



泰坤检测
TAIKUN TEST



161012050762

检测报告

报告编号: TKJC2018BA267-Z

委托单位: 沪士电子股份有限公司

检测类别: 委托检测



苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路88号东G

邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996

检测报告

受检单位	沪士电子股份有限公司		
地 址	昆山市东龙路 1 号		
联 系 人	陈飞	联系电话	15962522571
样品类别	地下水、土壤	采样人	陈诺、盛飞、胡晓明、郭艳东
采样日期	2018.07.12、2018.07.13	分析日期	2018.07.12 ~ 2018.08.10
检测目的	为沪士电子股份有限公司提供检测数据		
检测内容	1、地下水: pH 值、氨氮、色度、臭和味、铜、锡、镍、耗氧量、挥发酚、浑浊度、氯化物、硫酸盐、总大肠菌群、氰化物 2、土壤: pH 值、铜、镍、银、锡、石油烃、氰化物		
检测依据及方法	1、地下水: 镍、铜、锡 (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)、氯化物 (水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989)、硫酸盐 (水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T342-2007)、pH 值 (便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局 (2002 年) 3.1.6.2)、氨氮 (水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009)、总大肠菌群 (水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015)、耗氧量 (水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989)、色度 (水质 色度的测定 GB/T11903-1989)、臭和味、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)、浑浊度 (水质 浊度的测定 GB/T13200-1991)、氰化物 (水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009) 2、土壤: pH 值 (森林土壤 pH 值的测定 LY/T 1239-1999)、铜、镍、银 (展览会用地土壤环境质量评价标准 (暂行) HJ/T 350-2007 附录 A 土壤中锑、砷、铍、镉、铬、铜、铅、镍、硒、银、铊、锌的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法)、氰化物 (土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015)、锡 (USEPA 3052: 1996 USEPA 6010C-2017)、石油烃 (HJ/T 350-2007 附录 E)		
主要检测仪器设备	1、地下水: SX836 便携式多参数测定仪 (200107)、N2 可见分光光度计 (100701)、Titrette50ml 数显滴定器 (103001)、LE104E/02 电子天平 (100105)、GZX-9140MBE 烘箱 (100502)、Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (101201)、LRH-150 生化培养箱 (100303)、YSQ-LS-18SI 立式压力蒸汽灭菌锅 (100602) 2、土壤: PHS-3C 酸度计 (100201)、Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (101201)、N2 可见分光光度计 (100701)、电感耦合等离子体发射光谱仪 (TCCA017)、气相色谱质谱联用仪 (TCCA015)		
备注	石油烃、锡委托顶柱检测技术 (上海) 股份有限公司检测 (CMA 编号: 150908341257), 数据由顶柱检测技术 (上海) 股份有限公司 (报告编号: TCC-HJ-18070128) 提供。		

编制人: 张璇
审核人: 刘伟
签发人: 王芳

编制日期: 2018 年 08 月 03 日
审核日期: 2018 年 08 月 15 日
签发日期: 2018 年 08 月 13 日



检测结果

表 1: 地下水检测结果统计表

样品编号及 样品类别	采样时间	检测项目													
		pH值 (无量纲)	氨氮 (mg/L)	色度 (度)	臭和味	铜 (mg/L)	锡 (mg/L)	镍 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	浑浊度 (NTU)	氯化物 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	氟化物 (mg/L)
BA267-0713D1 胶渣油墨废油仓库 东侧	2018.07.13	6.51	4.69	16	无	ND	ND	ND	4.9	0.0031	10	49.1	10.8	430	0.003
BA267-0713D2 废水处理站与污泥 存放处北侧	2018.07.13	6.78	0.55	2	无	ND	ND	ND	1.8	0.0014	2	40.7	232	280	0.002
BA267-0713D3 1#厂房与2#厂房之 间	2018.07.13	7.02	0.29	2	无	ND	ND	ND	1.2	0.0011	2	92.6	62.9	350	0.005
BA267-0713DD1 厂区西南边界外空 地	2018.07.13	6.67	4.69	2	无	ND	ND	ND	5.1	0.0076	3	50.6	18.1	250	0.003
BA267-0713DD2 厂区东北边界外空 地	2018.07.13	6.59	4.82	8	无	ND	ND	ND	6.2	0.0072	8	41.4	196	240	0.002
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017)	I类	6.5-8.5	≤0.02	≤5	无	≤0.01	/	≤0.002	≤1.0	≤0.001	≤3	≤50	≤50	≤3.0	≤0.001
	II类	6.5-8.5	≤0.10	≤5	无	≤0.05	/	≤0.002	≤2.0	≤0.001	≤3	≤150	≤150	≤3.0	≤0.01
	III类	6.5-8.5	≤0.50	≤15	无	≤1.0	/	≤0.02	≤3.0	≤0.002	≤3	≤250	≤250	≤3.0	≤0.05
	IV类	5.5-6.5 , 8.5-9	≤1.50	≤25	无	≤1.5	/	≤0.10	≤10.0	≤0.01	≤10	≤350	≤350	≤100	≤0.1
	V类	<5.5, >9	>1.50	>25	有	>1.5	/	>0.10	>10.0	>0.01	>10	>350	>350	>100	>0.1

