

西兰公路改线已造成严重破坏

呼吁有关部门遵守水土保持和环境保护法规

马天恩 张景民 董文希

(咸阳市水土保持站 永寿县水土保持站)

西兰公路是西安通往兰州的主干线路。这条线的永平至太峪段的盘山公路经有关部门审批,进行改线新建公路。新建公路全长约19.03公里,在永寿县境内长17.33公里。新建公路设计共占地331.5亩,开挖土石30万立方米。每公里占地17.42亩,开挖土石约1.6万立方米。此项工程,于1984年9月1日正式动工修筑,到1985年9月底已经基本形成的路面约7.5公里。

改线筑路造成的破坏

1、植被破坏严重。永平至太峪地段,属黄土低山地形,森林茂密,植被良好。特别是远近闻名的“永寿梁”区域的树木,基本上是五十年代的人工防护林带。它的作用不仅仅是增加经济收入,更重要的是起着防止或减小北风直入关中平原,保护着关中平原农作物免遭风袭的作用。这次改线新修的公路,大都经过林地。在占地总面积中,林草面积占到80%,约有260多亩的林木草地要遭到破坏,需砍伐近8万棵树木,其中核桃、苹果等经济树木近300棵。现在已开挖的土石方顺坡倒下,埋压了坡面的草被和幼林200多亩,许多成材树下半部的杆皮被石块砸掉。

2、开挖的大量土石方全部倾入河道。这段改线公路建成后,需开挖土石30万立方米。如果这些土石方全部倾入河道,将会威胁下游农田和给东沟水库增加大量的泥沙,造成潜在危害。这些土石方量,相当于永寿县143平方公里面积的年侵蚀量。

3、乱弃废土废石。在已基本形成的7.5公里路面内,开挖土石12万立方米,除回填利用了一部分外,其余全部堆放在路边和抛弃在山坡及沟道内。

4、水土流失加剧。堆放在路旁和倒在山坡及沟道内的土石,疏松极易流动,遇雨便产生流失。调查中我们发现,在抛弃的土坡上,已产生冲沟多处,其中最严重的一处冲沟深达0.8米,口宽1米,流失土壤约40立方米。另外,路面所产生的径流虽然没有排水设施,但这些排水设施仅修至路基的外沿。这样路面的水由排水涵洞汇集从坡面或沟道倾泄而下,将对坡面产生严重的冲刷侵蚀。

呼吁有关部门遵守水土保持和环境保护法规

道路改线,属国家基本建设的范畴,必不可少,无可非议;在施工过程中势必要破坏原有地形

关于治黄方针与加速治理黄土高原的建议

方正三

(中国农业工程研究设计院)

“过去黄河经常决口，造成灾难性的严重破坏，但是最近30年来一直平安无事。你们采取了哪些有效的治黄措施？请谈谈。你们的经验很值得向世界各国介绍！”当1980年在英国召开国际水土保持学术讨论会时，英国广播公司的采访人员特地向我们四位中国代表，提出这样一个问题。

解放后，黄河没有发生大问题，这一了不起的成就，举世瞩目，众所称赞。但是，如果没有

及地物，产生水土流失是必然的客观存在，实所难免。但是保护环境，防治水土流失，是全国人民的根本利益所在，也是我们的神圣任务，责无旁贷。水土保持工作应贯彻防治并重，治管结合，谁治理谁受益，谁破坏谁治理的原则。国家已颁布了《森林法》、《环境保护法》、《水土保持工作条例》等法规；陕西省人民政府也颁布了《关于制止开荒和在采矿、筑路等基本建设中做好水土保持工作的暂行规定》，对弃土弃渣、倾倒垃圾、开山炸石、开荒扩种等，都有明确的规定和防治奖惩办法。1985年6月25—29日在郑州召开的黄河中上游地区水土保持座谈会上，对人为破坏水土保持的现象极为重视。钱正英同志在会上指示：“各级主管部门首先要明确认识，勇于负责。认识，不光治理，首先要保护；负责，要理直气壮，敢于斗争，违法必究。不依法执行怎么办？可以告嘛！应当告到同级政府，也可告到法院，最后可以向水利电力部报告”。这对我们搞好水土保持工作给了有力的支持和极大的鼓舞。为此，我们就永平至太峪段公路改线工程中如何防止水土流失，提出以下防治建议：

1、在整个改线工程中，要精心设计，严格施工，减少和防止不必要的开挖。对开挖的土石料，要尽量利用，回填在沟湾和低洼处的路基上及作为铺筑灰土时的用料，力求做到少产废土废石，使其抛弃的土石料减少到最少量。

2、在施工中，对确实利用不了的废石不能随心所欲地满山坡倾倒，要分段集中倒入洼地和支毛小沟内，且要打坝拦蓄，以免压埋植被，生产破坏林木的恶果。

3、要根据路面来水量的多少分段修筑排水建筑物。排水建筑工程的末端要延伸到沟道的底部，并要有消力设施，以削减汇集的水流冲刷坡面和沟道，防止造成滑塌等不良现象。

4、要采取边修路边布设水土保持措施的办法。修成一段路面后，应及时种草植树，搞好绿化，迅速恢复植被，固结土壤，积极修筑防冲防滑防塌设施，以保证有效的防治水土流失。

5、公路竣工交付使用前，要由水土保持主管部门负责检查验收水土保持设施，看其是否得当可行，是否符合设计标准。如不切合实际和设计要求的，要落实完善补充的办法和方案，否则当遵循国家和陕西省人民政府的有关法规进行惩处。