

# 广东省交通运输厅

粤交基建字〔2022〕105号

## 广东省交通运输厅关于转发团体标准 《广东公路桥梁挤扩支盘桩技术规程》 (T/GDHS 002—2020)的通知

各地级以上市交通运输局、公路事务中心，省公路事务中心、港珠澳大桥管理局、省交通运输工程造价事务中心、省交通运输规划研究中心，省交通集团有限公司，省公路学会：

根据挤扩支盘桩在潮汕环线高速公路、南沙至中山高速公路及茂湛高速公路改扩建工程等项目的实施应用情况和实践效果，在沿海深厚软土、基岩埋置深厚、有合适覆盖层岩溶等地质条件复杂区域，以及改扩建工程的桥梁拼接中采用挤扩支盘桩，可有效缩短桩长、控制沉降、节约造价和缩短工期等。

为指导规范挤扩支盘桩在我省公路桥梁的正确、合理、科学和安全使用，广东省公路学会在《公路桥涵地基与基础设计规范》和《桥梁挤扩支盘桩》行业规范的基础上，组织编制了团体标准



《广东公路桥梁挤扩支盘桩技术规程》（T/GDHS 002—2020），经广泛征求意见多次修改完善，并通过专家审查，于2020年12月由广东省公路学会发布实施。

为科学安全经济推进公路桥梁挤扩支盘桩技术在我省公路桥梁的推广应用，经研究，现将《广东公路桥梁挤扩支盘桩技术规程》转发给你们，并提出如下意见，请一并遵照执行：

一、结合项目实际情况科学合理使用。勘察阶段应采用合适的勘察手段重点查明拟设支、盘土层的类别、状态、厚度、分布和工程特性；设计阶段应综合考虑桥梁桩径、支盘适用土层、荷载特征、变形要求、设备配置、质量保证和社会经济效益等因素，认真做好支盘桩与常规桩的技术经济比较；施工阶段应规范支盘挤扩作业，控制支盘腔体稳定，确保承载力满足设计要求，并加强支盘的完整性检测，确保支盘桩施工质量。

二、《广东公路桥梁挤扩支盘桩技术规程》管理工作由广东省公路学会负责。请各单位注意在实践中积累资料、总结经验，使用过程中遇到的有关问题请径与广东省公路学会（地址：广州市越秀区白云路111号白云大厦1217-1220房，邮政编码：510100）和主编单位广东省路桥建设发展有限公司（地址：广州市天河区珠江东路32号利通广场51楼，邮政编码：510623）联系，以便修订时研用。



《广东公路桥梁挤扩支盘桩技术规程》（T/GDHS 002—2020），经广泛征求意见多次修改完善，并通过专家审查，于2020年12月由广东省公路学会发布实施。

为科学安全经济推进公路桥梁挤扩支盘桩技术在我省公路桥梁的推广应用，经研究，现将《广东公路桥梁挤扩支盘桩技术规程》转发给你们，并提出如下意见，请一并遵照执行：

一、结合项目实际情况科学合理使用。勘察阶段应采用合适的勘察手段重点查明拟设支、盘土层的类别、状态、厚度、分布和工程特性；设计阶段应综合考虑桥梁桩径、支盘适用土层、荷载特征、变形要求、设备配置、质量保证和社会经济效益等因素，认真做好支盘桩与常规桩的技术经济比较；施工阶段应规范支盘挤扩作业，控制支盘腔体稳定，确保承载力满足设计要求，并加强支盘的完整性检测，确保支盘桩施工质量。

二、《广东公路桥梁挤扩支盘桩技术规程》管理工作由广东省公路学会负责。请各单位注意在实践中积累资料、总结经验，使用过程中遇到的有关问题请径与广东省公路学会（地址：广州市越秀区白云路111号白云大厦1217-1220房，邮政编码：510100）和主编单位广东省路桥建设发展有限公司（地址：广州市天河区珠江东路32号利通广场51楼，邮政编码：510623）联系，以便修订时研用。

**公开方式：**依申请公开

抄送：省南粤交通投资建设有限公司、省高速公路有限公司、省公路建设有限公司、广东交通实业投资有限公司、省路桥建设发展有限公司、保利长大工程有限公司、广州市交通投资集团有限公司、深圳高速公路股份有限公司、珠海交通集团有限公司、佛山市路桥建设有限公司、惠州市路桥建设总公司、东莞市交通投资集团有限公司，其他高速公路建设单位。