备注：ND表示未检出，铜检出限为0.04mg/L，锡检出限为0.04mg/L，镍检出限为0.007mg/L。

检测 结 果

表 2-1: 土壤检测结果统计表

采样 点位及编号	采样 时间	检测项目 （单位：pH 值为无量纲，其余为 mg/kg）									
		pH 值	铜	镍	银	锡	石油烃			氰化物	
							C10-C14	C15-C28	C29-C40		
BA267-0712T1-1 胶渣油墨废油仓库东侧	2018.07.12	8.25	74.2	29.1	ND	9.2	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712T1-2 胶渣油墨废油仓库东侧	2018.07.12	8.50	25.9	26.3	0.108	2.7	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712T1-3 胶渣油墨废油仓库东侧	2018.07.12	8.41	34.9	32.4	ND	3.3	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712T1-4 胶渣油墨废油仓库东侧	2018.07.12	8.12	40.1	32.8	0.107	7.4	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712T2-1 废水处理站与污泥存放处北侧	2018.07.12	8.39	39.8	31.7	ND	7.9	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712T2-2 废水处理站与污泥存放处北侧	2018.07.12	8.68	69.5	32.7	ND	5.9	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712T2-3 废水处理站与污泥存放处北侧	2018.07.12	8.76	47.3	34.7	0.103	8.7	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712T2-4 废水处理站与污泥存放处北侧	2018.07.12	8.63	76.5	31.5	ND	5.5	ND	ND	ND	ND	
《土壤污染风险管控标准 建设用地土壤污染风险 筛选值》（试行）（征求意见稿）第二类用地		/	18000	250	/	/	4500			263	
《上海市场地土壤环境健康风险评估筛选值》（试 行）表 1 非敏感用地		/	/	/	10000	788	/			/	
备注：ND 表示未检出，银检出限为 0.100mg/kg，氰化物检出限为 0.01mg/kg，石油烃（C10-C14）检出限为 10mg/kg，石油烃（C15-C28、C29-C40）检出限为 20mg/kg。											

检测结果

表 2-2: 土壤检测结果统计表

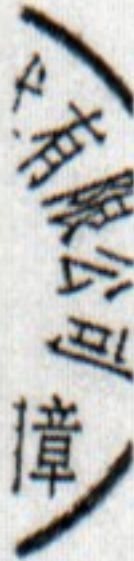
采样 点位及编号		采样 时间	检测项目 （单位：pH 值为无量纲，其余为 mg/kg）								
			pH 值	铜	镍	银	锡	石油烃			氰化物
								C10-C14	C15-C28	C29-C40	
BA267-0712T3-1 胶渣油墨废油仓库与污水处理站之间		2018.07.12	8.58	29.6	24.9	ND	5.5	ND	ND	ND	ND
BA267-0712T3-2 胶渣油墨废油仓库与污水处理站之间		2018.07.12	7.97	20.6	30.0	ND	4.0	ND	ND	ND	ND
BA267-0712T3-3 胶渣油墨废油仓库与污水处理站之间		2018.07.12	8.35	12.7	25.9	0.106	8.1	ND	ND	ND	ND
BA267-0712T3-4 胶渣油墨废油仓库与污水处理站之间		2018.07.12	8.03	21.3	29.4	ND	10.1	ND	ND	ND	ND
BA267-0712T4-1 3#厂房西侧		2018.07.12	8.75	16.2	25.7	0.106	10.2	ND	ND	ND	ND
BA267-0712T4-2 3#厂房西侧		2018.07.12	8.64	22.0	29.6	ND	10.1	ND	ND	ND	ND
BA267-0712T4-3 3#厂房西侧		2018.07.12	8.72	28.2	33.4	ND	10.2	ND	ND	ND	ND
BA267-0712T4-4 3#厂房西侧		2018.07.12	7.27	31.9	27.8	ND	14.1	ND	ND	ND	ND
《土壤污染风险管控标准 建设用地土壤污染风险筛选 值》（试行）（征求意见稿）第二类用地			/	18000	250	/	/	4500			263
《上海市场地土壤环境健康风险评估筛选值》（试行） 表 1 非敏感用地			/	/	/	10000	788	/			/
备注：ND 表示未检出，银检出限为 0.100mg/kg，氰化物检出限为 0.01mg/kg，石油烃（C10-C14）检出限为 10mg/kg，石油烃（C15-C28、C29-C40）检出限为 20mg/kg。											

