

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：9144140057019189X7001Z
单位名称：梅州五株电路板有限公司
报告时段：2021年第03季
法定代表人（实际负责人）：蔡志浩
技术负责人：刘喜科
固定电话：0753-2329621
移动电话：13430111302

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年11月10日

承诺书

梅州市生态环境局：

梅州五株电路板有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

企业基本信息
(一)排污单位基本信息

表1-1 排污单位基本信息 (电子电路制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	原料	FQC				
		供水系统				
		内层线路制作				
		压合	半固化片	976	kg	
			铜箔	43434.3	kg	
			覆铜板	219312	m ²	
		原料系统				
		固废处理系统				
		外层线路制作				
		字符印刷				
		废气处理系统				
		成型				
		电镀	锡条	5787.5	kg	
			铜球	71950	kg	
		表面处理				
钻孔						
防焊印刷	开油水	635	kg			
2	辅料	FQC				
		供水系统				
		内层线路制作				
		压合	棕化液	6500	kg	
		原料系统				
		固废处理系统				
		外层线路制作	退锡水	7378	kg	
			干膜	2688	kg	
		字符印刷	文字油墨	5200	kg	
		废气处理系统				
		成型				
		电镀	盐酸	122430	kg	
			锡光剂	1380	kg	
			双氧水	19525	kg	
			PH调整剂	925	kg	
			加速剂	1625	kg	
			活化剂	16650	kg	
			除油剂	11545	kg	
			硫酸亚锡	1790	kg	
			中和剂	6140	kg	
			过硫酸钠	5200	kg	
			硫酸铜	2725	kg	
			膨松剂	2880	kg	
			高锰酸钾	1650	kg	
			铜光剂	7975	kg	
		/	56725	kg	沉铜液	
		氢氧化钠	16650	kg		
		硝酸	8640	kg		
		硫酸	103575	kg		
		表面处理				
		钻孔				
防焊印刷	阻焊油墨	22412	kg			
	工业酒精	595	kg			
	洗网水	1315	kg			
	菲林水	774	kg			
	线路油墨	7800	kg			

			菲林	5900	kg			
			显影液	2998	kg			
3	能源消耗	FQC	用电量	329076	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		供水系统	用电量	343913	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		内层线路制作	用电量	819044	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		压合	用电量	1308663	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		原料系统	用电量	1731285	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		固废处理系统	用电量	142998	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		外层线路制作	用电量	1861721	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		字符印刷	用电量	484536	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		废气处理系统	用电量	2350709	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		成型	用电量	193546	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		电镀	用电量	1914236	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		表面处理	用电量	532161	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
钻孔	用电量	4894224	KWh					
	蒸汽消耗量		MJ					
防焊印刷	用电量	2014380	KWh					
	蒸汽消耗量		MJ					
4	生产规模	FQC	特种印制电路板	59634	m²			
			刚性印制电路板	78517	m²			
		内层线路制作	特种印制电路板	93152.4918	m²			
		压合	特种印制电路板	97883.3034	m²			
		原料系统						
		外层线路制作	特种印制电路板	63385.08	m²			
			刚性印制电路板	78571.44	m²			
		字符印刷	特种印制电路板	68763	m²			
			刚性印制电路板	80005	m²			
		成型	特种印制电路板	73165	m²			
			刚性印制电路板	55735	m²			
		电镀	特种印制电路板	63719.1	m²			
			刚性印制电路板	73033.64	m²			
		表面处理	特种印制电路板	46824	m²			
			刚性印制电路板	35864	m²			
		钻孔	特种印制电路板	42026	m²			
			刚性印制电路板	45817	m²			
		防焊印刷	特种印制电路板	69295	m²			
			刚性印制电路板	86869	m²			
				FQC	正常运行时间	1609	h	
					非正常运行时间	444	h	
					停产时间	444	h	
					生产负荷		%	
供水系统	正常运行时间			2208	h			
	非正常运行时间				h			
	停产时间				h			
	生产负荷				%			
内层线路制作	正常运行时间			1463	h			
	非正常运行时间			528	h			
	停产时间			33	h			
	生产负荷				%			
压合	正常运行时间	1628	h					
	非正常运行时间	330	h					
	停产时间	66	h					
	生产负荷		%					
原料系统	正常运行时间	/	h					
	非正常运行时间	/	h					
	停产时间	/	h					
	生产负荷	/	%					
固废处理系统	正常运行时间	/	h					
	非正常运行时间	/	h					
	停产时间	/	h					

