

# 陕西路桥集团有限公司文件

陕路发〔2016〕35号

---

## 关于下达 2016 年度科技创新工作计划的通知

各单位：

为贯彻落实集团公司年初工作会议精神，不断深化科技创新计划管理，要求各单位结合实际情况，以在建项目为依托，集中力量、采取多种形式组织联合攻关，完成有实用性或在本行业内具有推广价值的科技项目。现就 2016 年集团公司科技创新工作计划安排如下：

### 一、科技创新工作指导思想

以科学发展观为指导，认真贯彻上级主管部门关于科技创新的文件精神，围绕集团公司企业发展新战略和科技创新新要求，面向科技创新前沿、面向行业需求，着力解决制约生产施工的重大技术问题。鼓励全员创新，支持项目加大科技创新投入，推动产学研协

同创新，坚持技术创新与工艺改进对接、创新成果与生产需求对接，激发全员创新活力和创造潜能。

## 二、科技创新工作原则

根据项目实际情况，坚持全员发动、重点组织、科学评审、择优推荐的原则，逐步建立科技创新导向，确定出布局合理、定位精准、目标明确、绩效明晰的科技创新工作体系。

1、科技研发项目。以在建项目为依托，巩固提升高墩大跨桥梁、新型路面工程、石方爆破施工技术优势，攻克深水桥梁及大断面黄土隧道、富水含气岩层隧道施工技术难题，不断提高生产管理和实体工程的科技含量和附加值。围绕行业特点，着力攻克一批核心关键技术，推动跨领域跨行业协同创新，为集团企业技术中心的建立奠定基础。

2、施工工法编写。工法编写要以在建工程为对象、施工工艺为核心，把先进技术和科学管理结合起来，形成综合配套的施工方法。编写时要先编写本项工法的关键技术，报集团总工办进行“查新”认证，查新通过后，按照工法编写要求完成后续工作。要求选取的工艺必须具有先进、适用并确保工程质量与安全、提高施工效率、降低工程成本等特点。

3、质量管理 QC 活动。QC 活动必须是在项目生产或工作岗位上的员工，围绕集团公司经营战略、方针目标和现场存在的问题，以改进工作或工程质量、降低消耗，提高人的素质和经济效益为目

的，运用质量管理的理论和方法开展活动。各公司要重视和加强对QC小组活动的管理，要以“改进质量、降低消耗，提高经济效益”为目的，支持和鼓励员工积极参加，以提高职工素质，激发职工的积极性和创造性。

4、专利技术申报。专利技术作为一种无形资产，是提升企业竞争力的重要手段，将成果申请专利，也是企业创新能力和核心竞争能力的体现，是企业在该行业身份及地位的象征。集团公司支持和鼓励各单位、各项目积极开展成果申报专利活动，鼓励员工搞发明创造并申请专利，以促进产品的更新换代，提高技术含量，降低成本。

### 三、科技创新工作计划

根据集团公司总体部署，结合各单位及项目特点，对2016年科技创新工作计划安排如下：

单位名称	创新类型	成果名称	依托项目
一公司	施工工法	薄壁空心墩滑模施工工法	汉川10标项目
	QC成果	桥梁桩基偏位控制	汉川10标项目
		钢套筒围堰质量控制	汉阴喜河索桥
二公司	QC成果	提高桥梁桩基钢筋笼连接质量	徐州秦洪桥项目
		提高高寒地区隧道防水施工工艺	花久隧道项目
		提高高原特长隧道通风能力	花久隧道项目
三公司	施工工法	浅埋卵石地层大跨径隧道开挖施工技术	宝鸡过境线19标
	科研项目	富油气地质隧道气密性抗硫酸盐侵蚀混凝土性能研究	吴定高速LJ-2标
	QC成果	提高40米箱梁运输、安装安全性	吴定高速LJ-2标
		提高富油气地质隧道爆破开挖安全性	吴定高速LJ-2标
		缩短薄壁空心墩循环施工时间	宝鸡过境线19标

四公司	科研项目	公路隧道新型防排水系统设计与施工关键技术及其应用研究	柞山高速 1 标
	QC 成果	提高箱梁钢筋保护层厚度合格率	柞山高速 1 标
		提高箱梁安装后橡胶支座合格率	旬阳连接线项目
路面公司	科研项目	沥青混合料配合比归一化辅助设计研究与应用	商丹总承包项目
	施工工法	插槽式刚柔结合多层支撑施工工法	商丹总承包项目
	QC 成果	提高预制小型构件成品合格率	商丹总承包项目
		减少改扩建工程路面反射裂缝	商丹总承包项目
		提高路缘石预制合格率	商丹总承包项目
		提高桥面植筋合格率	西宝改扩建项目
		缩短变更文件上报时间	西宝改扩建项目

#### 四、科技创新工作要求

(一) 加强领导，精心组织。各单位要高度重视，加强对本单位科技创新工作的组织领导，由总工程师负责，成立相应机构，明确分工和责任，在认真完成好本年度科技计划工作的同时，要结合本单位、本项目的工作性质和特点，继续挖掘和寻找开展科技攻关活动的切入点，采取有力措施，确保本单位科技创新工作顺利开展。

(二) 结合实际，扎实推进。科技创新工作是企业持续稳定发展的基础和决定性因素，各单位要结合本单位、本项目的优势和特点，扎实推进此项工作。要细化分解创新目标，制定出具体切实可行的技术创新实施细则。要通过开展科技创新活动提高职工队伍的整体素质，激发职工的积极性和创造性，逐步实现通过科技创新活动，提高全员学技术，学管理，群策群力分析问题，解决问题的能力。

#### (三) 科技创新成果报送要求

1、各单位要严格按照集团公司相关办法开展科技创新工作，QC小组活动要求在2016年4月底前向集团公司总工办登记注册，集团公司将根据注册登记情况安排过程监督检查。2017年3月底将完成的活动成果上报，集团公司于2017年4月召开企业发布会，评审优秀成果推荐省级发布。

2、科研项目申报必须在2017年3月前完成立项报告编写，登陆《交通运输厅科研项目管理系统》(www.sxsjtt.gov.cn/kj)进行网络报送。同时上报书面立项申请书。书面申请材料要求双面打印、纸张规格用A4纸，标题用3号宋体字，内容用4号宋体字。集团公司审核后加盖公章报送厅科技处。

特此通知。

陕西路桥集团有限公司

2016年4月8日

---

抄送：公司领导，各部门，相关项目部，档。

---

陕西路桥集团有限公司办公室

2016年4月8日发

共印16份