



161412340654

2020年自行监测

《土壤》

# 检测报告

报告编号: YHK20200901(6603) 02

委托单位: 万利通(九江)金属表面处理技术有限公司

地址: 江西省九江市经济技术开发区出口加工区

区外三宝路电镀集控区

检测类型: 委托检测

样品类别: 土壤



江西省粤环科检测技术有限公司

2020年11月03日





# 报 告 说 明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的, 仅对采样或检测期间负责; 由委托单位自行采样送检的样品, 本公司仅对来样负责。
2. 委托单位如未提出特别说明及要求者, 本公司的所有检测过程, 遵循现行的、有效的检测技术规范。
3. 本报告无 **MA** 章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效; 报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问, 可以向本公司查询。对本检测报告有异议, 可在检测报告发出之日起二十日内向本公司提出书面复核申请, 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, 对无法保存、复现的样品不受理申诉。
6. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。

## 本公司通讯资料:

单 位: 江西省粤环科检测技术有限公司  
地 址: 江西省南昌市青山湖区高新南大道 3699 号弘泰大厦八楼  
电 话: 0791-88185956  
邮政编码: 330006





粤环科

一、检测概况:

报告编号: YHK20200901 (6603) 02

样品来源	采样		
采样环境条件	天气状况: 阴		
采样日期	2020年09月25日		
检测日期	2020年09月26日~10月31日		
检测人员	刘辉、郭晶、周国花、何婷婷、陈英、肖凤、晏宇琪、聂云龙、刘远清		
样品状态	采样点位	经纬度坐标	土壤性状描述
	初期雨水收集池	E:1115.919921828 N:29.598363170	红棕色、潮、少量根系、沙壤土
	3#厂房外	E:115.919321013 N:29.597461948	黄棕色、潮、少量根系、沙壤土
	污水处理站	E:115.919004513 N:29.597107896	黄棕色、潮、少量根系、沙壤土
	1#厂房外	E:115.920436812 N:29.598143229	黄棕色、潮、少量根系、沙壤土
	2#厂房外	E:115.921064449 N:29.597655067	黄棕色、潮、少量根系、沙壤土
	4#厂房外1#点	E:115.920565558 N:29.596673378	黄棕色、潮、少量根系、沙壤土
	5#厂房外	E:115.919605327 N:29.596635828	黄棕色、潮、少量根系、沙壤土
	化学品仓库附近	E:115.919337107 N:29.596249589	红棕色、潮、少量根系、沙壤土
	办公区域(背景监测点)	E:115.921842290 N:29.596539268	红棕色、潮、少量根系、沙壤土
	6#厂房外	E:115.921123458 N:29.596158394	红棕色、潮、少量根系、沙壤土
	8#厂房外	E:115.920388533 N:29.595343003	黄棕色、潮、少量根系、沙壤土
	7#厂房外	E:115.921745730 N:29.595713148	红棕色、潮、少量根系、沙壤土
9#厂房外1#点	E:115.920951796 N:29.594897756	黄棕色、湿、少量根系、沙壤土	





粤环科

接上表:

报告编号: YHK20200901 (6603) 02

样品状态	采样点位	经纬度坐标	土壤性状描述
	10#厂房外	E:115.921338035 N:29.594516882	暗栗色、潮、少量根系、沙壤土
	东南面厂界土壤	E:115.921960307 N:29.594570527	黄棕色、潮、少量根系、沙壤土
	西南面厂界土壤	E:115.919980837 N:29.595364460	红棕色、潮、少量根系、沙壤土
	4#厂房外 2#点	E:115.920251899 N:29.597306433	红棕色、潮、少量根系、沙壤土
	9#厂房外 2#点	E:115.920890265 N:29.595595183	黄棕色、潮、少量根系、沙壤土

## 二、检测依据:

样品类别	项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C (YHK-012)	/
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、 镉的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 RGF-6300 (YHK-005)	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg
	硒			0.01mg/kg
	铋			0.01mg/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	原子吸收分光光 度计 AA-6880 (YHK-003)	0.1mg/kg
	镉			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	原子吸收分光光 度计 AA-6880 (YHK-003)	1mg/kg
	锌			1mg/kg
	镍			3mg/kg
铬	4mg/kg			





粤环科

接上表:

报告编号: YHK20200901 (6603) 02

样品类别	项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
土壤	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	原子吸收分光光度计 AA-6880 (YHK-003)	2mg/kg
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 AA-6880 (YHK-003)	0.03mg/kg
	锰*	土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018	电感耦合等离子体发射光谱仪/Optima 8000	0.02g/kg
	钒*			0.02g/kg
	钴*			0.1mg/kg
	铊*	铅、镉、钒、磷等 34 种元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 SL 394.1-2007	电感耦合等离子体发射光谱仪/Optima 8000	0.6mg/kg
	钼*			0.03mg/kg
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 UV-5100 (YHK-165)	0.01mg/kg
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪岛津 GC2010Plus (YHK-001)	6mg/kg

备注: “\*”表示该项未进行资质认定, 其实验室分析为分包, 分包单位为: 深圳市粤环科检测技术有限公司, 检验检测机构资质认定证书编号为: 2016191759U, 检测报告编号为: YHK20200927(6601)001。





