

交科动态

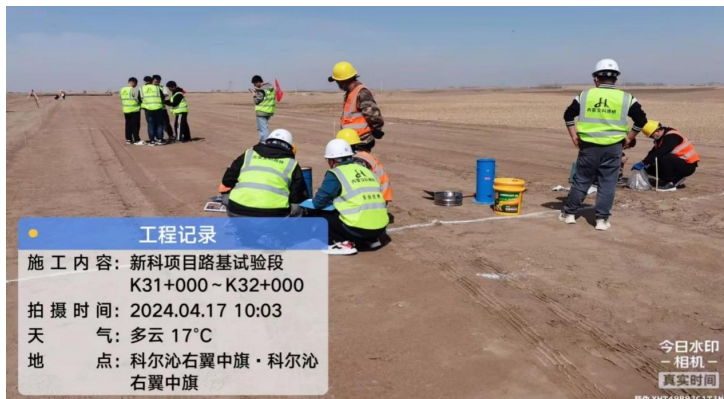
(2024年第9期)

内蒙古自治区交通运输科学发展研究院

2024年4月26日

自治区交科院完成新科项目创建 平安百年品质工程耐久性路基试验段铺筑

近日,内蒙古自治区交通运输科学发展研究院平安百年品质工程专项咨询组按照交通运输部相关文件和《G1015 绥满高速公路铁力至科右中旗联络线新发(蒙吉界)至科右中旗段创建平安百年品质工程示范项目总体方案》要求,经过现场踏勘、取样、室内试验、理论计算与优化设计等给出了试验段具体实施方案并在新科项目 K31+000~K31+500 进行了路基试验段的铺筑。



该试验段以路基运营期末年最不利状态作为设计状态，以刚度和变形作为控制指标给出了耐久性路基改善层设计及检验指标，将原设计方案中 20cm 路基砂砾改善层厚度调整为 34cm，同时确定了基于 PFWD 的风积沙路基顶面及改善层顶面实测模量控制指标，进而保证路基运营期内性能稳定，达到经济耐久的效果。

下一步，我院将对该段落进行持续性观测并及时进行总结、推广应用，以期达到示范效果。

（刘 恒）