

江门市生态环境局文件

江开环审〔2025〕8号

关于广东丰复智冷科技有限公司年产 2000 套 数据中心高性能服务器浸没式液冷集装箱 环境影响报告表的批复

广东丰复智冷科技有限公司：

报来《广东丰复智冷科技有限公司年产 2000 套数据中心高性能服务器浸没式液冷集装箱环境影响报告表》（以下简称“报告表”）已收悉，经研究，批复如下：

一、广东丰复智冷科技有限公司年产2000套数据中心高性能服务器浸没式液冷集装箱位于开平市翠山湖新区翠山东路6号8座，总投资5亿元，总占地面积为72686.64平方米，建筑面积为62005.12平方米，年产2000套数据中心高性能服务器浸没式液冷

集装箱，其中每套液冷集装箱包括了8台油槽和4台冷塔，共年产16000台油槽和8000台冷塔，项目不得使用高挥发性原辅材料作为生产原材料，主要生产设备变化如下：

序号	设备名称	规格型号	数量(单位)
1	激光切割机	15000W	4 台
2	折弯机	160T-4000	7 台
3	数控冲床	130T-4000	2 台
4	氩弧焊接机	WS250	20 台
5	二氧化碳保护焊接机	NBC550	10 台
6	激光切管机	MC315A	1 台
7	切管机	G4028	1 台
8	切管机	G4028	1 台
9	二氧化碳保护焊接机	NBC550	20 台
10	手持打磨机	WSM800-100	10 台
11	手持打磨机	WSM800-100	10 台
12	自动化喷塑线	定制	1 套
13	卷尺	5m	50 把
14	游标卡尺	200mm	10 把
15	厚度仪	0-1700um	5 把
16	钝化池	钝化槽 9m ³ 水洗槽 9m ³	1 套
17	高压水枪	10L/min	1 把

序号	设备名称	规格型号	数量(单位)
18	喷塑前处理线	预脱脂、脱脂、磷化槽、表调槽、喷淋水洗槽均为 18m ³	1 套

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）项目下料、打磨、焊接、喷塑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）第二时段无组织排放监控浓度限值；钝化、磷化工序产生的氟化物废气排放执行广东省《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，氨排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准值和表 1 厂界二级新扩改建标准；喷塑烘烤工序产生的有机废气执行广东省《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，厂区内 VOCs 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；天然气燃烧废气执行《江门市工业炉窑大气污染综合治理方案》（江环函〔2020〕22 号）中的排放限值；自建废水站产生的氨、硫化氢和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准值新扩改建二级标准；食堂油烟执

行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的大规模标准。

（二）按照“清污分流、雨污分流”的原则设置给排水系统。项目生活污水达到广东省《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污水处理厂进水水质的较严值后排入开平市翠山湖污水处理厂处理。生产废水（2790m³/a）经自建废水处理站（隔油+均质调节+混凝气浮+混凝沉淀+UASB反应+AO+MBR膜）处理达到广东省《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表2珠三角排放限值（其中COD_{Cr}、SS、氨氮、石油类、总氮、总磷执行排放限值的200%）和开平市翠山湖污水处理厂进水水质的较严值后排入开平市翠山湖污水处理厂进一步处理，其中生产废水不得检出铬、镍等一类污染物。

（三）使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。

（五）按照国家和省的有关规定规范设置各类排污口，并定期开展环境监测。

三、根据报告表的核算，项目污染物排放总量指标为：VOCs

0.014吨/年；氮氧化物0.056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。

江门市生态环境局

2025 年 1 月 21 日

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，广东智环创新环境科技有限公司。
