

# 海南山金矿业有限公司乐东县抱伦金矿（探、采整合）项目 （一期——变更生产规模）竣工环境保护验收调查报告 其他需要说明的事项

## 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1设计简况

本项目为海南山金矿业有限公司乐东县抱伦金矿（探、采整合）项目一期——变更生产规模）竣工环境保护验收调查报告，委托金建工程设计有限公司进行项目设计，项目的设计符合国家，当地的有关法律、法规和政策决定。

本项目已将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，落实了环境保护工程的投资概算。

### 1.2施工简况

本项目于2021年2月25日开工建设，于 2021年7月1日阶段性竣工，并投入试运行。项目建设过程中严格落实了本项目环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

### 1.3验收过程简况

本工程的建设单位为海南山金矿业有限公司。2021 年 11 月，海南山金矿业有限公司委托我司对该项目进行环保验收监测。我司接受委托后于2022年1月19日、2022年2月10 日至2022年2月13日和2022年5月6日至2022年5月9日组织相关人员开展项目调查及现场检测工作。

海南寰安科技检测有限公司成立于 2016 年 9 月，公司位于海口市美兰区青年路 92 号，已取得海南省质量技术监督局颁发的《检验检测机构资质认定证书》（证书编号：17211205A002）。海南寰安科技检测有限公司具有用于保证检测工作所需要的条件，拥有多套先进的采样和分析仪器设备，基本覆盖水和废水、空气和废气、噪声等大部分检测能力，极大地保证了检测数据的准确性。

在承接任务后，海南寰安科技检测有限公司组织技术人员对该项目进行资料研读、现场踏勘，了解工程概况和周边区域环境特点、明确有关环境保护要求，制定了验收监测方案。

于2022年1月19日、2022年2月10日至2022年2月13日和2022年5月6日至2022年5月9日，海南寰安科技检测有限公司对项目周边环境现状进行了监测。在对环境现状监测及现场调查结果进行认真分析、研究的基础上，编制完成了《海南山金矿业有限公司乐东县抱伦金矿（探、采整合）项目一期——变更生产规模）竣工环境保护验收调查报告》。

企业于2022年6月21日成立验收工作组对项目进行验收，验收工作组查阅了建设单位提供的有关资料，听取了建设单位的情况介绍，现场检查了该项目工程环境保护方面的建设情况及生态措施保护情况，验收工作组认为，项目工程已完成，环保设施基本落实，同意通过项目竣工环境保护验收。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉的内容。

## 2、其他环境保护措施的实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### （1）环保组织机构及规章制度

##### ① 施工期

项目施工期的环境管理由施工单位和建设单位共同负责。施工单位项目部对施工项目环境保护工作进行日常管理，建设单位对施工单位环保工作进行监督管理。开工初期，建设单位和施工单位及时成立安全环保领导小组，进一步加强与环保单位的联系和对施工人员的环保宣传、环保教育工作。

工程完工后建设单位对施工单位的后期恢复工作进行了全面检查，施工单位均按照施工设计以及环保的恢复要求进行了恢复工作。

##### ② 营运期

本项目为污染影响类项目，本工程建成运营后，继续认真执行工程各项环保工作，未接到环保投诉。同时开展竣工验收的各单项工程的验收工作。本项目完成竣工验收以后，由运营单位进行管理，并接受乐东黎族自治县生态环境局等主管部门监督。

#### （2）环境监测

本项目工程竣工后，在环保验收阶段海南寰安科技检测有限公司已进行项目的环境验收监测。本项目为探、采整合项目，试运行后各项污染物均采取措施治理，处理效果符合较好，治理后污染物排放符合相应标准要求。

### 2.1 配套措施落实情况

根据现场调查，项目施工期未对项目周边环境产生污染影响，未接到关于本项目环

境污染的举报；运营期本项目生活污水经污水处理站处理后，水质能达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）城市绿化标准，出水用于厂区绿化，在雨季回用于选矿工艺过程，说明项目废水处理工艺可行；矿井涌水经沉淀后用于采矿生产过程、选矿使用，多余的用管道输送至周边农户灌溉使用；选矿废水全部实现循环使用，不外排；化验废水经中和后进入选矿废水循环系统，不外排。

根据监测结果，破碎、筛分工序、化验室破碎粉尘通过BWC-II型高效文丘里除尘器进行处理后通过15m排气筒进行排放，排放浓度和排放速率均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）要求。

运营期间，工业场地严格按照环评要求采取了减震降噪的相关措施。厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类要求，项目运营期对声环境影响较小。

运行过程中尾砂经尾矿中转棚暂存后，用于采空区充填，剩余的外售制砖综合利用。黄药、黑药包装、衬板、钢球、筛网由厂家回收利用；2#油废油桶、废润滑油及油桶、废机油及油桶在危废暂存间暂存后由海南万拓环保服务有限公司外运处置。废盐酸包装桶、废硝酸包装桶在危废暂存间暂存后由海南宝来工贸有限公司外运处置。

以上措施落实后，项目对周边环境的影响不大。

## **2.2其他措施落实情况**

施工所需石材、水泥等均为外购。工程的建设侵占了部分植被，扰动了土壤，对生态环境和水土流失造成了一定的影响。但在施工后，加强绿化建设，主要出入道路全部硬化，对生态环境和水土流失有改善作用。

## **3. 整改工作情况**

本项目在施工期、运营期采取了有效的生态保护和环境污染防治措施，工程建设对生态环境影响较小，噪声、废水、废气能够达标排放，不存在重大环境问题。对于未落实的环保措施，建设单位已进行整改，并于2022年5月4日全部整改完成。