

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91442000708059980U001V
单位名称：中山南铭家具有限公司
报告时段：2020年
法定代表人（实际负责人）：林宪宗
技术负责人：李又春
固定电话：0760-28165750
移动电话：13823928670

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年01月15日



承诺书

中山市生态环境局：

中山南铭家具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：2021.1.15



一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容			报告周期内执行情况	原因分析		
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息		单位名称	否			
			注册地址	否			
			邮政编码	否			
			生产经营场所地址	否			
			行业类别	否			
			生产经营场所中心经度	否			
			生产经营场所中心纬度	否			
			组织机构代码	否			
			统一社会信用代码	否			
			技术负责人	否			
			联系电话	否			
			所在地是否属于重点区域	否			
			主要污染物类别	否			
			主要污染物种类	否			
			大气污染物排放方式	否			
			废水污染物排放规律	否			
			大气污染物排放执行标准名称	否			
			水污染物排放执行标准名称	否			
			设计生产能力	否			
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施		TA001-袋式除尘	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
				排放口位置	否		
			TA002-活性炭吸附		污染物种类	否	
					污染治理设施工艺	否	
					排放形式	否	
		排放口位置	否				
环境管理要求	自行监测要求		DW001				
			流量	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (木质家具制造)

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	木工车间				
		涂装车间	油漆	43.035	t/a	
			天那水	12.129	t/a	
3	能源消耗	公用单元	用电量	2508385	KWh	为全厂年度用电量
			蒸汽消耗量		MJ	
		木工车间	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		涂装车间	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
4	生产规模	木工车间	木制家具	1100000	其它	套/年
			木制办公用品	1000000	其它	套/年
		涂装车间	木制家具	1100000	其它	套/年
			木制办公用品	1000000	其它	套/年
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	2104	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷		%	
		木工车间	正常运行时间	2104	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	75	%	
		涂装车间	正常运行时间	1144	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	72	%	
6	主要产品产量	木工车间	木制家具	280764	其它	套/年；为全年产量
			木制办公用品			
		涂装车间	木制家具	280764	其它	套/年；为全年产品产量
			木制办公用品			
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	77	t	为全厂全年工业总用水量；主要委托有资质公司转移处理
			回用水	0	t	
			生活用水	10014	t	
			废水排放量	9012.6	t	
		木工车间	工业新鲜水		t	为全厂全年生活总用水量
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		涂装车间	工业新鲜水		t	为全厂全年生活总排水量
			回用水		t	

8	污染治理设施计划投资情况	全厂	生活用水		t	
			废水排放量		t	
			治理设施编号	DA001~DA008	其它	套
			治理设施类型	废气		
			开工时间	2017年9月	其它	
			建设投产时间	2018年6月	其它	
			计划总投资	338	万元	
			报告周期内累计完成投资	338	万元	

表2-2 燃料分析表

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

三、污染防治设施运行情况

(一)污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
----	------	------	----	----	----	----

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	袋式除尘	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间	2104	h	
				平均除尘效率	90	%	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	周/次	
2	活性炭吸附	TA002	除VOCs设施	运行时间	1144	h	
				去除效率	75	%	
				固废产生量	10	t	

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 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	

(三)小结

2020年度废气防治污染治理设施在生产期间正常运行，吸附介质及时更换，根据江门市东利检测技术服务有限公司出具的检测报告（报告编号为：DL-20-0522-PW02、DL-20-1014-PW11、DL-20-1106-PW03）的检测结果显示，各污染物经治理后均可以达到达标排放。
--