粤环科  
三、检测结果：  
土壤

报告编号：YHK20200901（6603）02

检测项目	采样点位及检测结果						单位
	初期雨水收集池	3#厂房外	污水处理站	1#厂房外	2#厂房外	4#厂房外1#点	
pH 值	6.68	6.73	6.84	7.32	7.49	7.37	无量纲
汞	0.118	0.654	0.145	0.724	1.04	0.227	mg/kg
砷	24.4	24.0	11.4	14.3	14.0	11.3	mg/kg
硒	0.39	0.43	0.49	0.49	0.17	0.24	mg/kg
铋	0.26	0.24	0.19	0.39	0.18	0.28	mg/kg
铅	6.5	11.8	14.1	7.7	17.2	13.5	mg/kg
镉	0.05	0.09	0.15	0.22	0.08	0.08	mg/kg
铜	34	39	52	38	35	40	mg/kg
锌	94	73	135	93	88	74	mg/kg
镍	42	53	54	84	115	71	mg/kg
铬	144	168	197	202	182	190	mg/kg
六价铬	2L	2L	2L	2L	2L	2L	mg/kg
铍	0.23	0.59	0.56	0.48	0.51	0.53	mg/kg
锰	0.19	0.24	0.46	0.60	0.54	0.57	g/kg
钒	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	g/kg
钴	10.4	12.0	16.7	16.9	19.1	20.0	mg/kg
铊	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	mg/kg
钼	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/kg
氰化物	1.07	0.31	1.17	0.08	0.70	0.43	mg/kg
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6L	6L	6L	6L	6L	6L	mg/kg





粤环科

接上表:

报告编号: YHK20200901 (6603) 02

检测项目	采样点位及检测结果						单位
	5#厂房外	化学品仓库附近	办公区域 (背景监测点)	6#厂房外	8#厂房外	7#厂房外	
pH 值	6.86	7.21	7.13	7.09	7.23	7.25	无量纲
汞	0.744	0.151	1.00	0.119	0.118	0.134	mg/kg
砷	11.3	17.7	13.6	9.78	15.3	12.2	mg/kg
硒	0.18	0.37	0.27	0.61	0.31	0.35	mg/kg
铋	0.54	0.37	0.87	0.21	0.37	1.30	mg/kg
铅	11.5	15.3	7.9	14.3	12.0	16.7	mg/kg
镉	0.08	0.07	0.16	0.08	0.06	0.06	mg/kg
铜	36	43	34	66	30	39	mg/kg
锌	64	96	94	66	90	94	mg/kg
镍	49	47	24	70	27	23	mg/kg
铬	188	201	188	218	208	224	mg/kg
六价铬	2L	2L	2L	2L	2L	2L	mg/kg
铍	0.55	0.41	0.23	0.33	0.60	0.61	mg/kg
锰	0.16	0.22	0.66	0.17	0.64	0.59	g/kg
钒	0.11	0.10	0.12	0.14	0.12	0.12	g/kg
钴	11.3	12.1	23.5	14.1	22.6	22.0	mg/kg
铊	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	mg/kg
钼	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/kg
氰化物	1.29	1.10	0.58	9.11	8.50	8.14	mg/kg
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6L	6L	6L	6L	6L	6L	mg/kg





粤环科  
接上表:

报告编号: YHK20200901 (6603) 02

检测项目	采样点位及检测结果						单位
	9#厂房外 1#点	10#厂房 外	东南面厂 界土壤	西南面厂 界土壤	4#厂房外 2#点	9#厂房外 2#点	
pH 值	7.13	7.27	7.23	7.55	7.37	7.34	无量纲
汞	0.199	0.145	0.195	0.217	0.143	0.210	mg/kg
砷	19.7	13.9	13.0	14.2	12.8	42.9	mg/kg
硒	0.18	0.17	0.39	0.20	0.31	0.40	mg/kg
铋	0.51	0.19	1.10	0.46	0.41	0.42	mg/kg
铅	12.5	8.4	12.6	13.8	15.0	24.8	mg/kg
镉	0.12	0.04	0.14	0.08	0.01L	0.08	mg/kg
铜	34	30	34	34	45	30	mg/kg
锌	79	69	79	72	93	74	mg/kg
镍	39	48	32	28	40	42	mg/kg
铬	205	244	246	255	259	274	mg/kg
六价铬	2L	2L	2L	2L	2L	2L	mg/kg
铍	0.36	1.04	0.37	0.25	0.15	0.24	mg/kg
锰	0.14	0.15	0.50	0.39	0.24	0.39	g/kg
钒	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	g/kg
钴	12.7	10.6	20.9	17.6	15.7	23.6	mg/kg
铊	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	mg/kg
钼	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/kg
氰化物	8.22	11.7	0.70	9.24	0.58	0.01L	mg/kg
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6L	6L	6L	6L	6L	6L	mg/kg

备注: "L"表示检测结果低于该项目方法的检出限。

\*\*\*报告结束\*\*\*

编

制:

黄素芬

签

发:

刘青

审

核:

廖思灵

签发日期:

2020.11.6