



# 监测报告

项目名称: 江西永冠科技发展有限公司年度自行监测项目 (2023 年第一季度)

委托单位: 江西永冠科技发展有限公司

项目地址: 江西东乡经济开发区渊山岗工业园

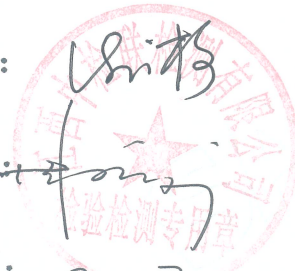
编制: 杨永博

复核: 张书存

审核: 张书存

签发: 张书存

签发日期: 2023.4.27



## 说 明

- 1、 报告未加盖骑缝章无效, 公章与检验检测专用章具有同等效力。
- 2、 报告未加盖 CMA 章, 表示本报告不具有对社会的证明作用, 仅用于科研、教学、内部质量控制等。
- 3、 报告无编制人、复核人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改、增删无效。
- 4、 未经本检测机构书面同意, 不得部分复印本报告, 未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 6、 委托单位对本报告如有异议, 请在收到报告之日起, 在合同约定期限内提出申诉, 逾期不予受理。
- 7、 委托监测结果只代表监测时污染物排放和环境质量状况情况, 所附排放标准和环境质量标准由客户提供。
- 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, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

江西中检联检测有限公司

Jiangxi Sino Assessment Group Co.,L td

地址: 江西省南昌市高新技术开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园 179 栋 (邮编 330200)

电话/传真: 0791-86718877 86768877

网址: <http://www.sagchina.com/>



## 1、监测项目概况

表 1 监测项目概况

委托方信息	名称	江西永冠科技发展有限公司		
	地址	江西东乡经济开发区渊山岗工业园	邮政编码	331812
	联系人	王婷	联系电话	18296460629
受检方信息	名称	江西永冠科技发展有限公司		
	地址	江西东乡经济开发区渊山岗工业园	邮政编码	331812
	联系人	王婷	联系电话	18296460629
样品采集说明	采样点布设	有组织废气: 共布设 9 个采样点。		
	采样时间	2023 年 03 月 07 日~03 月 08 日		
	生产工况	/		
检测项目	有组织废气: G1、G8、G9 监测苯、甲苯、二甲苯、颗粒物, 共 4 项; G11 监测甲苯、乙酸乙酯、非甲烷总烃, 共 3 项; G12 监测非甲烷总烃, 共 1 项; G18 监测颗粒物, 共 1 项; G19 监测颗粒物、非甲烷总烃, 共 2 项; G21 监测甲苯、非甲烷总烃, 共 2 项; G22 监测烟气黑度、汞及其化合物, 共 2 项。			
分析测试时间	2023 年 03 月 09 日~03 月 11 日			

## 2、监测点位信息

表 2 监测点位信息

点位编号及名称	类别	监测日期	样品编号	样品状态
G1 综合废气排放口 1	有组织废气	2023.03.07	G230307I-1#-1-(01~02)~ G230307I-1#-3-(01~02)	滤筒、活性炭管
G8 综合废气排放口 3	有组织废气	2023.03.08	G230308I-8#-1-(01~02)~ G230308I-8#-3-(01~02)	滤筒、活性炭管
G9 综合废气排放口 2	有组织废气	2023.03.07	G230307I-9#-1-(01~02)~ G230307I-9#-3-(01~02)	滤筒、活性炭管
G11 涂胶废气排放口 1	有组织废气	2023.03.08	G230308I-11#-1-(03~04)~ G230308I-11#-3-(03~04)	采气袋、采样管
G12 PVC 胶带涂布废气排放口	有组织废气	2023.03.07	G230308I-12#-1-03~ G230308I-12#-3-03	采气袋
G18 综合废气排放口 4	有组织废气	2023.03.08	G230308I-18#-1-02~ G230308I-18#-3-02	滤筒
G19 OPP 薄膜工艺 废气排放口	有组织废气	2023.03.08	G230308I-19#-1-(02~03)~ G230308I-19#-3-(02~03)	滤筒、采气袋
G21 上硅烘干废气 排放口	有组织废气	2023.03.08	G230308I-21#-1-(01、03)~ G230308I-21#-3-(01、03)	滤筒、活性炭管