日期: 2018.07.12

检测结果

表 2-3: 土壤检测结果统计表

采样 点位及编号		采样 时间	检测项目 （单位：pH 值为无量纲，其余为 mg/kg）							
			pH 值	铜	镍	银	锡	石油烃		
								C10-C14	C15-C28	C29-C40
BA267-0712T5-1 2#厂房东侧		2018.07.12	8.56	37.1	37.7	ND	11.5	ND	ND	ND
BA267-0712T5-2 2#厂房东侧		2018.07.12	8.24	42.9	26.7	0.105	9.1	ND	ND	ND
BA267-0712T5-3 2#厂房东侧		2018.07.12	8.43	20.8	36.2	ND	11.5	ND	ND	ND
BA267-0712T5-4 2#厂房东侧		2018.07.12	8.46	8.60	18.6	ND	9.5	ND	ND	ND
BA267-0712T6-1 1#厂房与 2#厂房之间		2018.07.12	8.21	9.65	18.6	0.101	12.7	ND	ND	ND
BA267-0712T6-2 1#厂房与 2#厂房之间		2018.07.12	8.49	26.1	29.5	ND	10.8	ND	ND	ND
BA267-0712T6-3 1#厂房与 2#厂房之间		2018.07.12	8.12	20.9	27.8	ND	8.8	ND	ND	ND
BA267-0712T6-4 1#厂房与 2#厂房之间		2018.07.12	7.83	22.2	31.6	ND	8.6	ND	ND	ND
BA267-0712T7-1 1#厂房西侧		2018.07.12	8.52	26.3	36.6	0.103	7.7	ND	ND	ND
BA267-0712T7-2 1#厂房西侧		2018.07.12	8.57	15.5	24.9	0.107	15.5	ND	ND	ND
BA267-0712T7-3 1#厂房西侧		2018.07.12	8.62	20.2	28.5	ND	15.8	ND	ND	ND
BA267-0712T7-4 1#厂房西侧		2018.07.12	8.46	25.7	30.4	ND	13.0	ND	ND	ND
《土壤污染风险管控标准 建设用地土壤污染风险筛选值》（试行）（征求意见稿）第二类用地		/	18000	250	/	/	4500	263		
《上海市场地土壤环境健康风险评估筛选值》（试行）表 1 非敏感用地		/	/	/	10000	788	/	/		
备注：ND 表示未检出，银检出限为 0.100mg/kg，氰化物检出限为 0.01mg/kg，石油烃（C10-C14）检出限为 10mg/kg，石油烃（C15-C28、C29-C40）检出限为 20mg/kg。										



检测结果

表 2-4: 土壤检测结果统计表

采样 点位及编号	采样 时间	检测项目 （单位：pH 值为无量纲，其余为 mg/kg）									
		pH 值	铜	镍	银	锡	石油烃			氰化物	
							C10-C14	C15-C28	C29-C40		
BA267-0712DT1-1 厂区西南边界外空地	2018.07.12	8.16	24.8	21.1	ND	7.5	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712DT1-2 厂区西南边界外空地	2018.07.12	8.03	20.6	31.1	ND	9.4	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712DT1-3 厂区西南边界外空地	2018.07.12	8.49	28.4	32.7	ND	12.3	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712DT1-4 厂区西南边界外空地	2018.07.12	8.06	25.4	28.5	ND	10.3	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712DT2-1 厂区东北边界外空地	2018.07.12	8.68	22.4	27.6	ND	13.3	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712DT2-2 厂区东北边界外空地	2018.07.12	8.64	20.2	29.5	ND	11.6	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712DT2-3 厂区东北边界外空地	2018.07.12	7.49	25.8	31.7	ND	16.4	ND	ND	ND	ND	
BA267-0712DT2-4 厂区东北边界外空地	2018.07.12	7.63	26.2	30.7	ND	18.7	ND	ND	ND	ND	
《土壤污染风险管控标准 建设用地土壤污染风险筛选值》（试行）（征求意见稿）第二类用地		/	18000	250	/	/	4500			263	
《上海市场地土壤环境健康风险评估筛选值》（试行）表 1 非敏感用地		/	/	/	10000	788	/			/	
备注：ND 表示未检出，银检出限为 0.100mg/kg，氰化物检出限为 0.01mg/kg，石油烃（C10-C14）检出限为 10mg/kg，石油烃（C15-C28、C29-C40）检出限为 20mg/kg。											