

隆环发〔2024〕16号

---

## 保山市生态环境局隆阳分局关于《云南保山 产业园区综合污水处理厂扩建项目 环境影响报告书》的批复

云南万国科技有限公司：

你单位提交的由云南保兴环境科技咨询有限公司（主要编制人员：彭小琴，证号：2013035530350000003512530144）编制的《云南保山产业园区综合污水处理厂扩建项目环境影响报告书》（报批稿）和审批申请收悉。并经市生态环境局隆阳分局党组会议研究通过，现批复如下：

### 一、项目基本情况

项目位于云南保山产业园区，于2023年9月21日取得保山

市发展和改革委员会投资备案证（保发改投资[2023]317号）。建设内容：在综合污水处理厂原有处理规模 1.5 万 m<sup>3</sup>/d 的基础上再扩建 1.5 万 m<sup>3</sup>/d，达到处理污水 3 万 m<sup>3</sup>/d，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 一级标准的 A 标准。处理工艺采用“粗格栅及提升泵房→细格栅及曝气沉砂池→气浮池→调节池→改良 A<sup>2</sup>/O 生化池→二沉池→高效沉淀池→深床反硝化滤池→臭氧催化氧化池→紫外消毒工序。”。主要建构筑物包括细格栅间及曝气沉砂池、一体化气浮池、调节池、改良 A<sup>2</sup>/O 生化池、二沉池、高效沉淀池、深床反硝化滤池、臭氧催化氧化池、紫外消毒渠及巴氏计量槽等。进水管、进水泵房和粗格栅间与保山工贸园区综合污水处理厂建设项目共用，依托保山工贸园区综合污水处理厂建设项目尾水入河工程，共用同一排污口。项目总投资 22812.92 万元。我局同意按照该《报告书》所述的建设地点、性质、内容、规模、工艺、环境保护及污染防治措施等进行项目建设。

**二、《云南保山产业园区综合污水处理厂扩建项目环境影响报告书》应作为该项目施工期和运行期环境管理的依据，重点做好以下工作。**

**（一）加强施工期环境管理**

在施工中加强运输车辆管理，对建筑材料进行覆盖，减少道路扬尘。在硬化施工场地时进行洒水降尘，有效控制扬尘；施工废水、施工人员清洗废水经收集沉淀后回用于混凝土设施的养护

及厂区洒水降尘，不外排；合理安排施工时间，减小噪声对周边环境的影响；少量土石方部分回填于施工场地，回填不完的清运至指定位置堆存。建筑垃圾充分回收利用，不能回收利用的清运至指定地点堆存。生活垃圾定期委托环卫部门清运处置。

## （二）重视运行期环境管理

1. 明确《报告书》提出的环境管理和各项环保防治措施有效实施，设立环境管理的专（兼）职机构，明确人员及职责，加强职工的环境保护教育，规范设置各种管理台账。

2. 加强水污染治理工作。拟进入污水处理厂的工业废水和生活污水须进行预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准后方可纳管；污水处理站分析化验废水、员工生活污水进入化粪池处理后排入调节池与其他污水一同处理；污泥压滤废水、反冲洗废水、生物滤池废水经收集后返回调节池与其他污水一同处理；加强污水处理站各工段污水处理设施的管理与维护，尾水排放前应严格按设计要求做好消毒杀菌，确保尾水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表1一级标准的A标准，并安装主要水质指标在线监测装置并联网。

3. 确实做好地下水污染防治。提升泵站水池、格栅池、调节池、水解酸化池、A<sup>2</sup>/O生化池、污泥浓缩池等一般防渗区应严格按照《环境影响评价技术导则—地下水影响》（HJ610-2016）防

渗要求建设，防渗效果应满足等效黏土防渗层  $Mb \geq 1.50m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，减轻对区域的地下水影响。

4. 严格项目区大气环境管理。对细格栅、气浮池、调节池、厌氧、缺氧池、二沉池、高效沉淀池、深床反硝化滤池进行密闭，然后通过引风机（风量  $17000\text{m}^3$ ）收集各池体、设施产生的恶臭气体经设置的 1 套生物滤池除臭系统进行除臭后由 15m 排气筒（DA003）排放，达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中标准限值要求；无组织  $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$  排放达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中厂界废气排放最高允许浓度标准二级标准限值要求。

5. 控制噪声环境影响。选用低噪声设备，通过采取隔声减振等措施后，噪声需满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

6. 规范固体废物管理。格栅栅渣经格栅机后用运至污泥脱水间脱水；沉砂经沉砂经砂水分离机分离后运至污泥脱水间脱水；脱水后的格栅栅渣、沉砂清运至保山海创环保科技有限责任公司固废堆场，用于垃圾焚烧发电；脱水处理后的污泥外运至保山海创环保科技有限责任公司固废堆场，用于垃圾焚烧发电；生活垃圾集中收集后，委托环卫部门处理。

7. 强化危险废物处置。废紫外线灯管、实验室废液及废试剂瓶、在线监测仪废液、废矿物油等危险废物，经统一收集后暂存于危险废物暂存间委托有资质的单位清运处置。

8. 加强环境风险管理。及时变更环境风险应急预案，建立健全应急管理制度，确保环境安全。

9. 做好日常环境管理工作。做好日常设备的维护、检修，并加强安全防护和预警措施；做好在线监控日常维护，以便及时发现事故隐患，采取有效的应对措施。

三、该建设项目环境影响报告书经批准后，若发生重大变动，需另行开展环境影响评价并重新报批。环境影响评价报告书自批准之日起满五年的，该项目未开工建设其环境影响报告书应当报我局重新审核。

四、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。

五、按照《排污许可管理条例》规定，项目竣工后及时变更排污许可，并做好监测等日常环境管理工作。

六、项目建成投入运行后，请尽快按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》自行组织竣工环保验收，经验收合格后方可正式投入运行。

七、请隆阳区生态环境保护综合行政执法大队加强该项目的环境执法现场监察和日常监督管理。

---

抄送：保山市生态环境工程评估中心、云南保兴环境科技咨询有限公司

保山市生态环境局隆阳分局

2024年2月19日印发

---