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物	手工	120	2	20	20	20	0	0	
DA002	甲苯+二甲苯	手工	20	2	0.084	2.97	1.527	0	0	
	非甲烷总烃	手工	120	2	5.44	74.9	40.17	0	0	
	苯	手工	1.0	2	/	/	/	0	0	/为ND
	挥发性有机物	手工	30	2	4.10	9.58	6.84	0	0	
DA003	非甲烷总烃	手工	120	2	7.80	13.0	10.4	0	0	
	苯	手工	1.0	2	/	0.008	0.004	0	0	/为ND
	挥发性有机物	手工	30	2	3.71	23.7	13.705	0	0	
	甲苯+二甲苯	手工	20	2	0.879	3.98	2.4295	0	0	
DA004	甲苯+二甲苯	手工	20	2	1.16	3.13	2.145	0	0	
	苯	手工	1.0	2	/	0.005	0.0025	0	0	/为ND
	挥发性有机物	手工	30	2	10.4	14.7	12.55	0	0	
	非甲烷总烃	手工	120	2	6.21	50.1	28.155	0	0	
DA005	挥发性有机物	手工	30	2	5.25	26.0	15.625	0	0	
	非甲烷总烃	手工	120	2	5.06	81.0	43.03	0	0	
	甲苯+二甲苯	手工	20	2	0.428	12.1	6.264	0	0	
	苯	手工	1.0	2	/	0.013	0.0065	0	0	/为ND
DA006	非甲烷总烃	手工	120	2	4.73	86.5	45.615	0	0	
	挥发性有机物	手工	30	2	2.87	6.69	4.78	0	0	
	苯	手工	1.0	2	/	0.005	0.0025	0	0	/为ND
	甲苯+二甲苯	手工	20	2	0.487	1.22	0.8535	0	0	
DA007	非甲烷总烃	手工	120	2	7.87	41.7	24.785	0	0	
	挥发性有机物	手工	30	2	16.5	24.8	20.65	0	0	
	甲苯+二甲苯	手工	20	2	1.88	8.37	5.125	0	0	
	苯	手工	1.0	2	/	0.022	0.011	0	0	/为ND
DA008	非甲烷总烃	手工	120	2	15.0	24.4	19.7	0	0	
	甲苯+二甲苯	手工	20	2	1.29	1.89	1.59	0	0	
	苯	手工	1.0	2	/	0.013	0.0065	0	0	/为ND

挥发性有机物	手工	30	2	2.85	23.9	13.735	0	0	
--------	----	----	---	------	------	--------	---	---	--

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表									
排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物		2.0	0.48	0.56	0.52	0	0	
DA002	甲苯+二甲苯		2.0	0.016	0.077	0.0465	0	0	
	非甲烷总烃		2.0	0.11	2.0	1.055	0	0	
	苯		2.0				0		
	挥发性有机物		2.0	0.081	0.26	0.1705	0	0	
DA003	非甲烷总烃		2.0	0.092	0.35	0.221	0	0	
	苯		2.0				0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.044	0.64	0.054	0	0	
	甲苯+二甲苯		2.0	0.01	0.11	0.06	0	0	
DA004	甲苯+二甲苯		2.0	0.01	0.085	0.0475	0	0	
	苯		2.0				0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.094	0.4	0.247	0	0	
	非甲烷总烃		2.0	0.056	1.4	0.728	0	0	
DA005	挥发性有机物		2.0	0.11	0.69	0.4	0	0	
	非甲烷总烃		2.0	0.1	2.2	1.15	0	0	
	甲苯+二甲苯		2.0	0.0087	0.32	0.16435	0	0	
	苯		2.0		2.7E-4	1.35E-4	0	0	
DA006	非甲烷总烃		2.0	0.098	2.4	1.249	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.06	0.18	0.12	0	0	
	苯		2.0		1.0E-4	5.0E-6	0	0	
	甲苯+二甲苯		2.0	0.01	0.033	0.0215	0	0	
DA007	非甲烷总烃		2.0	0.11	1.1	0.605	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.24	0.67	0.455	0	0	
	甲苯+二甲苯		2.0	0.027	0.23	0.1285	0	0	
	苯		2.0		3.2E-4	1.6E-4	0	0	
DA008	非甲烷总烃		2.0	0.11	0.67	0.395	0	0	
	甲苯+二甲苯		2.0	0.014	0.036	0.025	0	0	
	苯		2.0		9.8E-5	4.9E-5	0	0	
	挥发性有机物		2.0	0.079	0.18	0.1295	0	0	

