

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91440606231923486M001Q

单位名称：科达制造股份有限公司（广隆厂）

报告时段：2021 年

法定代表人（实际负责人）：边程

技术负责人：邓卓才

固定电话：0757-23836391

移动电话：17742506578



排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 01 月 13 日



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（是否变化）	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	科达制造股份有限公司（广隆厂）	否
		注册地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路 1 号	否
		邮政编码	528313	否
		生产经营场所地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路 1 号	否
		行业类别	建筑材料生产专用机械制造	否
		生产经营场所中心经度	113.21604	否
		生产经营场所中心纬度	22.97794	否
		组织机构代码		否
		统一社会信用代码	91440606231923486M	否
		技术负责人	梁羽杰	是 邓卓才
		联系电话	0757-23836391	否 17742506578
		所在地是否属于重点区域	是	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-其他废气收集处理系统	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-其他废气收集处理系统	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	
		TA003-有机废气收集治理系统	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	
		TA004-其他废气收集处理系统	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	
		TA005-其他废气 收集处理系统	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	
		TA006-除尘系统	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	
		TA007-除尘系统	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	
		TA008-除尘系统	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	

		TA009-其他废气收集处理系统	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	
		TA010-其他废气收集处理系统	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	
		TA011-其他废气收集处理系统	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	
		废水 TW001-综合废水处理设施	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	

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（建筑材料生产专用机械制造）

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	11#车间				
		12#车间				
		17#车间				
		19#车间				
		20#车间				
		38#车间				
		主体工程				
		辅助工程	外购变频器	540	其它	单位：台
			钢材	6398.034	t	
2	主要辅料用量	11#车间	水性米白面漆	5.0919	t	
			固化剂	2.5779	t	
			水性环氧铁红底漆	3.2106	t	
			达克罗溶液	0.48	t	
			脱脂剂	1.05	t	
		12#车间	水性米白面漆	5.0919	t	
			固化剂	2.5779	t	
			水性环氧铁红底漆	3.2106	t	
			脱脂剂	1.05	t	

		19#车间	水性米白面漆	2.54595	t	
			固化剂	1.28895	t	
			水性环氧铁红底漆	1.6053	t	
			脱脂剂	0.525	t	
		20#车间	水性米白面漆	4.24325	t	
			固化剂	2.14825	t	
			水性环氧铁红底漆	2.6755	t	
		主体工程				
		辅助工程				
3	能源消耗	11#车间	用电量	497160	KWh	
		12#车间	用电量	994320	KWh	
		19#车间	用电量	745740	KWh	
		20#车间	用电量	1242900	KWh	
		主体工程	用电量	1491480	KWh	
4	生产规模	11#车间	石材抛光线	59.66	其它	单位：台
		12#车间	新型节能环保炉窑	0	其它	单位：台
			人造石定厚抛光生产线整线设备	10	其它	单位：台
			人造石英板生产线整线装备	10	其它	单位：台
			陶瓷磨边线	200	其它	单位：台

			人造岗石生产线整线设备	10	其它	单位：台
		17#车间	大规格陶瓷薄板整线设备	0	其它	单位：台
			新型节能环保窑炉	0	其它	单位：台
			干燥器	0	其它	单位：台
		19#车间	陶瓷抛光线	160	其它	单位：台
			单机类陶瓷磨抛设备	140	其它	单位：台
		20#车间	石材锯机类产品	30	其它	单位：台
		38#车间				
5	运行时间和生产负荷	11#车间	正常运行时间	1782	h	
			停产时间	6978	h	
			生产负荷	80	%	
		12#车间	正常运行时间	1782	h	
			停产时间	6978	h	
			生产负荷	85	%	
		17#车间	停产时间	10950	h	
			生产负荷	0	%	
		19#车间	正常运行时间	1782	h	
			停产时间	6978	h	
			生产负荷	85	%	

		20#车间	正常运行时间	1782	h	
			停产时间	6978	h	
			生产负荷	85	%	
		38#车间	停产时间	10950	h	
			生产负荷	0	%	
		主体工程	正常运行时间	1782	h	
			停产时间	6978	h	
			生产负荷	75	%	
		辅助工程	正常运行时间	1782	h	
			停产时间	6978	h	
			生产负荷	80	%	
6	主要产品产量	11#车间	石材抛光线	59.66	其它	套
		12#车间	人造石定厚抛光生产线整线设备	17.87	其它	套
			陶瓷磨边线	92	其它	套
		19#车间	陶瓷抛光线	443	其它	套
			单机类陶瓷磨抛设备	413.87	其它	套
		20#车间	石材锯机类产品	0.6	其它	套
7	取排水	11#车间	工业新鲜水	19359.3	吨	
			回用水	0	t	