表 2 监测点位信息 (续)

点位编号及名称	类别	监测日期	样品编号	样品状态
G22 锅炉废气排放口 2	有组织废气	2023.03.08	G230308I-22#-1-06~ G230308I-22#-3-06	滤筒

3、分析测试方法

表 3 分析测试方法

监测类别	序号	监测项目	分析方法及来源	主要监测/检测仪器	方法检出限/检测范围
有组织废气	1-1	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 及修改单	分析天平 SAG-E012	/
	1-2	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 (HJ 584-2010)	气相色谱仪 SAG-E001	0.0015mg/m <sup>3</sup>
	1-3	甲苯			0.0015mg/m <sup>3</sup>
	1-4	二甲苯			0.0015mg/m <sup>3</sup>
	1-5	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ 38-2017)	气相色谱仪 SAG-E249	0.07mg/m <sup>3</sup>
	1-6	乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 734-2014)	气质联用仪 SAG-E347	0.006mg/m <sup>3</sup>
	1-7	甲苯			0.004mg/m <sup>3</sup>
	1-8	烟气黑度	污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	数码测烟望远镜 SAG-E016	/
	1-9	汞及其化合物	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	原子荧光光谱仪 SAG-E004	0.1µg/m <sup>3</sup>
备注	1、“方法检出限”指本报告所采用的监测方法可检测项目的最低含量; 2、“/”表示分析标准未提供该检测方法检出限或检测范围。				

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

表 4-1 有组织废气监测结果一

2023.03.07: 气温:23.1℃;气压:101.3kPa; 天气:晴;2023.03.08:气温:17.5℃;气压:100.9kPa;天气:阴。

点位编号及名称	监测日期	监测项目		检测结果				执行标准	排气筒高度/m
				①	②	③	平均值		
G1 综合废气排放口1	2023年 03月 07日	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	30**	15
			排放速率 kg/h	--	--	--	--	/	
		苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	4	
			排放速率 kg/h	--	--	--	--	/	
		甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.125	0.126	0.127	0.126	10	
			排放速率 kg/h	1.04×10 <sup>-2</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>	9.95×10 <sup>-3</sup>	1.02×10 <sup>-2</sup>	/	
		二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0104	0.0096	0.0047	0.0082	15	
			排放速率 kg/h	8.66×10 <sup>-4</sup>	7.85×10 <sup>-4</sup>	3.68×10 <sup>-4</sup>	6.73×10 <sup>-4</sup>	/	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	83231	81742	78340	--	/		
G8 综合废气排放口3	2023年 03月 08日	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	30**	15
			排放速率 kg/h	--	--	--	--	/	
		苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	4	
			排放速率 kg/h	--	--	--	--	/	
		甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.235	0.245	0.249	0.243	10	
			排放速率 kg/h	4.70×10 <sup>-3</sup>	4.88×10 <sup>-3</sup>	4.95×10 <sup>-3</sup>	4.84×10 <sup>-3</sup>	/	
		二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0092	0.0101	0.0072	0.0088	15	
			排放速率 kg/h	1.84×10 <sup>-4</sup>	2.01×10 <sup>-4</sup>	1.43×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-4</sup>	/	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	20010	19914	19886	--	/		
G9 综合废气排放口2	2023年 03月 07日	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	30**	15
			排放速率 kg/h	--	--	--	--	/	
		苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.8 <sup>#</sup>	
			排放速率 kg/h	--	--	--	--	/	
		甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.296	0.292	0.289	0.292	5 <sup>#</sup>	
			排放速率 kg/h	2.99×10 <sup>-2</sup>	3.28×10 <sup>-2</sup>	3.25×10 <sup>-2</sup>	3.17×10 <sup>-2</sup>	/	
		二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0054	0.0066	0.0016	0.0045	15	
			排放速率 kg/h	5.46×10 <sup>-4</sup>	7.41×10 <sup>-4</sup>	1.80×10 <sup>-2</sup>	4.89×10 <sup>-4</sup>	/	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	101052	112215	112532	--	/		
备注	<p>1、执行标准:《挥发性有机物排放标准 第2部分:有机化工行业》(DB36 1101.2-2019)表1;“#”表示执行《挥发性有机物排放标准 第4部分:塑料制品业》(DB36 1101.4-2019)表1;“**”表示执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824—2019)表1;“***”表示执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4;</p> <p>2、“--”表示不对该项目进行核算;“/”表示未对该项目做限值规定;</p> <p>3、“a”表示该项目使用表3“1-7”的分析方法;</p> <p>4、“ND”表示该项目检出值低于分析方法检出限,即未检出,计算平均值时以0计;</p> <p>5、续表同。</p>								

