

# 工业大道与阳山大道连接道路工程 水土保持方案报告表 专家评审意见

本项目新建城市道路等级为二级，设计时速 40km/h，主要建设内容包括：道路工程、交通工程、排水工程、照明工程等，其中新建道路总长约 468m，宽度为 36m。

工程占地总面积 1.66hm<sup>2</sup>，其中永久占地 1.66hm<sup>2</sup>，工程土石方挖填总量 4.92 万 m<sup>3</sup>，其中挖方总量 2.13 万 m<sup>3</sup>，填方总量 2.79 万 m<sup>3</sup>，外购土方量 0.66 万 m<sup>3</sup>，无弃方；工程总投资 1315.20 万元，其中土建投资 1046.98 万元；工程已于 2021 年 11 月开工建设，计划于 2023 年 9 月完工，总工期 23 个月。

2023 年 8 月 15 日，本项目邀请了专家对《工业大道与阳山大道连接道路工程水土保持方案报告表》（以下简称《报告表》）进行了技术评审。经审查，评审专家基本同意该《报告表》。主要审查意见如下：

## 一、主体工程水土保持分析与评价

（一）基本同意主体工程选址选线水土保持制约性因素的分析与评价。本项目涉及广东省水土流失重点预防区，水土流失防治执行一级标准，基本满足水土保持法律法规和技术标准的要求。

（二）基本同意对工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。

(三) 基本同意对主体工程中具有水土保持功能工程的评价与界定。

二、基本同意水土流失防治责任范围。水土流失防治责任范围为 1.66hm<sup>2</sup>。

三、基本同意水土流失预测内容、方法和结果。经预测，本工程建设可能造成新增水土流失量 110.31t。预测结果表明，道路工程区为本项目水土流失防治的重点区域。

四、同意水土流失防治目标。本项目水土流失防治执行南方红壤区一级标准。基本同意设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 6.1%。本项目属于对林草植被有限制的项目，林草覆盖率根据项目实际情况调整。此外，由于项目场地原为已平整场地，地表已平整，无腐殖层和表土层，故本方案不设置表土保护率。

五、基本同意水土流失防治分区。同意将水土流失防治区划分为道路工程区和临时堆土区 2 个一级防治分区。

六、基本同意水土保持措施总体布局。基本同意水土保持措施总体布局和分区防治措施布设。

七、基本同意水土保持施工组织设计内容和进度安排。

八、基本同意水土保持监测时段、内容和方法。本项目主要采用地面观测、调查监测和遥感监测相结合的方法。

九、基本同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。经核定，本工程水土保持投资估算为 160.68 万元，其中，水土保持补偿费 0.9936 万元。

十、基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，建设区水土流失基本得到控制，生态环境得到保护和恢复。

专家组组长：郝永刚

2023年8月17日