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表							
序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值（mg/m3）	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）	是否超标及超标原因
1	厂界	非甲烷总烃	4.0	上风向1#	20200522	0.69	达标
			4.0	下风向2#	20200522	1.53	达标
			4.0	下风向3#	20200522	1.64	达标
			4.0	下风向4#	20200522	1.66	达标
			4.0	上风向1#	20201014	0.97	达标
			4.0	下风向2#	20201014	1.1	达标
			4.0	下风向3#	20201014	1.16	达标
			4.0	下风向4#	20201014	1.12	达标
		甲苯	0.6	上风向1#	20200522	0.0	达标
			0.6	下风向2#	20200522	0.0	达标
			0.6	下风向3#	20200522	0.0	达标
			0.6	下风向4#	20200522	0.0	达标
			0.6	上风向1#	20201014	0.0	达标
			0.6	下风向2#	20201014	0.0	达标
			0.6	下风向3#	20201014	0.0	达标
			0.6	下风向4#	20201014	0.0	达标
		二甲苯	0.2	上风向1#	20200522	0.0	达标
			0.2	下风向2#	20200522	0.0	达标
			0.2	下风向3#	20200522	0.0	达标
			0.2	下风向4#	20200522	0.0	达标
			0.2	上风向1#	20201014	0.005	达标
			0.2	下风向2#	20201014	0.006	达标
			0.2	下风向3#	20201014	0.0	达标
			0.2	下风向4#	20201014	0.0	达标
		挥发性有机物	2.0	上风向1#	20200522	0.132	达标
			2.0	下风向2#	20200522	0.134	达标
			2.0	下风向3#	20200522	0.169	达标
			2.0	下风向4#	20200522	0.171	达标
			2.0	上风向1#	20201014	0.043	达标
			2.0	下风向2#	20201014	0.051	达标
			2.0	下风向3#	20201014	0.086	达标
			2.0	下风向4#	20201014	0.079	达标
		颗粒物	1.0	上风向1#	20200522	0.292	达标
			1.0	下风向2#	20200522	0.45	达标
			1.0	下风向3#	20200522	0.575	达标
			1.0	下风向4#	20200522	0.533	达标
			1.0	上风向1#	20201014	0.334	达标
			1.0	下风向2#	20201014	0.517	达标
			1.0	下风向3#	20201014	0.509	达标
			1.0	下风向4#	20201014	0.476	达标
			0.1	上风向1#	20200522	0.0	达标
			0.1	下风向2#	20200522	0.0	达标
			0.1	下风向3#	20200522	0.0	达标

	苯	0.1	卜风向4#	20200522	0.0	达标
		0.1	上风向1#	20201014	0.0	达标
		0.1	下风向2#	20201014	0.0	达标
		0.1	下风向3#	20201014	0.0	达标
		0.1	下风向4#	20201014	0.0	达标

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	五日生化需氧量	/	/							生产废水委托有资质的废水公司转移处理, 无需监测
	氨氮 (NH3-N)	/	/							生产废水委托有资质的废水公司转移处理, 无需监测
	悬浮物	/	/							生产废水委托有资质的废水公司转移处理, 无需监测
	pH值	/	/							生产废水委托有资质的废水公司转移处理, 无需监测
	化学需氧量	/	/							生产废水委托有资质的废水公司转移处理, 无需监测

(二)非正常时段排放信息

表4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	--	--	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

