



221712050207



练达检测

检测报告

练达检字[2022]0417A号

项目名称: 印染数字化智能生产线制造项目
(一期)即服装面料印染项目

委托单位: 际华三五四二纺织有限公司

检测类别: 委托检测

业务单号: ZC22-0133


报告日期: 2022年11月16日

武汉练达检测技术有限公司

(加盖检测报告专用章)



说明

- 1.本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效，无签发人签字无效。
- 2.本报告不得涂改、增删，未经检测公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 3.本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 4.由委托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。
- 5.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 6.对本报告若有疑义，请在收到报告 15 天之内与本公司联系。
- 7.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。
- 8.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做留样。
- 9.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限根据国家相关规定执行。

本机构通讯资料

单位全称：武汉练达检测技术有限公司

地 址：武汉市东湖新技术开发区汤逊湖北路 38 号光谷总部空间 1 号楼(研发生产车间)3 楼

邮政编码：430200

电 话：13720265534



检测报告

一、检测项目由来

武汉练达检测技术有限公司受际华三五四二纺织有限公司委托对其“印染数字化智能生产线制造项目（一期）即服装面料印染项目”进行环保竣工验收检测。我公司依据国家环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求，组织技术人员进入现场，对该项目土壤进行采样，对采集样品进行检测，根据检测结果编制完成本项目检测报告。

二、检测情况

- 1.项目所在地：襄阳市襄州区伙牌工业园（西区）。
- 2.建设单位：际华三五四二纺织有限公司。
- 3.检测时间：2022年11月9日。
- 4.样品类型：土壤。
- 5.检测项目、点位及频次见表 2-1，现场采样照片和检测布点图见附图。

表 2-1 检测项目、点位及频次一览表

样品类别	点位名称	检测项目	检测频次
土壤	S1 污水处理站内表层样	汞、砷、铅、镉、六价铬、铜、镍、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,2,2 四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、氯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间、对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]葱、苯并[a]芘、苯并[b]荧葱、苯并[k]荧葱、二苯并[a,h]葱、蔡	检测 1 天， 每天 1 次
	S2 服装面料印染车间旁表层样		

- 6.样品表现性状/特征见表 2-2。

表 2-2 样品表现性状/特征

样品类型	检测点位	地理位置	样品表现性状/特征
土壤	S1 污水处理站内表层样	E: 112.11870924° N: 32.18780758°	采样深度 20cm、棕壤、轻壤土、潮、少量植物根系
	S2 服装面料印染车间旁表层样	E: 112.12164626° N: 32.18672707°	采样深度 20cm、棕壤、轻壤土、潮、少量植物根系



三、检测项目分析方法、主要仪器及检出限

土壤分析方法、方法依据见表 3-1。

表 3-1 土壤分析方法、方法依据

检测项目	检测方法依据	仪器名称、型号及编号	方法检出限
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)	AFS-8220 型原子荧光光度计 LDJC-YQ-048	0.002mg/kg
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)	AFS-8220 型原子荧光光度计 LDJC-YQ-048	0.01mg/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)	TAS-990AFG 型原子吸收分光光度计 LDJC-YQ-178	1mg/kg
镍			3mg/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)	TAS-990AFG 型原子吸收分光光度计 LDJC-YQ-049	0.1mg/kg
镉			0.01mg/kg
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)	TAS-990AFG 型原子吸收分光光度计 LDJC-YQ-178	0.5mg/kg
苯胺	《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)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 LDJC-YQ-236	0.05mg/kg
2-氯酚			0.06mg/kg
硝基苯			0.09mg/kg
萘			0.09mg/kg
苯并[a]蒽			0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
苯并[a]芘			0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
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)	7890B-5977B 气相色谱-质谱联用仪 LDJC-YQ-191	0.0010mg/kg
1,1-二氯乙烯			0.0010mg/kg
二氯甲烷			0.0015mg/kg
反-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg
1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg



