND	76	94	10
	5.2-5.5	TR220906B022			6.25	ND	90	97	12
	5.2-5.5 (平行)	TR220906B023			6.26	ND	88	95	12
S3	0.1-0.4	TR220906B010	113.227116°	23.350065°	6.34	0.16	61	114	26
	1.7-2.0	TR220906B011			6.36	0.02	38	112	13
	3.2-3.4	TR220906B012			6.38	ND	66	99	9
	5.6-5.9	TR220906B013			6.38	ND	77	63	9
S4	0.0-0.4	TR220906B005	113.227670°	23.350543°	7.06	ND	122	200	43
	2.0-2.4	TR220906B006			6.13	0.03	37	71	10
	3.6-3.9	TR220906B007			6.23	ND	70	59	11
	5.5-6.0	TR220906B008			6.23	ND	104	46	10
	5.5-6.0 (平行)	TR220906B009			6.23	ND	122	41	11
S5	0.2-0.4	TR220906B001	113.226828°	23.348855°	6.11	0.02	37	226	36
	1.0-1.3	TR220906B002			6.14	0.07	35	149	17
	2.7-3.0	TR220906B003			6.19	ND	51	146	10
	4.4-4.7	TR220906B004			6.18	ND	73	95	13
S6	0.0-0.5	TR220906B024	113.226126°	23.349899°	6.27	0.27	66	127	30
标准限值					/	65	800	/	18000

表 3-2 土壤检测结果

采样点	采样深度 (m)	样品编号	坐标 E	坐标 N	检测项目及结果 (单位: mg/kg)			
					镍	汞	总砷	镉
S1	0.1-0.4	TR220906B014	113.225971°	23.349513°	38	0.105	35.9	ND
	1.6-1.8	TR220906B015			29	0.316	10.8	ND
	2.7-2.9	TR220906B016			34	0.224	11.0	ND
	4.2-4.5	TR220906B017			34	0.092	19.3	ND
	4.2-4.5 (平行)	TR220906B018			31	0.092	20.3	ND
S2	0.0-0.4	TR220906B019	113.226711°	23.349934°	48	0.126	35.5	1.2
	1.6-2.0	TR220906B020			29	0.161	19.5	0.4
	3.4-3.7	TR220906B021			34	0.151	20.9	0.7
	5.2-5.5	TR220906B022			28	0.097	14.7	ND
	5.2-5.5 (平行)	TR220906B023			27	0.099	14.1	ND
S3	0.1-0.4	TR220906B010	113.227116°	23.350065°	39	0.139	36.2	0.3
	1.7-2.0	TR220906B011			24	0.161	6.17	ND
	3.2-3.4	TR220906B012			33	0.152	35.7	ND
	5.6-5.9	TR220906B013			28	0.125	7.44	0.4
S4	0.0-0.4	TR220906B005	113.227670°	23.350543°	51	0.226	32.8	0.9
	2.0-2.4	TR220906B006			25	0.356	9.90	0.4
	3.6-3.9	TR220906B007			33	0.232	41.7	0.6
	5.5-6.0	TR220906B008			36	0.158	5.39	0.4
	5.5-6.0 (平行)	TR220906B009			38	0.151	4.87	0.3
S5	0.2-0.4	TR220906B001	113.226828°	23.348855°	54	0.111	17.2	0.4
	1.0-1.3	TR220906B002			24	0.269	7.15	0.4
	2.7-3.0	TR220906B003			33	0.258	43.3	0.6
	4.4-4.7	TR220906B004			35	0.259	21.7	0.6
S6	0.0-0.5	TR220906B024	113.226126°	23.349899°	28	0.210	16.9	0.5
标准限值					900	38	60	180

