

江门市生态环境局文件

江开环审〔2024〕93号

关于广东凯勒斯卫浴实业有限公司年加工锌合金 铸造件140万件、压铸件916万件、淋浴房 8万平方米、浴室柜木柜1万套扩建项目 环境影响报告表的批复

广东凯勒斯卫浴实业有限公司：

报来《广东凯勒斯卫浴实业有限公司年加工锌合金铸造件140万件、压铸件916万件、淋浴房8万平方米、浴室柜木柜1万套扩建项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）已收悉，经研究，批复如下：

一、广东凯勒斯卫浴实业有限公司位于开平市月山镇白石头

工业开发区2号，现有项目于2023年9月取得《关于广东凯勒斯卫浴实业有限公司年产3万吨锌合金锭材料建设项目环境影响报告表的批复》（江开环审〔2023〕76号）。企业现投资1000万元进行扩建，新增占地面积509.37平方米，项目代码为2312-440783-04-01-821903。扩建后全厂占地面积10500平方米，建筑面积7525.2平方米，年产3万吨锌合金锭材料、年加工锌合金铸造件140万件、压铸件916万件、淋浴房8万平方米、浴室柜木柜1万套。项目不得使用废旧金属作为生产原材料，不得使用高挥发性原辅材料。扩建后全厂主要生产设备变化如下：

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套/个/条）		
			扩建前	扩建后	变化
1	有芯感应熔铸炉	5t/180kw，配套 1个搅拌装置	6	6	0
2	直线链式铸锭机	30m/22kw	3	3	0
3	挂面机器人	/	3	3	0
4	打包机器人	/	3	3	0
5	空压机	55kw	1	1	0
6	旋风+覆膜袋式 除尘器	55kw	1	1	0
7	冷却塔	5.5kw	4	4	0
8	循环水泵	7.5kw	4	4	0
9	摇床	5kw	1	1	0

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套/个/条）		
			扩建前	扩建后	变化
10	沉淀池	容积 30m ³	1	1	0
11	铸锭冷却循环 冷却水池	容积 200m ³	1	1	0
12	设备冷却循环 冷却水池	容积 20m ³	1	1	0
13	事故应急池	总容量≥100m ³	1	1	0
14	光谱仪	/	1	1	0
15	压铸机	160-630T	0	10	+10
16	机械手	勃朗特	0	10	+10
17	熔炉	400g, 90kW, 用电, 金属溶液采用自动 机械手舀到压铸机	0	10	+10
18	冲床	5-10T	0	10	+10
19	小锯床	/	0	1	+1
20	加工中心	/	0	2	+2
21	三轴机	/	0	2	+2
22	数控车床	/	0	2	+2
23	卧式五轴机	/	0	1	+1
24	镗孔攻牙机	/	0	4	+4
25	双钻机	/	0	2	+2

序号	设备名称		规格型号	数量（台/套/个/条）		
				扩建前	扩建后	变化
26	单钻		/	0	1	+1
27	圆盘机		/	0	1	+1
28	混砂机		/	0	1	+1
29	砂芯机		中凌	0	4	+4
30	铸造电炉		/	0	2	+2
31	浇注机		IMR	0	4	+4
32	锯床		/	0	1	+1
33	抛丸机		/	0	1	+1
34	喷粉线		/	0	1	+1
	其中	手动喷粉柜	L2m×W1.5m× H1.5m	0	1	+1
		手动喷粉枪	每把喷枪口径： 12mm	0	2	+2
		固化炉	隧道炉，长度 8m×2m×1m，使用 电，功率：80kW	0	1	+1
35	剥皮机		/	0	1	+1
36	铸件加工中心		捷上	0	1	+1
37	冷却塔		10t/h	0	1	+1

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套/个/条）		
			扩建前	扩建后	变化
38	模具加工中心	/	0	1	+1
39	线切割	/	0	1	+1
40	火花机	/	0	1	+1
41	磨床	/	0	1	+1
42	铣床	/	0	1	+1
43	攻丝机	/	0	1	+1
44	手动打砂机	/	0	8	+8
45	自动圆盘机	/	0	1	+1
46	打砂机器人	/	0	4	+4
47	空压机	5HP	0	3	+3
48	电脑纵横开料锯	/	0	2	+2
49	六排钻 (自动进料)	/	0	2	+2
50	自动实木拼板机	/	0	1	+1
51	普通电脑载板机	/	0	2	+2
52	封边机	/	0	1	+1
53	打磨机	/	0	2	+2
54	数控加工中心	/	0	2	+2
55	数控钻孔中心	/	0	2	+2

序号	设备名称		规格型号	数量（台/套/个/条）		
				扩建前	扩建后	变化
56	淋浴房组装线		/	0	2	+2
57	喷漆线		/	0	1	+1
	其中	水帘柜	长宽高： 3m×1.5m×1.5m	0	2	+2
		手动喷枪	每台水帘柜配 1 把 喷枪，每把喷枪流 量 38ml/min	0	2	2
		固化炉	隧道炉，长度 6m×1m×1m，使用 电，功率：40kW	0	1	1

二、根据报告表的评价结论，在项目按照报告表中所列的性质、规模、地点进行建设，全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标和符合总量控制要求的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）本次扩建项目喷粉固化、制芯、造型、浇注工序产生的非甲烷总烃有组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值和《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726—2020）表 1 大气污染物排放限值较严值，其中制芯、造型、浇注产生的 TVOC

执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；甲醛执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级排放标准和无组织排放监控浓度限值；厂界无组织非甲烷总烃排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值；拼板、封边、喷漆及其烘烤工序产生的总VOCs排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第Ⅱ时段排放标准以及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》（GB14554-93）表2排放标准值以及表1厂界二级新扩改建标准；喷粉、喷漆、开料、钻孔、锣型、打磨、油磨工序产生的颗粒物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级排放标准和无组织排放监控浓度限值；熔化、压铸、脱膜、抛光、喷砂、抛丸、混砂、制芯、造型、浇注、落砂工序产生的颗粒物有组织排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表1相应工序的排放限值，厂界无组织排放参照执行广东省《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；厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)表A.1排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3排放限值的较严值；厂区内颗粒物无组织排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表3有车间厂房其他

炉窑无组织排放烟（粉）尘最高允许浓度和《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 A.1 排放限值的较严值；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型标准。其余废气按原有批复要求执行，如国家标准或地方标准有更新执行最新标准。

（二）按照“清污分流、雨污分流”的原则设置给排水系统。项目喷漆水帘柜废水、废气水喷淋废水、喷漆的喷枪清洗废水定期更换，交由零散废水处理单位处理；生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和开平市月山镇污水处理厂进水标准的较严值后，经市政污水管网排入开平市月山镇污水处理厂进一步处理。

（三）用低噪设备和采取有效的减振、隔声、消音措施，合理安排工作时间，营运期间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）项目产生的危险废物须严格执行危险废物转移联单制度，委托有资质的单位处理处置，在厂内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；一般工业固废在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。

三、根据报告表的核算，扩建后全厂污染物排放总量指标为：VOCs 0.1913 吨/年。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工

程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后应按规定进行项目竣工环境保护验收，项目须经验收合格后，主体工程才能投入正式生产或使用。



公开方式：主动公开

抄送：月山镇人民政府，广东佳润生态环境有限公司。
