

江门市生态环境局文件

江开环审〔2023〕96号

关于江门市宏佳新材料科技有限公司年产铜基合金粉末2000吨、MIM粉及喂料3000吨、软磁合金粉10000吨、3D增材粉末1000吨、合金软磁磁芯20000吨扩建项目环境影响报告表的批复

江门市宏佳新材料科技有限公司：

报来《江门市宏佳新材料科技有限公司年产铜基合金粉末2000吨、MIM粉及喂料3000吨、软磁合金粉10000吨、3D增材粉末1000吨、合金软磁磁芯20000吨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、江门市宏佳新材料科技有限公司位于开平市翠山湖新区

城南二路2号，现有项目占地面积25000m²，建筑面积25000m²，年产空调压缩机平衡块3000吨。现投资8000万元进行扩建，项目代码为2309-440783-04-01-120693，本次扩建项目在原有的2号厂房和新租赁的1号厂房内进行，增加金属粉末等生产线，新增占地面积为25485.87m²，建筑面积25485.87m²。扩建完成后全厂年产铜基合金粉末2000吨、MIM粉及喂料3000吨、软磁合金粉10000吨、3D增材粉末1000吨、合金软磁磁芯20000吨、空调压缩机平衡块3000吨，占地面积为50485.87m²，建筑面积50485.87m²。扩建后全厂主要生产设备如下：

序号	项目设备	规格型号	数量（单位）		
			扩建前	扩建后	变化量
1	中频炉	KGPS250（4台） KGCL350（4台）	8台	8台	0
2	雾化系统	/	8套	8套	0
3	真空干燥机	SZF/DSZG	14台	14台	0
4	混合筛分系统	/	8套	8套	0
5	混料机	ZX-2/11kW	4台	12台	+8
6	筛分机	S49	16台	46台	+30
7	干粉自动成型机	100、160、200、 300T机械/200T油压机	56台	64台	+8

序号	项目设备	规格型号	数量（单位）		
			扩建前	扩建后	变化量
8	钢带还原炉	RST-200	4 台	9 台	+5
9	网带烧结炉	300-630mm/285kW	8 台	23 台	+15
10	推杆烧结炉	14 寸/18 寸	4 台	4 台	0
11	全自动发黑炉	/	1 台	2 台	+1
12	抛丸机	/	5 台	5 台	0
13	振动研磨机	/	4 台	4 台	0
14	烘干机	/	1 台	1 台	0
15	钢带烘干炉	/	1 台	3 台	+2
16	破碎机	/	3 台	3 台	0
17	空压机	BY-VSD	3 台	4 台	+1
18	液氨储罐	400kg	4 个	0 个	-4
19	液氮储罐	400kg	1 个	0 个	-1
20	氨分解炉	GKAQ(FC)	3 台	0 台	-3
21	冷却塔	80T/300T	10 套	15 套	+5
22	VIGA 雾化炉(真空感应气雾化)	250kg/454kW	0	4 台	+4
23	非真空气雾	250kg/683kW	0	6 台	+6

序号	项目设备	规格型号	数量（单位）		
			扩建前	扩建后	变化量
	化炉	500kg/1200kW			
24	水气联合雾化制粉炉	250kg/600kW	0	4 台	+4
25	去离子水系统	10T/h、5kW	0	1 套	+1
26	气流分级机组	22kW	0	5 组	+6
27	MIM 混炼造粒机	50kW	0	3 台	+3
28	自动成型机械压机	400-1000kg/60kW	0	80 台	+80
29	包覆机	300kg/25kW	0	16 台	+16
30	涂装机	20kW	0	20 台	+20
31	含浸设备	200kg/20kW	0	4 套	+4

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）本次扩建项目熔化和雾化工序产生的烟尘（颗粒物）

排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中表1大气污染物排放限值及表A.1厂区内颗粒物无组织排放限值，熔化工序产生的锡及其化合物参考执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；包覆、退火、含浸、涂装及加热挤出工序产生的有机废气有组织排放参照执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表1挥发性有机物排放限值，厂界非甲烷总烃无组织排放执行广东省《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；收集、破碎、筛分、气流分级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）第二时段二级标准及其无组织排放监控浓度限值；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中的表1厂界二级新扩改建标准值及表2排放标准；厂区内非甲烷总烃无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3排放限值。其余废气排放标准按原环评批复要求执行，如国家标准或地方标准有更新，须按新标准执行。

（二）按照“清污分流、雨污分流”的原则设置给排水系统。原有项目的液氨罐取消使用，无液氨罐冷却水产生；扩建后全厂的冷却废水循环使用不外排，研磨废水、雾化喷淋塔废水经沉淀池沉后回用于生产，包覆工序喷淋废水定期委托有资质的零散废水公司处置。生活污水和纯水制备浓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

翠山湖园区污水处理厂设计进水水质标准较严值后，排放至开平市翠山湖园区污水处理厂处理。

（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，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的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新增4.627吨/年，为4.627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：翠山湖产业转移工业园管理委员会，开平市几何环保科技有限公司。
