



检测 报 告

PST 检字 (2020) 22444232230

项目 名称: 景德镇康栋环保石化有限公司土壤、地下水自行监测项目

委托 单位: 景德镇康栋环保石化有限公司

报告 日期: 2020 年 8 月 17 日

江西谱实检测技术有限公司
(检验检测专用章)
检验检测专用章

声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司报告专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起合同约定期限内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。

地 址：南昌市东湖区扬子洲镇庙后村扬新路 289 号
电 话：0791-88676663
传 真：0791-88676662
邮 编：330000

检测报告

一、基础信息

委托单位	景德镇康栋环保石化有限公司		
委托单位地址	景德镇市昌南拓展区洪源镇中桥工业集中区内		
采样日期	2020.07.31	分析日期	2020.07-31-08.12
采样人员	朱强、钟显祖	分析人员	曾欣、万炳旺、林婷、刘若

二、检测内容

类别	采样点位	检测项目	检测频次
地下水	厂区边界西南(即☆0#)	pH 值、挥发性酚类、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、石油类	1 次/天, 1 天
	厂区大门左(即☆1#)		
土壤	厂区边界南(即■0#) (117.14587°E, 29.30557°N)	石油烃(C10~C40)、苯、乙苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯并(a)芘、苯酚、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、二苯并(a,h)蒽、蔡、氰化物	1 次/天, 1 天
	危废暂存间区(即■1#) (117.14424°E, 29.30666°N)		
	生产车间区(即■2#) (117.14464°E, 29.30602°N)		
	其他罐区(即■3#) (117.14549°E, 29.30594°N)		
	成品储罐罐区(即■4#) (117.14470°E, 29.30678°N)		
	雨水收集区(即■5#) (117.14450°E, 29.30575°N)		

三、检测分析及仪器

(一) 样品采集	
类别	采集依据
地下水	地下水环境监测技术规范(HJ/T164-2004)
土壤	土壤环境监测技术规范(HJ/T 166-2004)

(二) 样品分析				
类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器及编号	最低检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-86)	PHB-4便携式酸度计 PSTX21	(无量纲)
	挥发性酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1 挥发酚 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法)(GB/T 5750.4-2006)	752紫外可见分光光度计/PSTS08	0.002mg/L
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) (GB/T 5750.7-2006)	滴定管	0.05mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) (GB/T 5750.5-2006)	752紫外可见分光光度计/PSTS08	0.02mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法(GB/T 16489-1996)	752紫外可见分光光度计/PSTS08	0.005mg/L
	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.2 苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法) (GB/T 5750.8-2006)	GC-9790 II 气相色谱仪/PSTS06-1	0.005mg/L
	甲苯			0.006mg/L
	乙苯			0.006mg/L
	二甲苯			0.006mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (HJ 970-2018)	752紫外可见分光光度计/PSTS08	0.01mg/L
土壤	石油烃 (C10~C40) *	土壤和沉积物 石油烃(C10~C40)的测定气相色谱法 HJ 1021-2019	HP6890 气相色谱仪	6.0mg/L
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 (HJ 745-2015)	752 紫外可见分光光度计	0.04mg/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	Atomx XYZ GC-MS 吹扫捕集仪/Agilent7890B-5977A MSD 气相色谱质谱联用仪	1.9μg/kg
	乙苯*			1.2μg/kg
	甲苯*			1.3μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯*			1.2μg/kg
	邻二甲苯*			1.2μg/kg
	苯并(a)芘*	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	Agilent 6890N-5973 MSD 气相色谱/质谱联用仪	0.1mg/kg
	苯酚*			0.1mg/kg
	苯并(a)蒽*			0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽*			0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽*			0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽*			0.1mg/kg
	萘*			0.09mg/kg

四、检测结果

4.1 地下水检测结果

计量单位: mg/L, pH 值: 无量纲

/	样品编号	HJ7311200731001	HJ7311200731002
	采样点位	厂区边界西南 (即☆0#)	厂区大门左 (即☆1#)
采样日期	检测项目	检测结果	
7 月 31 日	pH 值	6.89	6.70
	挥发性酚类	0.002L	0.002L
	高锰酸盐指数	1.54	1.10
	氨氮	0.11	0.05
	硫化物	0.005L	0.005L
	苯	0.005L	0.005L
	甲苯	0.006L	0.006L
	乙苯	0.006L	0.006L
	二甲苯	0.006L	0.006L
	石油类	0.02	0.02

备注: 检测结果后加 “L” 表示该结果低于最低检出限。

4.2 土壤检测结果

计量单位: $\mu\text{g/kg}$

/	样品编号	HJ7311200731003	HJ7311200731004	HJ7311200731005	HJ7311200731006	HJ7311200731007	HJ7311200731008
	采样点位	厂区边界南 (即■0#)	危废暂存间区 (即■1#)	生产车间区 (即■2#)	其他罐区 (即■3#)	成品储罐罐区 (即■4#)	雨水收集区 (即■5#)
采样日期	检测项目	检测结果					
7 月 31 日	苯*	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
	乙苯*	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
	甲苯*	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
	间二甲苯+对二甲苯*	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
	邻二甲苯*	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L

备注: “*” 表示该检测结果由分包方 (浙江亚凯检测科技有限公司, CMA 资质证书 171120341998, 报告编号 YK2008030701B) 提供。

计量单位: mg/kg

样品编号	HJ73112007 31003	HJ73112007 31004	HJ73112007 31005	HJ73112007 31006	HJ73112007 31007	HJ73112007 31008	
	采样点位	厂区边界南 (即■0#)	危废暂存区 (即■1#)	生产车间区 (即■2#)	其他罐区 (即■3#)	成品储罐罐 区 (即■4#)	雨水收集区 (即■5#)
采样 日期	检测项目	检测结果					
7月 31日	苯并（a） 芘*	0.1L	0.1L	0.1L	0.3	0.1L	0.1L
	苯酚*	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
	苯并（a） 蒽*	0.1L	0.2	0.1L	0.4	0.1L	0.1L
	苯并（b） 荧蒽*	0.2L	0.3	0.2L	0.9	0.2L	0.2L
	苯并（k） 荧蒽*	0.1L	0.3	0.1L	0.9	0.1L	0.1L
	二苯并 （a、h） 蒽*	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	萘*	0.09L	0.2	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
	氰化物	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	石油烃 （C10~C 40）*	38	146	118	59	151	91

五、检测点位示意图



报告编制: 邱屏

审核: 刘祥林

签发: 李万朝 2020年8月17日
检验检测专用章

——报告结束——