			生活用水	15487.44	t	
			废水排放量	0	t	
		12#车间	工业新鲜水	38718.6	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	30118.88	t	
			废水排放量	865	t	
		19#车间	工业新鲜水	19359.3	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	15487.44	t	
			废水排放量	0	t	
		20#车间	工业新鲜水	29038.95	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	23231.16	t	
			废水排放量		t	
		主体工程	工业新鲜水	87116.85	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	69693.48	t	
			废水排放量	0	t	

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表 3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施					备注
		名称			数量	单位	
1	废水	综合废水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	1782	h	
				污水处理量	856	t	
				污水排放量	856	t	
2	废气	其他废气收集处理系统	TA001	其他			
		其他废气收集处理系统	TA002	其他			
		有机废气收集治理系统	TA003	其他			
		其他废气收集处理系统	TA004	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
				脱硫设施运行时间		h	
				脱硫剂用量		t	
				脱硫副产品产量		t	
				平均脱硫效率		%	

				脱硫固废产生量		t	
		其他废气收集处理系统	TA005	其他			
		除尘系统	TA006	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
		除尘系统	TA007	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
		除尘系统	TA008	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
		其他废气收集处理系统	TA009	其他			
		其他废气收集处理系统	TA010	其他			

		其他废气收集处理系统	TA011	其他			
--	--	------------	-------	----	--	--	--

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(三) 结论

企业 2021 年全年各污染物治理设施运行良好，企业定期对设施进行维护保养，设施污染物处理效果良好

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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			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	0						尚未投产
DA002	颗粒物	手工	120	1	0	0	0	0	0	所有监测数据均低于检出限
	挥发性有机物	手工	50	3	1.00	5.06	2.95	0	0	

DA003	挥发性有机物	手工	90	0						尚未投产
	颗粒物	手工	120	0						尚未投产
DA004	颗粒物	手工	120	1	0	0	0	0	0	所有监测数据均低于检出限
	二氧化硫	手工	50	3	0	0	0	0	0	所有监测数据均低于检出限
	挥发性有机物	手工	50	3	2.52	5.76	4.29	0	0	
	氮氧化物	手工	200	3	0	0	0	0	0	所有监测数据均低于检出限
DA005	颗粒物	手工	120	0						尚未投产
	挥发性有机物	手工	50	0						尚未投产
DA006	颗粒物	手工	120	0						尚未投产
	挥发性有机物	手工	50	0						尚未投产

DA007	颗粒物	手工	120	0						尚未投产
DA008	颗粒物	手工	120	0						尚未投产
	挥发性有机物	手工	90	0						尚未投产
DA009	苯	手工	1	0						尚未投产
	颗粒物	手工	120	0						尚未投产
	甲苯+二甲苯	手工	18	0						尚未投产
	挥发性有机物	手工	90	0						尚未投产
DA010	颗粒物	手工	120	0						尚未投产
	挥发性有机物	手工	50	0						尚未投产
DA011	挥发性有机物	手工	50	0						尚未投产

	颗粒物	手工	120	0						尚未投产
--	-----	----	-----	---	--	--	--	--	--	------

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								
DA002	颗粒物		1.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有 机物		3.0	0.06	0.3	0.18	0	0	
DA003	挥发性有 机物								
	颗粒物								
DA004	颗粒物		1.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	二氧化 硫		3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有 机物		3.0	0.13	0.3	0.23	0	0	
	氮氧化 物		3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA005	颗粒物								
	挥发性有 机物								
DA006	颗粒物								
	挥发性有 机物								

DA007	颗粒物								
DA008	颗粒物								
	挥发性有机物								
DA009	苯								
	颗粒物								
	甲苯+二甲苯								
	挥发性有机物								
DA010	颗粒物								
	挥发性有机物								
DA011	挥发性有机物								
	颗粒物								

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 (折算, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	甲苯	0.6	厂界上风向参照点 1#	20211112	0.0	
			0.6	厂界下风向监测点 2#	20211112	0.0	