续表 3-1 土壤分析方法、方法依据

检测项目	检测方法依据	仪器名称、型号及编号	方法检出限
顺-1,2-二氯乙烯	《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)	7890B-5977B 气相色谱-质谱联用仪 LDJC-YQ-191	0.0013mg/kg
1,1,1-三氯乙烯			0.0013mg/kg
1,2-二氯乙烯			0.0013mg/kg
三氯乙烯			0.0012mg/kg
1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
甲苯			0.0013mg/kg
1,1,2-三氯乙烯			0.0012mg/kg
四氯乙烯			0.0014mg/kg
氯苯			0.0012mg/kg
乙苯			0.0012mg/kg
间、对二甲苯			0.0012mg/kg
邻二甲苯			0.0012mg/kg
苯乙烯			0.0011mg/kg
1,1,2,2 四氯乙烯			0.0012mg/kg
1,4-二氯苯			0.0015mg/kg
1,2-二氯苯			0.0015mg/kg
备注			“—”表示无方法检出限



四、质量控制

表 4-1 平行样结果统计表

类别	检测项目	平行双样测定浓度值		平行双样相对偏差	平行双样偏差允许限值	评价
		第一次	第二次			
土壤	汞	0.033mg/kg	0.029mg/kg	6.5%	≤12%	合格
	砷	7.51mg/kg	7.66mg/kg	1.0%	≤7%	合格
	铜	33mg/kg	31mg/kg	3.2%	≤20%	合格
	镍	38mg/kg	38mg/kg	0.0%	≤20%	合格
	铅	25.6mg/kg	24.9mg/kg	1.4%	≤10%	合格
	镉	0.26mg/kg	0.26mg/kg	0.0%	≤10%	合格
备注	平行双样偏差依据检测标准或《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)中表 2-5-3 检测标准相关要求					

表 4-2 质控样分析结果统计表

检测项目	测定值	质控样值及不确定度	质控样品编号	结果评价
汞	0.201mg/kg	0.202±0.021mg/kg	ERM-S-510204	合格
砷	78.6mg/kg	84.7±12.4mg/kg	ERM-S-510204	合格
铜	580mg/kg	580±33mg/kg	ERM-S-510204	合格
六价铬	67.0mg/kg	44.8~218mg/kg	SQCI-003S 0221	合格
镍	33.4mg/kg	33.2±2.0mg/kg	ERM-S-510204	合格
铅	184mg/kg	188±22mg/kg	ERM-S-510204	合格
镉	15.0mg/kg	14.7±1.9mg/kg	ERM-S-510204	合格



五、检测结果

土壤检测结果见表 5-1。

表 5-1 土壤检测结果

检测日期	检测项目	S1 污水处理站内 表层样	S2 服装面料印染车间 旁表层样
2022 年 11 月 9 日	汞 (mg/kg)	0.031	0.036
	砷 (mg/kg)	7.58	7.74
	铅 (mg/kg)	25.2	20.1
	镉 (mg/kg)	0.26	0.23
	六价铬 (mg/kg)	ND (0.5)	ND (0.5)
	铜 (mg/kg)	32	32
	镍 (mg/kg)	38	46
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)	ND (0.0014)
	二氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
	1,1,2,2 四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
	四氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)	ND (0.0014)
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
	三氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
	氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)
	氯苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
	1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
	1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
	乙苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
苯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	



续表 5-1 土壤检测结果

检测日期	检测项目	S1 污水处理站内 表层样	S2 服装面料印染车间 旁表层样
2022年 11月9日	甲苯 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
	间、对二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
	邻二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
	硝基苯 (mg/kg)	ND (0.09)	ND (0.09)
	苯胺 (mg/kg)	ND (0.05)	ND (0.05)
	2-氯苯酚 (mg/kg)	ND (0.06)	ND (0.06)
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.2)	ND (0.2)
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
	萘 (mg/kg)	ND (0.09)	ND (0.09)
备注	“ND”表示低于方法检出限		

以下空白

编制: 刘仔 审核: 韩秀 签发: 肖秋萍

日期: 2022.11.16 日期: 2022.11.16 日期: 2022.11.16



练达检测

报告编号: 练达检字[2022]0417A 号

第 7 页 共 8 页

附图 1:



S1 污水处理站内表层样



S2 服装面料印染车间旁表层样

练达检测
LD
专用章



练达检测

报告编号: 练达检字[2022]0417A号

第 8 页 共 8 页

附图 2:



现场检测点位图