

废水治理设施事故排放	废水治理设施	CODcr、氨氮	水环境、土壤环境	泄漏的生产废水通过地面渗透进入到附近水体、周边土壤，而造成污染	废水治理设施	定期对设施进行检查维护
------------	--------	----------	----------	---------------------------------	--------	-------------

环境风险防范措施及应急要求：

①原辅料进出厂必须进行核查登记，并定期检查库存；配备消防栓和消防灭火器材等灭火装置，预留安全疏散通道，严禁在车间内吸烟，对电路定期检查，严格控制用电负荷，并严格监督执行，以杜绝火灾隐患。发生安全事故时有相应安全应急措施，企业内部制定严格的管理条例和岗位责任制，加强职工的安全生产教育，提高风险意识；

③加强工艺管理，严格控制工艺指标。企业应建立科学、严格的生产操作规程和安全管理体系，做到各车间、工段生产、安全都有专业人员专职负责。

④加强安全生产教育。安全生产教育包括厂级、车间、班组三级安全教育、特殊工种安全教育、日常安全教育、装置开工前安全教育和外来人员安全教育五部分内容。让所有员工了解本厂各种原材料、中间产品、最终产品以及废料的物理、化学和生理特性及其毒性，所有防护措施、环境影响等。

⑤定期对各生产设备、设施、管道、阀门等进行检查维修。

通过上述措施，本项目的环境风险总体是可控的。

8、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001/天然 气锅炉	林格曼黑度、颗 粒物、二氧化 硫、氮氧化物	经低氮燃烧处理 后通过 25 米高 的排气筒排放	执行《锅炉大气污染物排放标 准》(DA44/765-2019)表 3 大 气污染物特别排放限值
	厂界	颗粒物	/	执行广东省地方标准《大气污 染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度 限值
		臭气浓度	/	执行《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993)表 1 恶臭污 染物厂界标准值
地表水环境	生产废水排放 口 DW001	pH 值、化学需 氧量、氨氮、悬 浮物、五日生化 需氧量、磷酸盐 (以 P 计)	三级化粪池	执行《水污染排放限值》 (DB44/26-2001)第二时段一级 标准和《城市污水再生利用 城 市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)中“城市绿化、道 路清扫、消防、建筑施工”较严 者
	生活污水排放 口 DW002	pH 值、化学需 氧量、氨氮、悬 浮物、五日生化 需氧量、磷酸盐 (以 P 计)	自建污水处理设 施	执行《水污染排放限值》 (DB44/26-2001)第二时段三级 标准和罗坑镇污水处理厂进水 标准的较严者
声环境	生产设备噪声		墙体隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008)2 类标准
电磁辐射	本项目不涉及电磁辐射			
固体废物	一般固废交由回收商回收处理,办公生活垃圾交由环卫部门收集处理。各固体废物须分类储存,妥善处置,严格按照《《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)(2021 年 7 月 1 日实施)的相关规定进行控制。			
土壤及地下 水污染防治 措施	根据可能造成土壤、地下水污染的影响程度的不同,将本项目进行分区防治,分别是:一般污染防治区和简单防渗措施。本项目一般防渗区为三级化粪池、污水收集管网、污水处理站、一般固废暂存点、生产车间;简单防渗区为厂区道路、办公室、宿舍、仓库等。			
生态保护措 施	本项目用地范围内不存在生态环境保护目标。			
环境风险 防范措施	1.各生产环节严格执行生产管理的有关规定,加强设备的检修及保养,提高管理人员素质,并设置机器事故应急措施及管理制度,确保设备长期处于良好状态,使设备达到预期的处理效果。 2.加强员工培训,防止员工操作失误导致废水超标排放。 3.严格按照消防安全的相关规定,在厂区相应位置设置灭火器材。不得在车间内使用明火,必须使用时,采取防火措施,将动火部位及周围的可燃物彻底清除,并准备好			

	灭火器材，动火后应有专人检查，防止留下余火
其他环境 管理要求	建立环境保护管理组织和机构，指定专人或兼职环保管理人员，落实各级环保责任；制定各环保设施操作规程，定期维修制度，使各项环保设施特别是危险废物收集储存设备，使其处于良好的运行状态；建立污染事故报告制度；建立相关记录台账。 项目竣工后，申请竣工环保验收时，按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部令第9号）要求进行监测。 项目竣工环保验收合格后，企业应根据监测计划，定期对污染源进行监测，监测结果按排污许可相关管理要求进行公示公开。 企业应将监测数据和报告存档，作为编制排污许可执行报告基础材料。监测数据应长期保存，并定期接受当地环保主管部门的考核。

六、结论

江门市新会区罗坑爽爽粉面制品厂有限公司年产米排粉 9000 吨改扩建项目，符合现行国家及产业政策，符合当地土地利用规划，选址合理，项目内容符合相关环境保护法律法规政策。本项目的建设对评价范围将产生一定的影响，但在采取相应的污染治理措施和环境管理对策后，这些影响可得到有效降低，各项治理措施方案合理、可行，各污染物在采取治理措施后可达标排放，对周围环境及环境敏感点的影响较小，环境风险处于可接受水平。本次评价认为，只要建设单位严格执行国家有关环境保护法规，认真落实各项环境保护和污染防治措施以及环境风险防范措施，落实“三同时”制度，加强环境管理，保证环保投资的投入，确保污染物达标排放，则从环境保护角度而言，本项目的建设是可行。

评价单位（盖章）：广东顺德环境科学研究院有限公司

项目负责人签名：李强

日期：2024.12.17



附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量 t/a (固体 废物产生量) ①	现有工程 许可排放量 t/a②	在建工程 排放量 t/a (固体废 物产生量) ③	本项目 排放量 t/a (固体 废物产生量) ④	以新带老削减量 t/a (新建项目不填)⑤	本项目建成后 全厂排放量 t/a (固体 废物产生量) ⑥	变化量 t/a⑦
废气	颗粒物	0.0975	0	0	0.137	0.0975	0.137	+0.0395
	SO ₂	0.51	0	0	0.12	0.51	0.12	-0.39
	NO _x	1.53	0	0	0.281	1.53	0.281	-1.249
生活污水	COD _{Cr}	0.1872	0	0	0.1055	0.1872	0.1055	+0.0817
	氨氮	0.0187	0	0	0.0273	0.0187	0.0273	+0.0086
生产废水	COD _{Cr}	0	0	0	1.4454	0	1.4454	+1.4454
	氨氮	0	0	0	0.1285	0	0.1285	+0.1285
一般工业 固体废物	废包装材料	3	0	0	20	3	20	+17
	米渣	50	0	0	225	50	225	+175
	米粉边角料及 不合格品	50	0	0	270	50	270	+220
	除尘渣	0.6525	0	0	0	0.6525	0	-0.6525
	废气治理设施 收集的粉尘	0	0	0	0.050	0	0.050	+0.050
	污水处理站污 泥	0	0	0	7.2933	0	7.2933	+7.2933
生活垃圾		7.2	0	0	22.5	7.2	22.5	+15.3

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