表 3-3 土壤检测结果

采样点	采样深度 (m)	样品编号	坐标 E	坐标 N	检测项目及结果 (单位: mg/kg)					
					苯	乙苯	苯乙烯	甲苯	间-二甲苯+对-二甲苯	邻-二甲苯
S1	0.3	TR220906B014	113.225971°	23.349513°	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.7	TR220906B015			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2.8	TR220906B016			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4.4	TR220906B017			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4.4 (平行)	TR220906B018			ND	ND	ND	ND	ND	ND
S2	0.3	TR220906B019	113.226711°	23.349934°	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.8	TR220906B020			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3.6	TR220906B021			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5.4	TR220906B022			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5.4 (平行)	TR220906B023			ND	ND	ND	ND	ND	ND
S3	0.3	TR220906B010	113.227116°	23.350065°	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.8	TR220906B011			ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
	3.3	TR220906B012			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4.7	TR220906B013			ND	ND	ND	ND	ND	ND
S4	0.3	TR220906B005	113.227670°	23.350543°	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2.1	TR220906B006			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3.8	TR220906B007			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5.6	TR220906B008			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5.6 (平行)	TR220906B009			ND	ND	ND	ND	ND	ND
S5	0.3	TR220906B001	113.226828°	23.348855°	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.2	TR220906B002			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2.8	TR220906B003			ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4.5	TR220906B004			ND	ND	ND	ND	ND	ND
S6	0.2	TR220906B024	113.226126°	23.349899°	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值					4	28	1290	1200	570	640



表 4 地下水检测结果

项目	单位	检测点位及结果			标准限值
		W1	W2	W3	
pH 值	无量纲	6.3	6.8	6.4	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
镉	mg/L	0.00225	0.00248	0.00323	≤0.01
铅	mg/L	0.00009 (L)	0.00009 (L)	0.00009 (L)	≤0.10
总铬	mg/L	0.00011 (L)	0.00011 (L)	0.00011 (L)	/
镍	mg/L	0.00122	0.00131	0.00178	≤0.10
铜	mg/L	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	≤1.50
总汞	mg/L	0.00004 (L)	0.00004 (L)	0.00004 (L)	≤0.002
砷	mg/L	0.0004	0.0068	0.0008	≤0.05
锑	mg/L	0.0008	0.0014	0.0010	≤0.01

- 注：1、地下水检测结果参照执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV类标准，土壤检测结果参照《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）筛选值中的第二类用地标准；
- 2、数据后注标“（L）”表示检出浓度低于检出限，（L）前面的数值为检出限，检测值“ND”表示检测结果小于方法检出限；
- 3、地下水 W3 出的结果为 W3 与 W3 的现场平行样的均值。