			0.6	厂界下 风向监 测点 3#	20211112	0.01	
		颗粒 物		厂界上 风向参 照点 1#	20211112	0.125	
				厂界下 风向监 测点 2#	20211112	0.191	
				厂界下 风向监 测点 3#	20211112	0.168	
		二甲 苯	0.2	厂界上 风向参 照点 1#	20211112	0.0	
			0.2	厂界下 风向监 测点 2#	20211112	0.0	
			0.2	厂界下 风向监 测点 3#	20211112	0.04	
		苯乙 烯	5	厂界上 风向参 照点 1#	20211112	0.0	
			5	厂界下 风向监 测点 2#	20211112	0.0	
			5	厂界下 风向监 测点 3#	20211112	0.0	
		挥发 性有 机物	2.0	厂界上 风向参 照点 1#	20211112	0.05	
			2.0	厂界下 风向监 测点 2#	20211112	0.16	
			2.0	厂界下 风向监 测点 3#	20211112	0.27	
		苯	0.1	厂界上 风向参 照点 1#	20211112	0.0	

			0.1	厂界下风向监测点 2#	20211112	0.0	
			0.1	厂界下风向监测点 3#	20211112	0.0	
		臭气浓度	20	厂界上风向参照点 1#	20211112	12.0	
			20	厂界下风向监测点 2#	20211112	14.0	
			20	厂界下风向监测点 3#	20211112	14.0	

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	石油类	手工	4	4.0	0.01	0.05	0.03	0	0	
	氟化物（以 F ⁻ 计）	手工	20	4.0	0.21	0.31	0.24	0	0	
	化学需氧量	手工	100	4.0	11.0	24.0	16.0	0	0	
	总氮（以 N 计）	手工	30	4.0	3.54	6.07	4.8	0	0	
	总磷（以 P 计）	手工	1	4.0	0.02	0.05	0.04	0	0	
	氨氮（NH ₃ -N）	手工	16	4.0	1.23	4.85	3.21	0	0	
	悬浮物	手工	60	4.0	8.0	15.0	10.0	0	0	
	pH 值	手工	6-9	4.0	7.5	8.0	7.7	0	0	

(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

企业 2021 年根据排污许可证的自行监测要求开展自行监测，各次监测数据均反映企业各污染物达标排放

五、台账管理信息

(一)信息公开情况报表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	建立污染防治设施运行管理记录，记录、台账的形式和质量参照 HJ819 等相关要求执行。	是	

2	应记录无组织废气污染防治设施运行、维护、管理相关的信息。	是	
3	主要是生产单元的生产设施运行管理信息。 a) 正常工况运行状态、生产负荷、主要产品产量、原辅料等； b) 非正常工况：起止时间、产品产量、原辅材料消耗量、应对措施等	是	
4	主要包括企业名称、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、排污权交易文件、环境影响评价审批意见及排污许可证编号等	是	
5	a) 正常情况：运行情况、停开机时间更换药剂量等；固废存储量、产生量、转移量等。 b) 异常情况：起止时间、污染物排放情况、异常情况报告等	是	

(二) 小结

企业 2021 年根据国家排污许可证管理条例及国家排污许可证要求进行台账管理，企业内部形成完善的台账制度，各项台账管理良好。

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
				年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	
全厂合计			SO ₂	0.01	0	0	0	0	0	
			VOCs	5.618	0.0823	0.1895	0.026806	0.0257	0.324306	
			颗粒物	0.134	0	0	0	0	0	
			NO _x	0.044	0	0	0	0	0	

表 6-2 废水排放量

排放口 类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		年度合计	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	/	0.00121	0.0031	0.002343	0.002169	0.008822	
	石油类	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	0.27	0.002707	0.004708	0.003834	0.003815	0.015064	
	总氮 (以 N 计)	/	0.000761	0.00015	0.001304	0.001211	0.003426	
	氟化物 (以 F-计)	/	0.000108	0.00013	0.000015	0.000015	0.000268	
	总磷 (以 P 计)	/	0.00001	0.000016	0.000018	0.000018	0.000062	
	氨氮 (NH ₃ - N)	0.034	0.000008	0.00011	0.000234	0.000228	0.00058	
	pH 值	/	/	/	/	/	/	

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/m ³)	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

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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
----	----------	--------------------	-----------	-----------------	-----------------	-------------------	----

	全场 总计	/	颗粒物	/			如排污许可证未许可 特殊时段排放量，可 不填
		/	VOCs	/			
		/	SO ₂	/			
		/	NO _x	/			

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）结论

企业各污染物均达标排放，污染物排放总量满足总量控制指标要求

七、其他需要说明的情况

无