

省交通运输厅“平安百年”品质工程建设再结硕果 公路和水运品质工程已累计创建48项

5月22日，辽宁省交通运输厅召开2024年全省公路水运平安百年品质工程建设推进现场会，实地观摩凌绥高速公路项目建设。目前，我省累计创建省级公路和水运品质工程48项，在各工程类型中分布平衡合理，创建数量处于全国第一梯队水平。

据介绍，2023年我省成功创建省级公路水运品质工程15项，较上一年增长114.3%。“平安百年”品质工程，即以建设百年工程为目标，确保交通基础设施安全可靠、优质耐久，推动实现人享其行，物畅其流。

近年来，省交通运输厅将桥梁品质工程、隧道品质工程、公路品质工程和水运品质工程作为创建重点，逐步树立“平安百年”品质工程建设理念。同时，对成功经验加以总结，对技术创新成果进行转化，推动我省交通基础设施整体建设质量、耐久性、安全性水平显著提升。

省交通运输厅总工程师祖熙宇称，品质工程示范带动作用明显，从历年质量分析报告数据可以看出，我省公路水运工程各检测指标合格率整体呈稳步上升趋势。

如何将先进技术应用到公路水运工程



参会人员凌绥高速公路项目1标段进行观摩。

本报记者 张阿春 摄

建设各领域，实现品质工程建设目标？可从凌绥高速公路项目路面施工所采用的“3D智能摊铺系统”管窥一二。“施工人员输入数据后，摊铺机将自动调整高程和厚度，相当于对路面进行了3D打印，将沥青摊铺平整度误差控制在3毫米以内。”中铁十九局集团凌绥高速项目1标段项目经理王一介绍。中铁建投(辽宁)高速公路有限公司副总经理唐希峰表示，凌绥高速将加大安全资金投入，强化安全网格化管理，开展安全隐患排查治理，严格管控关键指标，从

多个方面提升工程安全质量管理水平，打造平安百年品质工程。

下一步，省交通运输厅将指导各市交通运输系统结合本地区环境特点，找准品质工程示范创建工作方向。辽宁省交通运输事务服务中心质安中心主任王铁滨介绍，计划到2027年，建成一批平安百年品质工程示范项目。到2035年，平安百年品质工程将成为行业的普遍追求，交通运输基础设施建设工程安全管理和技术创新取得明显成效。

本报记者 张阿春

相关新闻

凌绥高速预计明年10月建成通车 舒适感+科技感 “蓝天白云”嵌入隧道 “3D打印”摊铺沥青

本报讯 记者张阿春报道 车辆驶入隧道，“蓝天白云”依旧。凌绥高速红山隧道出入口，弧形隧道顶铺满“蓝天白云”图案，缓解驾驶人员视觉疲劳。

5月22日，辽宁省交通运输厅召开2024年全省公路水运平安百年品质工程建设推进现场会，参会人员在凌绥高速公路项目建设现场进行实地观摩，该项目正在积极创建“平安百年”品质工程。

驾驶人员在白天驾车进入隧道后，往往需要一定时间来适应隧道内较暗的光线环境，易产生视觉疲劳。待凌绥高速竣工通车后，进入红山隧道时，驾驶人员将看到一片令人心旷神怡的“蓝天白云”。

红山隧道左线全长2198米，右线全长2168米，是凌绥高速建设在朝阳的最长一处隧道。隧道两端200米内的隧道顶铺满“蓝天白云”，缓解驾驶人员视觉疲劳的同时，还将通过仿瓷涂料的白色瓷化效应，提高隧道照度，实现节约光能量超过20%。

中铁十九局集团凌绥高速项目1标段项目经理王一介绍，施工单位从进场策划开始，一直锚定加强安全质量管控、建设品质工程的目标，通过引进先进的设备来保证施工的安全和质量。

3D智能摊铺系统就相当于用“3D打印”的方式进行沥青摊铺施工。摊铺机不但可以根据录入的数据自动调整高程、厚度，还能将摊铺平整度误差控制在3毫米。施工过程中，系统参考3D设计数据模型，无需人工打桩挂线。在提升系统应用精度的同时，同时支持夜间施工，加快



