

九龙川进风立井 $\Phi 7.55/8.5/9/9.5/10.1/10.7\text{m}$

变径模板技术要求

九龙川变径模板原始直径 7.55m，共计变径 5 次，分别为 $\Phi 7.55/8.5/9/9.5/10.1/10.7\text{m}$ 。

一、模板材质要求：

面板材质 Q355； $\delta = 10\text{mm}$ 。

连接钢板/加强筋/T 型板材质 Q355； $\delta = 20\text{mm}$ 。

组合槽钢 L125*125*12。

二、模板要求：

观察孔 2 个（位置在下）。

四点悬吊。

刃脚高度 250mm。

选用窗式下料口，高度 380mm。

伸缩油缸 4 个（缸径 $\Phi 100$ ，活塞杆直径 $\Phi 60$ ）。

上下二节，单节 2.0/2.15m，螺栓联接。

三、技术要求：

1. 模板变径尺寸误差不得超过 45mm
2. 投标方需提供超过 3 次以上变径模板业绩的证明文件。
3. 如供应商投标需提供加工厂家的代理委托书。
4. 投标方需提供实际加工的设计图纸。

甘肃煤炭第二工程有限责任公司

九龙川矿建项目部

2026 年 4 月 21 日