竣工资料中必须包含的项目：

一、焊接：1、焊接人员资格及持证项目2、焊接材料的管理（包含焊材的发放记录）3、现场施焊过程记录4、焊接接头外观质量。

二、无损检测：1、检测机构施工现场质量保证体系的实施情况2、无损检测人员资格3、射线检测现场抽查（抽查记录）。

三、现场制作（预制）与安装：1、焊接及焊后热处理质量2、管道布管与连接方式、穿跨越段、管道补偿装置、支承件的检查试验记录。

四、安全附件：1、安全附件的安装位置、规格和型号。

五、耐压试验报告。

六、替代性试验报告。

七、泄漏试验报告。

八、穿跨越工程水域大型穿越段，泄漏试验报告。

情况说明：每个项目可以单独一页，也可以合并一页，以上项目需要签字，所以需要有单独项目页签字。