表 4-1 有组织废气监测结果一 (续)

点位 编号及 名称	监测 日期	监测项目		检测结果				执行标准	排气筒高 度/m
				①	②	③	平均值		
G11 涂胶废 气排放 口 1	2023 年 03 月 08 日	甲苯 <sup>a</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.37	4.83	6.08	4.76	5 <sup>#</sup>	15
			排放速率 kg/h	0.388	0.556	0.700	0.548	/	
		乙酸乙酯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	25.2	27.2	31.9	28.1	/	
			排放速率 kg/h	2.90	3.13	3.67	3.24	/	
		非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.57	5.49	7.73	6.93	20 <sup>#</sup>	
			排放速率 kg/h	0.872	0.632	0.890	0.798	/	
标干流量	m <sup>3</sup> /h	115131	115131	115131	--	/			
G12 PVC 胶 带涂布 废气排 放口	2023 年 03 月 07 日	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.95	4.99	4.52	4.82	20 <sup>#</sup>	15
			排放速率 kg/h	0.440	0.444	0.402	0.429	/	
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	88977	88977	88977	--	/	
G18 综合废 气排放 口 4	2023 年 03 月 08 日	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	30 <sup>**</sup>	15
			排放速率 kg/h	--	--	--	--	/	
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	41903	41972	39751	--	/	
G19 OPP 薄 膜工艺 废气排 放口	2023 年 03 月 08 日	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	30 <sup>***</sup>	15
			排放速率 kg/h	--	--	--	--	/	
		非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.40	1.41	1.39	1.40	20 <sup>#</sup>	
			排放速率 kg/h	5.77×10 <sup>-2</sup>	5.59×10 <sup>-2</sup>	5.66×10 <sup>-2</sup>	5.67×10 <sup>-2</sup>	/	
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	41194	39634	40696	--	/	
G21 上 硅烘干 废气排 放口	2023 年 03 月 08 日	甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0076	0.0081	0.0079	0.0079	5 <sup>#</sup>	15
			排放速率 kg/h	1.62×10 <sup>-4</sup>	1.72×10 <sup>-4</sup>	1.68×10 <sup>-4</sup>	1.67×10 <sup>-4</sup>	/	
		非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.29	0.56	0.21	0.35	20 <sup>#</sup>	
			排放速率 kg/h	6.17×10 <sup>-3</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	4.47×10 <sup>-3</sup>	7.52×10 <sup>-3</sup>	/	
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	21290	21290	21290	--	/	

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

表 4-2 有组织废气监测结果二

2023.03.08:气温:17.5℃;气压:100.9kPa;天气:阴。

点位 编号及 名称	监测 日期	监测项目		检测结果				执行 标准	排气筒 高度/m
				①	②	③	平均值		
G22 锅 炉废气 排放口 2	2023 年 03 月 08 日	汞及其 化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.33×10 <sup>-4</sup>	ND	1.15×10 <sup>-4</sup>	ND	/	60
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.29×10 <sup>-4</sup>	--	1.10×10 <sup>-4</sup>	--	0.05	
			排放速率 kg/h	1.36×10 <sup>-5</sup>	--	1.20×10 <sup>-5</sup>	8.53×10 <sup>-6</sup>	/	
		烟气黑度 级	<1				≤1		
		标干流量 m <sup>3</sup> /h	102475	104324	103986	--	/		
		含氧量 %	8.6	8.3	8.4	8.4	/		
备注	1、执行标准为:《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 燃煤锅炉排放浓度限值; 2、“ND”表示该项目检出值低于分析方法检出限,即未检出,计算平均值时以 0 计;“/”表示未对该项目做限值规定,“--”表示不对该项目进行核算; 3、基准氧含量为:9%。								

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

附图: 采样监测照片



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*