



昆石高速将改扩建为八车道

G78 汕昆高速/G80 广昆高速石林至昆明段(改扩建)工程项目发布了中标信息,该项目对于完善区域高速公路网络、提升交通运输效率具有重要意义。

本项目线路起于石林县半截河枢纽立交,顺接 G78 汕昆高速陆良(西桥)至石林段,同时衔接 G80 广昆高速锁龙寺至石林段,途经木渣、宜良城区、清水沟等多个地点,最终止于昆明市东郊石虎关枢纽立交。路线全长 73.80 公里(按整幅计),其中新建里程 22.21 公里,沿老路改建里程 51.59 公里,桥隧比达 37.34%,老路完全利用。

在技术标准方面,石林(半截河)至小喜村段采用双向八车道高速公路,设计速度 100 公里/小时,路基宽度 41 米,里程 67.40 公里;小喜村至石虎关段同样设计速度为 100 公里/小时,在既有双向八车道基础上适当增加车道供给,路基宽度有所变化,分别为 48.5 米、55.5 米、40.5 米、48 米,里程 6.40 公里。项目计划建设工期为 4 年,上报估算总投资为 2110649.81 万元,平均每公里造价 28597.85 万元。不过,项目估算总投资、建设规模、建设工期、技术标准、路线走向等最终以国家、省相关部门批准为准。

既有昆石高速是 G78 汕头至昆明高速公路和 G80 广州至昆明高速公路的共线路段,全长 78.07 公里,于 2000 年 12 月开工建设,2003 年 11 月建成通车,收费年限为 2003 年 11 月 17 日至 2034 年

2 月 3 日。其石虎关至小石坝段设计速度 100 公里/小时,双向八车道,路基宽度 40.5 米;小石坝至半截河段设计速度 100 公里/小时,双向四车道,路基宽 26 米;半截河至石林段设计速度 80 公里/小时,双向四车道,路基宽 24.5 米。

从专业角度来看,既有昆石高速已服役多年,随着区域经济的快速发展和交通流量的大幅增长,现有道路的通行能力逐渐无法满足需求。此次改扩建项目是顺应时代发展的必要举措,能够有效缓解交通压力,提升道路的安全性和通行效率。

标段合同估算价为 2110649.81 万元,目前参与投标的单位已揭晓。第一名是由云南省交通投资建设集团有限公司、云南交投集团投资有限公司、云南交投集团公路建设有限公司、云南交投集团云岭建设有限公司、云南云岭高速公路交通科技有限公司、云南交投新能源产业发展有限公司、云南省交通规划设计研究院股份有限公司、云南省交通科学股份有限公司、云南交投生态科技股份有限公司多家单位组成的联合体,第二名是中铁开发投资集团有限公司联合中铁一局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司,第三名是四川高速公路建设开发集团有限公司。

G78 汕昆高速/G80 广昆高速石林至昆明段(改扩建)项目无论是从完善区域交通网络,还是从推动经济发展的角度来看,都具有不可忽视的战略意义。

据高速公路拟在建项目库

※相关新闻



大理引进新技术修复改造城市道路

近日,大理白族自治州大理市位于国道 G214 大风路上的改造路段拆除围挡后展露“新颜”,原先的水泥路面变成了崭新的沥青路,绿化、路灯一并更新。上下班开车经过大风路的市民张女士说:“原先以为还要施工很久,没想到这么快就完成了,新改造的路面行驶平稳舒适、噪音减小,体验感得到很大提升。”

据项目施工方、大理华运通达交通科技有限公司的总技术负责人胡伟介绍,该路段“白改黑”采用的是高韧超薄沥青磨耗层技术,相比传统沥青路面,结构层更薄、造价更低,施工后半小时内即可恢复正常通车。

“传统沥青路面厚约 10 厘

米,而采用新技术后厚度仅为 1.8 厘米,且抗裂性能为传统沥青路面的 100 倍,节约了施工和养护的成本。”胡伟介绍,大风路是串联大理市区与古城景区的重要干道,沿途经过多个热门旅游景点,车流量较大,采用新技术能够实现摊铺一体化施工,大幅缩短工期,降低交通干扰。目前大风路已经改造完成的 2 公里为示范路段,预计今年内将完成美登桥至崇圣寺三塔景区全程约 16 公里的道路改造,方便市民出行的同时,进一步提升旅游城市形象。

近年来,大理市不少水泥路面逐步老化,出现裂缝、车辙、渗水、噪音大和抗滑性能降低等问题。大理州不断探索城市更新的有效途径,通过与华

新改造的大风路 网络截图

南理工签订科技合作协议,建立科技成果转移转化机制,引进高韧超薄沥青磨耗层技术,实施道路修复改造。“2023 年末,我们在大理市滨海大道落地实施了第一个改造项目,投入 1 年多以来,道路性能稳定。经测算,道路改造后可实现降噪 5 至 7 个分贝,相比传统技术实现降噪约 65%。”高韧超薄沥青磨耗层技术研发团队的主要负责人、华南理工大学土木与交通学院副院长虞将苗介绍,高性能沥青的抗紫外老化性能更好,能够提升路面耐久性和安全性,在中高海拔地区的应用前景十分广阔。目前,大理州已经采用该技术完成大理市、祥云县的多个道路项目。

据云南日报