

# 江门市生态环境局文件

江环审〔2023〕15号

## 关于励福（江门新会）环保科技有限公司 贵金属电子材料新建项目（一期工程） 环境影响报告书的批复

励福（江门新会）环保科技有限公司：

你公司报批的《励福（江门新会）环保科技有限公司贵金属电子材料新建项目（一期工程）环境影响报告书》（以下简称“报告书”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、励福（江门新会）环保科技有限公司拟在江门市新会区古井镇珠西新材料集聚区 105 号建设贵金属催化材料生产和半导体零件清洗回收贵金属项目，项目总用地面积为 32600 平方米。项目生产规模为：一是贵金属催化材料生产：氯铂酸（2 吨/年）、水合二氧化钨（0.5 吨/年）、氯铑酸（0.25 吨/年）、

三氯化铯（0.25 吨/年）、氯铍酸（0.5 吨/年）、水合三氯化钨（0.5 吨/年）；二是半导体零件清洗翻新，回收附着的旧金属，计划年处理 3600 套半导体零件，回收贵金属：银（1.2 吨/年）、金（9 吨/年）、铂（0.9 吨/年）。

二、受我局委托，江门市环境科学研究所对《报告书》的环境可行性进行评估论证，出具的评估意见认为，《报告书》编制依据较充分，评价标准、评价因子、评价范围和评价工作等级总体合适，项目概况和工程分析总体清楚，环境现状调查与评价和影响预测与评价方法总体符合环境影响评价技术导则等相关技术规范的要求，所提出的污染防治措施基本可行，评价结论总体可信。

三、根据《报告书》的评价结论和技术评估机构的技术评估意见，在全面落实报告书提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告书中所列性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施进行建设，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）采用先进生产工艺和设备，采取有效的污染防治措施，减少能耗、物耗、水耗和污染物的产生量、排放量，按照“节能、降耗、减污、增效”的原则，持续提高项目清洁生产水平。

（二）严格落实大气污染防治措施，项目产生的各类废气采取有效的收集和处理措施。氯铂酸生产车间、二氯化钨生产车间废气，氯铯酸/三氯化铯生产车间、氯铍酸生产车间、三氯

化钨生产车间废气，银回收车间废气，提纯车间废气，半导体零件清洗车间酸性清洗区、分析实验室废气分别经“二级中和喷淋塔”处理达标后合并排放，硫酸雾、氯化氢、氯气、氮氧化物、氨执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)表4特别排放限值，颗粒物执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)表4大气污染物特别排放限值及《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)表1大气污染物排放限值-浇注生产的较严者，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；零件清洗车间碱性清洗区、电解回收车间产生的含氰废气经破氰中和塔处理后高空排放，氰化氢执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准；喷砂机废气、熔射铝废气经收集后采用布袋除尘设施处理达标后高空排放，颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。硫酸雾、氯化氢、氯气及氨的厂界浓度执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)表5企业边界大气污染物排放限值；氮氧化物、氰化氢、颗粒物、非甲烷总烃的厂界浓度执行广东省《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；臭气浓度的厂界浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)二级新扩改建厂界标准值；非甲烷总烃的厂区浓度执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。

(三) 严格落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流、分类收集、分质处理、循环用水”的原则设置给排水系统。生活污水经化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排入园区污水管网, 进入江门市新会古井新材料集聚区污水处理厂处理。生产废水中, 含银废水和含氰废水分别收集和预处理后, 与含盐废水一并经多效蒸发处理, 冷凝水再与其他生产废水(含分析化验室废水、废气处理装置废水、水循环真空泵废水、地面清洗废水及初期雨水)一并处理达广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准、《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015) 表 1 水污染物排放限值(间接排放)以及园区集中污水处理厂接管标准的较严值后, 通过园区污水管网排入江门市新会古井新材料集聚区污水处理厂进行深度达标处理。

(四) 严格落实噪声污染防治措施。项目采用低噪音设备, 合理安排作业时间, 并采取有效的降噪措施, 确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类声环境功能区排放限值要求。

(五) 严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。项目产生的危险废物要严格执行国家和省危险废物管理的有关规定, 送有资质的单位处理处置并落实联单制度; 一般工业固体废物立足于回收利用, 不能利用的应按有关要求进行处理; 生活垃圾由环卫部门收集处理。厂区内的一般工业固体废物和危

险废物临时性贮存设施应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的规定。

(六)做好生产车间、仓储罐区、废水收集处理设施等的防腐防渗措施,并采取措施防止跑、冒、滴、漏,避免污染土壤、地下水。

(七)制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案,建立健全环境事故应急体系。加强污染防治设施的管理和维护,设置足够容积的废水事故应急池和雨污水管道隔离闸,保证各类事故性排水得到收集和妥善处理,不排入外环境。加强事故应急演练,防止环境污染事故,确保环境安全。

(八)做好施工期的环境保护工作,落实施工期生态保护和污染防治措施。合理安排施工时间,防止噪声扰民,施工噪声排放应符合国家《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)的要求。施工现场应采取有效的水污染治理措施、防扬尘措施及防水土流失措施,施工扬尘等大气污染物排放应符合广东省《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”的要求。

(九)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。

(十)在项目施工和运营过程中,建立畅通的公众参与平台,及时解决公众合理的环境诉求。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、根据《报告书》核算，励福（江门新会）环保科技有限公司贵金属电子材料新建项目（一期工程）主要污染物排放总量控制指标为： $\text{NO}_x \leq 2.503$  吨/年、 $\text{VOCs} \leq 0.011$  吨/年。

六、报告书经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

七、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。

江门市生态环境局

2023年5月10日

公开方式：主动公开

---

抄送：新会分局，江门新财富环境管家技术有限公司。

---

江门市生态环境局办公室

2023年5月11日印发

校对：吴阳怡

（共印2份）