5	运行时间和生产负荷	外层线路制作	正常运行时间	1732	%			
			非正常运行时间	294	h			
			停产时间	294	h			
			生产负荷		%			
		字符印刷	正常运行时间	1846	h			
			非正常运行时间	216	h			
			停产时间	146	h			
			生产负荷		%			
		废气处理系统	正常运行时间	2136	h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间	72	h			
			生产负荷		%			
		成型	正常运行时间	1958	h			
			非正常运行时间	60	h			
			停产时间	60	h			
			生产负荷		%			
		电镀	正常运行时间	1740	h			
			非正常运行时间	286	h			
			停产时间	286	h			
			生产负荷		%			
		表面处理	正常运行时间	1609	h			
			非正常运行时间	444	h			
			停产时间	444	h			
			生产负荷		%			
		钻孔	正常运行时间	1991	h			
			非正常运行时间	120	h			
			停产时间	33	h			
			生产负荷		%			
		防焊印刷	正常运行时间	1644	h			
			非正常运行时间	204	h			
			停产时间	360	h			
			生产负荷		%			
6	主要产品产量	FQC	特种印制电路板	59634	m ²			
			刚性印制电路板	78517	m ²			
		内层线路制作	特种印制电路板	93152.4918	m ²			
			刚性印制电路板	/				
		压合	刚性印制电路板	/				
			特种印制电路板	97883.3034	m ²			
		原料系统	特种印制电路板	/				
			刚性印制电路板	/				
		外层线路制作	特种印制电路板	63385.08	m ²			
			刚性印制电路板	78571.44	m ²			
		字符印刷	特种印制电路板	68763	m ²			
			刚性印制电路板	80005	m ²			
		成型	特种印制电路板	73165	m ²			
			刚性印制电路板	55735	m ²			
		电镀	特种印制电路板	63719.1	m ²			
			刚性印制电路板	73033.64	m ²			
		表面处理	刚性印制电路板	35864	m ²			
			特种印制电路板	46824	m ²			
		钻孔	特种印制电路板	42026	m ²			
			刚性印制电路板	45817	m ²			
		防焊印刷	特种印制电路板	69295	m ²			
			刚性印制电路板	86869	m ²			
				FQC	工业新鲜水		t	
					回用水		t	
生活用水					t			
废水排放量					t			
供水系统	工业新鲜水				t			
	回用水				t			
	生活用水				t			
	废水排放量				t			
内层线路制作	工业新鲜水				t			
	回用水				t			
	生活用水				t			
	废水排放量				t			
压合	工业新鲜水				t			
	回用水				t			
	生活用水				t			
	废水排放量				t			
			工业新鲜水		t			
			回用水		t			

7	取排水	原料系统	生活用水		t	
			废水排放量		t	
		固废处理系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		外层线路制作	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		字符印刷	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		废气处理系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		成型	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
		电镀	工业新鲜水	69500	t	全厂第三季度
			回用水		t	
			生活用水	12100	t	全厂第三季度
			废水排放量	81600	t	全厂第三季度
		表面处理	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		钻孔	工业新鲜水		t	
回用水			t			
生活用水			t			
废水排放量			t			
防焊印刷	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				7月份	8月份	9月份	季度合计	
其他合计			氮氧化物	/	/	/	0	
			颗粒物	/	/	/	0	
			硫酸雾	/	/	/	0	
			甲醛	/	/	/	0	
			臭气浓度	/	/	/	0	
			氯化氢	/	/	/	0	
			氰化氢	/	/	/	0	
			总挥发性有机物	/	/	/	0	
			氨(氨气)	/	/	/	0	
			苯	/	/	/	0	
全厂合计			非甲烷总烃	/	/	/	0	
			SO2	/	/	/	0	
			NOx	/	/	/		

VOCs	/	/	/	0	
颗粒物	/	/	/		

表3-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
					7月份	8月份	9月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW005	络合废水排放口	氨氮 (NH3-N)	/	/	/	0	
				化学需氧量	/	/	/	0	
				pH值	/	/	/	/	
				总铜	/	/	/	0	
		DW006	含氟 (镍) 废水排放口	pH值	/	/	/	/	
				总铜	/	/	/	0	
				总氟化物	/	/	/	0	
				化学需氧量	/	/	/	0	
		DW003	有机废水排放口	总镍	/	/	/	0	
				化学需氧量	/	/	/	0	
				氨氮 (NH3-N)	/	/	/	0	
				pH值	/	/	/	/	
		DW004	酸性废水排放口	总铜	/	/	/	0	
				化学需氧量	/	/	/	0	
				pH值	/	/	/	/	
		DW002	综合废水排放口	总镍	/	/	/	0	
				总铜	/	/	/	0	
				总磷 (以P计)	/	/	/	0	
				总氟化物	/	/	/	0	
				化学需氧量	/	/	/	0	
				悬浮物	/	/	/	0	
				氨氮 (NH3-N)	/	/	/	0	
				pH值	/	/	/	/	
		一般排放口	间接排放合计	电导率	/	/	/	0	
				总镍	/	/	/	0	
				总铜	/	/	/	0	
				化学需氧量	/	/	/	0	
				氨氮 (NH3-N)	/	/	/	0	
pH值	/			/	/	/			
总氟化物	/			/	/	0			
全厂间接排放合计		电导率	/	/	/				
		总镍	/	/	/				
		总铜	/	/	/				
		化学需氧量	/	/	/				
		悬浮物	/	/	/				
		总磷 (以P计)	/	/	/				
		氨氮 (NH3-N)	/	/	/				
		pH值	/	/	/	/			
		总氟化物	/	/	/				

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量
(二)超标排放信息

表4-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表4-2 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三)污染治理设施异常运转信息

表5-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(四)结论

梅州五株电路板有限公司2021年第三季度生产线路板134530平方米。主要排污口编号为：DW002（综合废水排放口）、DW003（有机废水排放口）、DW004（酸性废水排放口）、DW005（络合废水排放口）、DW006（含氟（镍）废水排放口）。主要污染因子包括CODcr、氨氮、总铜等。2021年第三季度全厂总排放量为：生产废水81600t。