**附件 2022年度内蒙古交通运输科技成果推广目录名单及成果简介**

| **序号** | **成果名称** | **适用范围** | **成果简介** | **成果单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 公路波纹管桥涵成套技术 | 新建公路桥涵及公路旧桥涵加固利用 | 本项成果以波纹钢在公路桥涵中的应用为切入点，立足内蒙古特殊的地貌和地质条件，通过研究适用的波纹钢板桥涵结构选形及其受力特点，埋入式波纹钢板桥涵长期性能的研究，延伸了波纹钢板桥涵的适用面，形成了公路波纹钢管（板）桥涵设计与施工规范及公路波纹钢管（板）桥涵工程质量检验评定标准，为该类结构的设计、施工等提供可靠技术支撑。波纹钢板桥涵具有较强的变形适应能力，不仅有利于改善结构物与路堤交界处的“错台”现象，提高路面平整性，并且可以减少建成后的维修费用；施工时利用工厂加工成型的波纹钢板现场安装，可大大提高施工速度，有效缩短工期；用可回收利用的钢板材料取代了传统的水泥、砂石等材料，是一种绿色环保结构，目前已在多个实体工程项目中得到推广应用。在公路工程中大量的应用可以减少公路病害发生，延长公路涵洞的耐久性及使用寿命，降低工程造价，减少工后维修养护费用，为内蒙古地区的公路桥涵建设提供技术指导，同时也为国内其他类似条件地区的公路桥涵建设提供参考和依据。 | 内蒙古交通设计研究院有限责任公司、衡水益通管业股份有限公司 |