

深圳金名再生资源有限公司改扩建项目 竣工环境保护验收意见

2024年5月13日，深圳金名再生资源有限公司在深圳市组织验收工作组，对深圳金名再生资源有限公司改扩建项目进行了竣工环保验收。验收工作组由建设单位、验收报告编制单位、验收监测单位和3位专家组成（名单附后）。

根据《深圳金名再生资源有限公司改扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于深圳市龙华区龙华街道清湖社区大和路416号硅谷动力A15栋一层，为危险废物综合收集项目。改建前，项目收集机动车维修活动中产生的废矿物油HW08（900-214-08）10000吨/年，居民日常生活中产生的废镉镍电池HW49（900-044-49）5000吨/年，总处理规模15000t/a。原有项目取得危险废物经营许可证后未进行运营（深圳市生态环境局龙华管理局发证，编号4403092022001，有效期2022年03月07日至2025年03月06日，此证现已作废），随后开展了项目的改扩建工作。

改扩建后，危险废物收集贮存总量保持不变，危险废物类别大类增加4类（共6大类），废物代码增加16类（共18类），具体类别如下：废矿物油与含矿物油废物（HW08中的900-214-08）300吨/年，感光材料废物（HW16中的266-009~010-16、231-001~002-16、398-001-16、873-001-16、806-001-16、900-019-16）100吨/年，含铜废物（HW22中的398-005-22、398-051-22，仅限污泥）100吨/年，含汞废物（HW29中的900-023-29，仅限废日光灯管）300吨/年，含铅废物（HW31中的900-052-31，仅限废铅蓄电池）5000吨/年，其他废物（HW49类中的900-039-49、900-041-49、900-044~046-49）9200吨/年，共计15000吨/年。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2022年11月11日取得《关于深圳金名再生资源有限公司改扩建项目建设项目环境影响报告表的批复》（深环龙华批〔2022〕000015号）。修编突发环境事件应急预案后于2023年4月10日取得《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》。2023年7月4日，重新申请取得危险废物经营许可证（编号：440309230704）；2023年8月7日，申请取得了排污许可证（证书编号：91440300MA5G36W071001V）。

本项目改扩建于 2022 年 11 月开工建设，并于 2023 年 3 月份完成建设，在重新备案了应急预案，取得危险废物经营许可证与排污许可证后项目开始运行。2024 年 1 月在仓库贮存了危险废物后，开始了生产调试。验收报告编制单位于 2024 年 3 月制定了验收监测方案，且委托监测单位于 2024 年 4 月进行了现场采样监测，根据验收监测结果，完成了本项目环境保护竣工的验收监测报告编制工作。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目投资 200 万元，环保投资 50 万元，占投资额的 25%。

（四）验收范围

本次验收内容包括：改扩建项目 15000 吨/年危险废物收集贮存仓库以及其他配套设施。

二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目实际建设过程建设性质、生产规模、建设地点、生产工艺、环境保护措施与改建项目环评相比，均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水产生，产生的废水为员工日常生活办公的生活污水。生活污水经化粪池处理后，通过市政污水管网纳入龙华水质净化厂进一步处理。

（二）废气

本项目废气主要包括危险废物贮存产生的 VOCs、恶臭污染物与硫酸雾，设有 1 套废气处理设施，由 2 套二级活性炭吸附装置并联，废气处理达标后经 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目风机选用低噪声型设备，采取了加强车辆管理、规范装卸作业等降噪措施。项目周边无噪声敏感目标。

（四）固体废物

本项目产生的生活垃圾由环卫部门定期清运，项目收集的危险废物委托具有危险废物处理资质的单位处理处置；项目严格执行了危险废物转移联单制度。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

本项目危险废物贮存仓库采取了防腐防渗、应急收集等风险防范措施，车间地面进行了防腐防渗，设置了收集沟、事故应急池、地下水监测井等，并配置风险防范物资。项目更新编制的《深圳金名再生资源有限公司突发环境事件应急预案》，已于 2023 年 4 月 10 日进行了备案。

四、环境保护设施调试效果

监测期间，本项目正常运行，主要环保设施运转正常，满足验收监测的要求。

（一）废气

本次验收有组织废气监测结果表明：非甲烷总烃排放满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值。硫酸雾排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。NH₃、H₂S和臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放标准值。

本次验收无组织排放监测结果表明：厂界非甲烷总烃、硫酸雾、颗粒物满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的无组织排放监控浓度限值要求，氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的新扩改建二级标准要求，厂区内非甲烷总烃满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值。

（二）噪声

根据验收监测数据，本项目厂界噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。

（四）固体废物

本项目产生的生活垃圾由环卫部门定期清运，项目收集的危险废物委托具有危险废物处理资质的单位处理处置；项目严格执行了危险废物转移联单制度。

五、工程建设对环境的影响

（一）工程建设对地下水环境的影响

验收监测结果表明：本次验收地下水监测结果不满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的III类水质标准，主要超标因子为菌落总数。超标原因可能为区域本底值较高。

（二）工程建设对土壤环境的影响

验收监测结果表明：本项目各土壤监测指标均满足《土壤环境质量标准——建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）及深圳市地方标准《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T67-2020）中第二类用地筛选值，项目对周围土壤环境影响较小。

六、验收结论

本项目履行了环境影响审批手续和“三同时”管理制度，根据环境影响报告和环评批复的要求进行了环保设施的建设，不涉及重大变动。本项目建立了环境保护管理机构、制度及管理规章，排污口已规范化设置，并设置专职环保管理人员，负责处理设施的运行、维护和污染物排放的日常监测。验收期间对各项污染物进行了监测，根据监测数据报告，各项污染物均达标排放，满足环评批复和排污许可要求。

综上所述，本项目存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，从立项至调试过程中均无环境投诉，无违法或处罚记录，具备了竣工环境保护验收的条件，验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- (1) 加强环保治理设施的维护，确保环保治理设施正常运行，各项污染物稳定达标排放。
- (2) 严格遵守危险废物管理规范，进一步加强对危险废物收集、贮存、转运的管理，防止危险废物泄漏造成的污染事故。

八、验收人员信息

见附表。



建设项目竣工环境保护验收小组签到表

建设项目名称：深圳金名再生资源有限公司改扩建项目竣工环境保护验收

日期：2024年5月13日



单位	单位分工	职称/职务	姓名	身份证号码	电话
深圳市环境保护集团	专家	正高	陆文魁	230103196901190353	13316818896
深圳中环博宏环保技术有限公司	专家	高工	李荣辉	440521199312077587	18926480941
深圳市环境科学研究院	专家	高工	马欣	430602198506283017	13923801871
深圳金名再生资源有限公司	建设单位	总工程师	张江浩	350582197311136014	13505954911
深圳金名再生资源有限公司	建设单位	董事	蔡建家	350582197701035534	13625968226
深圳金名再生资源有限公司	建设单位	行政总监	张如	4304981200103245323	15580327732
深圳市汉字环境科技有限公司	报告编制单位	高工	赵如晴	431224198210220212	15920079313
深圳市汉字环境科技有限公司	报告编制单位	工程师	蔡晓彬	44028119920703271X	13610086725
广东壹天检测技术有限公司	验收监测单位	高工	熊笑军	421023198010158574	13632672832