

西门子电机（中国）有限公司环境检测方案

监测项目		监测位置	监测点位	监测频次 (次/天)	样品数量	监测指标			监测技术	监测机构	采样/分析方法	样品保存 方法	监测分析 方法	仪器	质量保证	质量控制
类别	污染物					监测标准	浓度	速率								
总排口废水	PH	废水总排口 (1个)	1	1	1	实康污水处理厂接管标准	6-9	/	每年/次	手工监测	水质 PH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920	根据采样分析方法		监测机构必须有相应资质		
	COD		1	1	1		280 mg/L	/	每年/次	自动监测（日常） 手工监测（年度）						水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828
	氨氮		1	1	1		30 mg/L	/	每年/次	手工监测						水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535
	总磷		1	1	1		3 mg/L	/	每年/次	手工监测						水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893
	SS		1	1	1		200 mg/L	/	每年/次	手工监测						水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901
	石油类		1	1	1		20 mg/L	/	每年/次	手工监测						水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ637
	动植物油		1	1	1		100 mg/L	/	每年/次	手工监测						水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ637
	甲苯		1	1	1		0.5 mg/L	/	每年/次	手工监测						水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890
	二甲苯		1	1	1		2.5 mg/L	/	每年/次	手工监测						水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890
浸漆废气	甲苯	3#&4# 排气口 (2个)	2	1	2	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2二级标准	40 mg/m <sup>3</sup>	3.1 kg/h	每年/次	手工监测	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》国家环保总局(第四版)	根据采样分析方法		监测机构必须有相应资质		
	二甲苯		2	1	2		70 mg/m <sup>3</sup>	1 kg/h	每年/次	手工监测						
	非甲烷总烃		2	1	2		120 mg/m <sup>3</sup>	10 kg/h	每年/次	手工监测						
喷漆废气	漆雾	7#-12# 排气口 (6个)	6	1	6	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2二级标准	120 mg/m <sup>3</sup>	3.5 kg/h	每年/次	手工监测	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836	根据采样分析方法		监测机构必须有相应资质		
	甲苯		6	1	6		40 mg/m <sup>3</sup>	3.1 kg/h	每年/次	手工监测						
	二甲苯		6	1	6		70 mg/m <sup>3</sup>	1 kg/h	每年/次	手工监测						
	非甲烷总烃		6	1	6		120 mg/m <sup>3</sup>	10 kg/h	每年/次	手工监测						
铸铝废气	烟尘	5#&6# 排气口 (2个)	2	1	2	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB9078-1996)中的表2二级标准	150 mg/m <sup>3</sup>	/	每年/次	手工监测	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	根据采样分析方法		监测机构必须有相应资质		
	二氧化硫		2	1	2		《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2001)表2中II时段标准	100 mg/m <sup>3</sup>	/	每年/次						手工监测
	氮氧化物		2	1	2		《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2001)表2中II时段标准	400 mg/m <sup>3</sup>	/	每年/次						手工监测
	硫化氢		2	1	2		《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	/	0.33 kg/h	每年/次						手工监测
	烟尘		1	1	1	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB9078-1996)中的表2二级标准	150 mg/m <sup>3</sup>	/	每年/次	手工监测	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836	根据采样分析方法		监测机构必须有相应资质		

西门子电机（中国）有限公司环境检测方案

监测项目		监测位置	监测点位	监测频次 (次/天)	样品数量	监测指标			监测时间 年度	监测技术	监测机构	采样/分析方法	样品保存 方法	监测分析 方法	仪器	质量保证	质量控制	
类别	污染物					监测标准	浓度	速率										
清洗机天然气燃烧尾气	二氧化硫	15# 排气口 (1个)	1	1	1	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准	500 mg/m <sup>3</sup>	2.6 kg/h	每年/次	手工监测		固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57						
	氮氧化物		1	1	1	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准	240 mg/m <sup>3</sup>	0.77 kg/h	每年/次	手工监测		固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693						
食堂油烟	食堂油烟	13#&14# 排气口 (2个)	2	1	2	《饮食业油烟排放标准》GB18483	2 mg/m <sup>3</sup>	/	每年/次	手工监测		饮食业油烟排放标准 GB18483						
厂界无组织 废气	颗粒物	根据气象参数在厂区内下风向3个监测点	3	1	3	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准	1 mg/m <sup>3</sup>	/	每年/次	手工监测		环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432						
	甲苯		3	1	3		2.4 mg/m <sup>3</sup>	/	每年/次	手工监测	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》国家环保总局(第四版)							
	二甲苯		3	1	3		1.2 mg/m <sup>3</sup>	/	每年/次	手工监测	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》国家环保总局(第四版)							
	非甲烷总烃		3	1	3		4 mg/m <sup>3</sup>	/	每年/次	手工监测	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》国家环保总局(第四版)							
厂界噪声	昼间噪声	厂界四周	4	1	4	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准	65 dB(A)	/	每年/次	手工监测		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348						
	夜间噪声		4	1	4	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准	55 dB(A)	/	每年/次	手工监测		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348						