### 五、附图

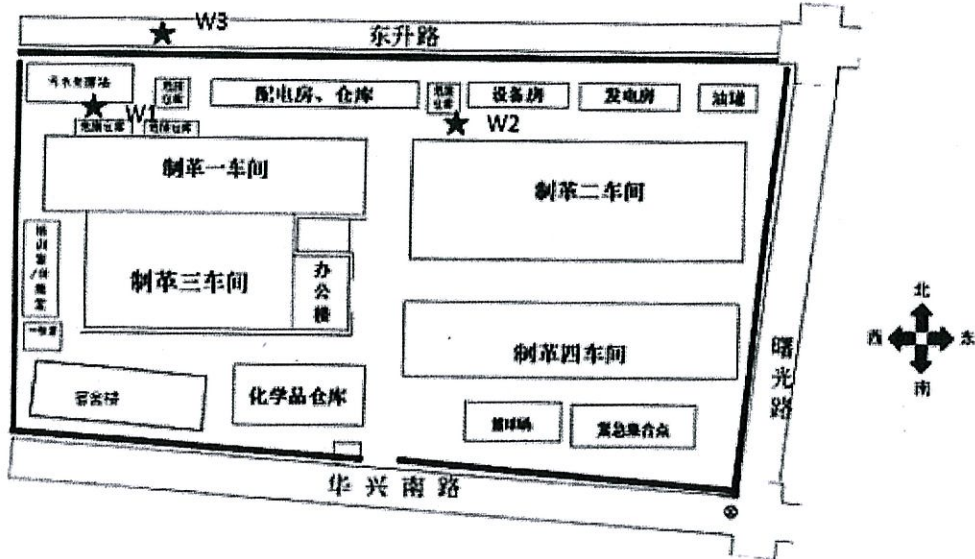


图 1-1 地下水监测点位示意图

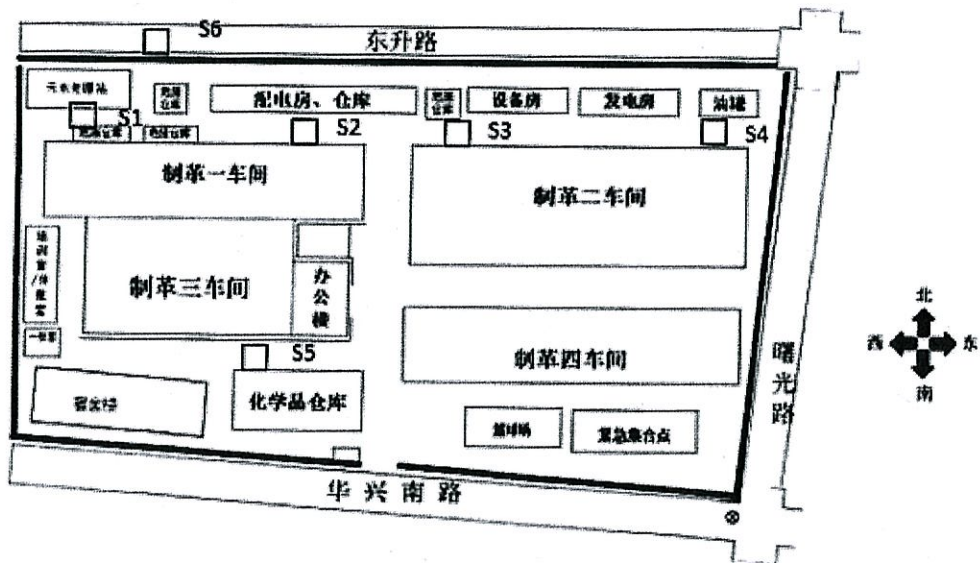


图 1-2 土壤监测点位示意图

## 六、采样照片



S1



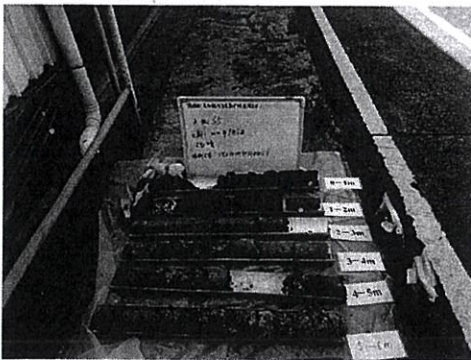
S2



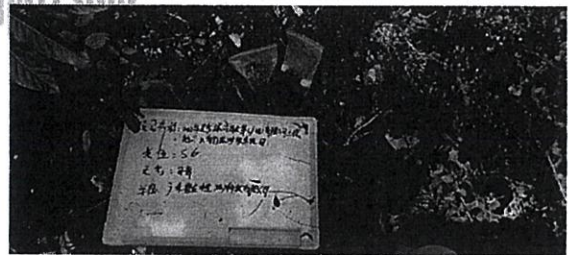
S3



S4



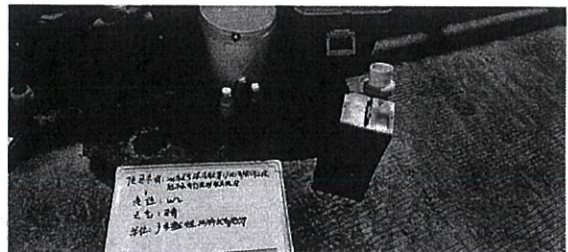
S5



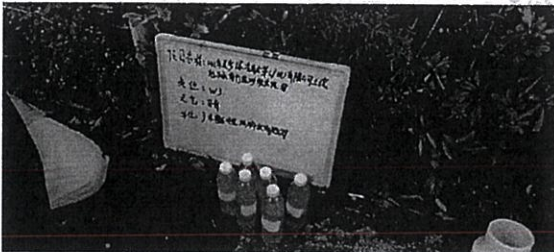
S6



W1



W2



W3

\*\*\*报告结束\*\*\*

