附件1

山西省公路工程施工分包负面清单

（2024年）

以下主体和关键性工作不得进行施工分包：

一、桥梁工程

（一）高度≥20米的水中沉井基础。

（二）水深≥10米的围堰工程（钢结构制作和运输除外）。

（三）具有下列情形之一的梁式桥上部承重结构（钢结构制作和运输除外）：

1.高度≥20米落地式支撑架施工的现浇梁；

2.附着式支撑架施工的现浇梁；

3.节段重量≥200吨或长度≥4.5米悬臂施工的现浇梁；

4.跨度≥55米移动模架施工的现浇梁；

5.节段重量≥200吨或长度≥4.5米悬拼工法施工的装配式节段梁；

6.整孔预制安装的预制梁（外购梁预制、运输除外）；

7.单体自重≥200吨的装配式梁；

8.顶推系统支撑跨度≥55米施工的上部承重结构；

9.上跨既有一级及以上公路、主干路及以上城市道路、铁路的上部承重结构。

（四）单孔跨径≥1000米悬索桥、单孔跨径≥600米斜拉桥、单孔跨径≥400米拱桥的上部承重结构（钢结构制作和运输除外）。

二、隧道工程

（一）沉管工法施工的水中隧道的预制安装（基槽开挖、回填、浮运除外）。

（二）盾构法、TBM工法施工的隧道（管片预制、运输除外）。

（三）高瓦斯隧道（瓦斯抽排、爆破、二衬、出碴运输除外）。

（四）长度超过3千米，且与下列情形之一并存的隧道：

1.深埋富水；

2.岩溶强发育地段；

3.V级及以上围岩且开挖断面≥150平方米（爆破、二衬、出碴运输除外）；

（五）非无轨运输出碴隧道斜井，直径≥5米且深度≥300米的隧道竖井（爆破除外）。

（六）下穿既有一级及以上公路、主干路及以上城市道路、铁路、江河湖海，且长度≥50米的隧道工程（爆破、二衬、出碴运输除外）。

三、路基和路面工程

涉及大型滑坡、泥石流、冻土、湿陷性黄土、采空区等不良地质和特殊性岩土处治工程，大型支挡防护工程，特殊高填深挖路基，有特殊技术要求的路面工程，桥面（隧道）铺装工程等，由发包人结合项目实际情况自行确定是否允许分包，并及时报向交通运输主管部门报备。