凌绥高速红山隧道出入口，弧形隧道顶特别设计了“蓝天白云”图案，缓解驾驶人员视觉疲劳。

本报记者 张阿春 摄

施工进度。

采用3D智能摊铺系统，只是凌绥高速充分发挥科技创新驱动作用的缩影。为全力提升安全质量智慧监管能力，项目在建设中还积极与院校沟通联系，建立科研课题7项；引入预应力智能张拉、自动喷淋养生、桥面铺装超声波摊铺机等智能设备，推进智慧工地建设。

在凌绥高速公路西台子公铁分离式立交桥项目施工现场，项目试验检测人员正在进行桥面粘结剂附着力抽样检测，只有检测数值大于1兆帕时，才能保证混凝土层与沥青层的良好粘附。

“对路面混合料配合比、钢筋焊接、混凝土强度等关键指标进行严格管控，从多

个方面提升工程安全质量管理水平，打造平安百年品质工程。”中铁建投(辽宁)高速公路有限公司副总经理唐希峰说。不仅如此，凌绥高速还将在建设过程中，严把材料进场检验关，强化检测手段，开展多类质量专项活动等，及时消除质量隐患，确保工程质量。

据介绍，凌绥高速公路项目路线全长约175公里，采用政府和社会资本方PPP合作模式，投资、建设和运营，其中建设期4年，运营期40年。截至目前，凌绥高速公路项目路基工程完成83%，桥梁工程完成70%，隧道工程完成75%，路面工程完成2%。完成投资83.4亿元，占项目总投资的51%，预计2025年10月建成通车。

省药监局采用信息化手段 防控药品安全风险

本报讯 记者单强报道 为发挥药品注册环节源头信息对后续监管环节的提示预警作用，有效识别和防范药品安全风险，提升监管工作的针对性和有效性，省药监局采取多项措施，规范开展药品注册环节风险信息传递工作。

据悉，省药监局在药品注册信息的管理上采取了多项有力措施。一是持续完善药品注册信息台账。每月将药品注册环节许可备案信息传递给相关处室和药品审评查验中心，并对生产工艺及原料药变更等对药品安全性、有效性或质量可控性产生影响的变更事项予以重点标记，形成信息台账。年初以来，已传递药品注册信息4期2952个。二是采用信息化手段提高信息传递共享的实效性。在省药监局智慧监管平台中开发建设药品风险信息传递模块，将系统导出的表单数据自动导入风险信息传递及确认模块，风险信息与智慧监管平台互通，进入数据池共享，作为风险提示及信用等级评定的基础数据共享使用，目前已向稽查处传递药品生产企业注册变更信息39个、新增药物临床试验机构专业及医疗机构制剂注册信息21个。三是持续开展评估处置。在省药监局智慧监管平台药品风险信息模块中对药品注册信息开展风险评估确认，药品监管处室在接到信息推送后，在监督检查中对品种变更确认情况及相关风险信息处置情况开展评估确认，提升风险点排查效率，有针对性地制定实施监管措施。

下一步，省药监局将不断完善风险信息传递模块功能，进一步提高信息传递共享的实效性，提高信息传递工作效率，提升事中事后监管工作效能。

60名“蜗牛” 上演精彩演出

本报讯 记者朱柏玲报道 独唱、诗朗诵、舞蹈……日前，在沈阳上演了一场精彩且特殊的演出。演员是60名被称为“蜗牛”的智力残疾人。他们用充满诚意的演出，收获了掌声。

5月21日上午，辽宁省残联、辽宁省智力残疾人及亲友协会开展“牵着蜗牛走进科技馆”暨第34次全国助残日系列宣传活动。沈阳、阜新、辽阳、盘锦四市智协共率领60名“蜗牛”，在机构负责人及家长的陪同下，走进辽宁省科技馆，伸手触摸、体验科技产品，感受科技魅力，非常开心。

当天下午在辽宁省智力残疾人及亲友协会首届“璞玉之蕴”蜗牛艺术节上，“蜗牛”们更是迎来了自己的高光时刻。辽宁省智力残疾人及亲友协会主席李颖介绍，智力障碍残疾人的说话、行动往往非常迟缓，被称为“蜗牛”。此次在省残疾人康复中心举行的“蜗牛才艺展演”活动上，60名“蜗牛”纷纷登台献艺，表演了独唱、合唱、诗朗诵、舞蹈、器乐演奏等16个文艺节目。