2020年度我司均按照国家排污许可证管理要求执行自行监测, 委托有检测资质的公司进行, 我司负责对检测公司的资质进行确认。根据江门市东利检测技术服务有限公司出具的上半年环境检测报告 (报告编号为: DL-20-0522-PW02) 和根据江门市东利检测技术服务有限公司出具的2020年下半年环境检测报告 (报告编号为: DL-20-1014-PW11、DL-20-1106-PW03) 显示, 各排放口污染物均达标排放, 经2020年上半年监测数据和下半年检测数据总结, 其中上半年检测数据分析排放口FQ-10554、FQ-10555、FQ-10556、FQ-10557、FQ-10560、FQ-10559中污染物挥发性有机物及非甲烷总烃浓度偏高, 需加强设备维护和吸附介质的更换, 保证吸附效率和治理效果, 减少污染物排放量。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	排污单位应建立污染防治设施运行管理监测记录, 记录、台账的形式和质量控制参照 HJ/T 373、HJ 819 等相关要求执行。	是	
2	1) 记录无组织废气污染防治设施运行、维护、管理相关的信息。2) 在特殊时段应记录管理要求、执行情况 (包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息)。固体废物收集处置信息等。	是	
3	a) 生产设施、公用单元和全厂运行情况, 重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染物治理、排放相关的主要运行参数。正常情况各生产单元主要生产设施的累计生产时间, 主要产品产量, 原辅材料使用情况等数据。b) 产品产量: 记录统计时段内主要产品产量。c) 含挥发性有机物原辅料: 记录名称、用量、主要成分含量、含水率。	是	
4	a) 正常情况: 污染防治设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的运行相关参数和维护记录。1) 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等。2) 无组织废气排放控制记录措施执行情况。3) 记录废水预处理池清掏次数。 (根据企业情况自行修改) b) 非正常情况: 污染防治设施非正常信息按工况记录, 每工况记录一次, 内容应记录起止时段设施名称、编号、非正常起始时刻、非正常恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等。	是	
5	企业名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、产品名称、生产工艺、生产规模、环保投资、环境影响评价审批意见及排污许可证编号等。	是	

(二)小结

2020年度我司均按照国家排污证副本管理要求按时记录企业运行台账并在全国排污管理信息平台上公示。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表6-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	

全厂间接排放合计	悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	生产废水主要委托有资质的公司转移处理
	化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	生产废水主要委托有资质的公司转移处理
	氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	生产废水主要委托有资质的公司转移处理
	pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	生产废水主要委托有资质的公司转移处理
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	生产废水主要委托有资质的公司转移处理

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6-3 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6-4 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)特殊时段废气污染物排放信息

表6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四)小结

2020年年度生产时间为2104小时，其中涂装车间生产时间为1144小时，根据江门市东利检测技术服务有限公司检测报告浓度分析（报告编号为：DL-20-1106-PW03、DL-20-1014-PW011、DL-20-0522-PW02），各污染因子浓度及排放速率均达标排放。2020年年度污染物挥发性有机物核算排放量为2.1063t/a;2020年年度污染物非甲烷总烃核算排放量为6.2833t/a；2020年年度污染物甲苯与二甲苯合计核算排放量为0.5551t/a；2020年年度污染物苯核算排放量为0.00057t/a。2021年我司拟加强维护废气治理设施，定期更换吸附介质，提供防治污染设施收集效率和治理效率，降低污染物排放浓度，减少污染物排放量。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表7-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1、国家排污许可信息公开系统；2、其他便于公众知晓的方式。	1、国家排污许可信息公开系统公开；2、在中山市环境科学学会网站发布公示	是	
	时间节点	及时公开，及时更新	2020年1月-2021年1月15日	是	
	公开内容	1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3、防治污染设施的建设和运行情况；4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5、环境管理台账；6、季度、半年及年度排污许可证执行报告中的相关内容；7、其他应当公开的环境信息。	按时公开	是	

(二)小结

2020年度我司均按照国家排污许可证本管理要求按时记录环境台账管理信息并在全国家排污管理信息平台上公示。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施设备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

--	--

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

--	--

十、其他需要说明的情况

--	--