

	★★★★★ 建设监理公司	编号:XX-WP-04
		版次:A/0
	工作文件	生效日期:02.×.×
		第 45 页 共 142 页

(9)水压试验一般应在管身胸腔填土后进行,接口部位是否填土应根据实际情况确定;

(10)水压试验时,应统一信号,统一指挥,明确分工,并对后背、支墩、接口、排气阀等都应规定专人负责检查,规定发现问题时的联络信号;

(11)对所有后背、支墩必须进行最后检验,确认安全可靠时,方可进行水压试验;

(12)水压试验开始时应逐步升压,每升一次以 0.2MPa 为宜,每次升压后检查没有问题后,再继续升压;

(13)水压试验时,后背、支墩、管端等附近不得站人,待停止升压才进入检查;

(14)水压试验压力应按设计规定或表 3.4.14 的规定执行。

(15)放水法测定管道渗水时,其程序是:水压加至试验压后,停止加压并开始记录时间、压力和降压 0.1MPa 所用时间 $t_1(\text{min})$;将水压重新升至试验压力,停止并打开水龙头放水放量桶,放水至降压 0.1MPa 为止,记录降 0.1MPa 所用时间 $t_2(\text{min})$;量桶中水量 $Q(L)$,根据试压段长度 $L(\text{m})$ 及 t_1 、 t_2 放水量 Q ,同时可计算得管道的渗水量 $q = 1000Q / (t_1 + t_2)L$ (单位是 $L/\text{min})(\text{m})$ 。

●质量标准、检验方法

(1)落压试验:当管道直径 $\leq 400\text{mm}$ 时,在试验压力下,如 10min 内落压不超过 0.05MPa 时,可不测渗水量,即为合格。

(2)放水法测定管道渗透水量:试验结果管道未发生破坏,渗水量 q 值不大于表 3.4.15 的规定标准。经监理工程师复查符合规定,即为合格,签认交工证书。