

资料公司 西安厂房通风系统怎么安装

产品名称	资料公司 西安厂房通风系统怎么安装
公司名称	西安铭优电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市雁塔区科技二路
联系电话	15829615660

产品详情

管道铺设质量控制要点：

1、沟槽开挖

依基底标高，严格控制开挖深度，机械开挖深剩下10cm左右后人工开挖至设计标高，严禁超挖，槽底高程允许偏差控制在0—30mm。开挖过程中根据地下水位做好降水工作，神木通风安装电话，槽底下不得受水浸泡。

2、平基、管座

平基管座要振捣密实，防止有空洞现象，对其砼强度作为主要检查项目，每100m取一组试块进行试验，且必须按《砼强度检验评定标准》GBJ107-87的规定取样、制作、养护、试验及评定，要求检查合格率达到100%。偏差控制：a、垫层：高程0—15mm，中线每侧宽度应不小于设计；b、平基：高程0—15mm，厚度不小于设计，中线每侧宽0—+10mm；c、管座：肩宽-5—+10mm，肩高 ± 20 mm；蜂窝麻面面积 $< 10\%$ 。

3、安管

安管应顺直、稳固、缝宽均匀，管底坡度无倒流水，管内无杂物，中线位置允许偏差 < 15 mm，该雨污水管道的管内底高程是主要检查项目，允许偏差 ± 10 mm。要求合格率100%。

4、抹带、接口

管口处应凿毛，表面平整，密实，不得有间断裂缝，空鼓现象，管径大于500mm时要求勾内缝。宽度、厚度偏差应控制在0—15mm之间。

5、检查井按规范砌筑、垫层，砼基础必须做到位，管壁与检查井接触处应严密，井内流槽平顺，踏步安装牢固，位置准确，井筒直径允许偏差 ± 20 mm，井底高程允许偏差 ± 10 mm。

6、回填

沟槽两侧应同时回填夯实，以防管道位移，井室等附属构筑物回填土应四周同时进行，沟槽回填顺序按沟槽方向由高到低分层进行。井位接茬处应做成阶梯状，井圈周围回填振捣密实，两井之间每层同检3点，用环刀法测定密实度，且严格要求控制偏差。按要求回填后才可进行道路施工，避免地面沉降，破坏路面。

管道施工常见问题

室外排水管道属基础工程，受自然因素和施工环境影响较大，要在有限的工期内保证质量，工序的安排和施工措施的正确与否十分重要。

一、正常施工安排

开挖管道沟槽 清槽 浇筑条形基础砼 安置管道 浇筑管座砼 抹带、养护 人工回填土至管顶以下50cm 机械回填至设计标高。

二、施工过程常见问题

1、管沟在开挖以前，应做好地表排水工作。开挖区内的水沟和管道应改道，以防止地面水流入沟槽内造成塌方或基土被破坏。

2、应从设计标高处向高处开挖，根据土质情况决定是放坡还是打支撑。如果开挖至地下水位以下，而且地下水较丰富，要考虑设置集水井和排水沟。集水井应设置在下游，管线较长时，可以每隔30m设置1个，井的大小根据水流量而定，深度一般为基底以下50-100cm，并且在井底铺厚约10cm的碎石。排水沟可设置在距槽壁和条基各20-30cm处（过分靠近土壁，可能会造成塌方；过分靠近条基，会由于水流冲刷而导致基底悬空并下沉），沟宽以20-30cm为宜。

量而定，深度一般为基底以下50-100cm，并且在井底铺厚约10cm的碎石。排水沟可设置在距槽壁和条基各20-30cm处（过分靠近土壁，可能会造成塌方；过分靠近条基，会由于水流冲刷而导致基底悬空并下沉），沟宽以20-30cm为宜。

3、采用机械挖土时，切忌“一步到位”，应留置30cm厚，用人工清理至设计标高。开挖后不能马上进行下一道工序施工时，应留置15-30cm不挖，以防下层土被扰动。如果超挖，应根据实际情况选用1：1的级配砂石或20-30cm的细颗粒填至设计标高。

4、选用粒径6-8cm的碎石做基础垫层较为适宜。浇筑管座宜选用粒径0.5-2cm的碎石配制砼。污水管道接口处所用砼应具有防水性能。

甲方土建工程师跟施工方的施工员具体区别体现在哪几点呢？

1、岗位涉及范围不同

从刚才以上的施工方跟甲方土建工程师的职责对比，我们就能很轻易的看出来差别了。土建工程师对内要面对总包和分包单位，对外要把控质量、安全、规划、环保等等部门，不仅要负责现场，还要协调甲方项目经理完成各种证照办理。而施工员一般只关注施工现场，对外的事情由乙方项目经理进行协调。

2、管理的目标也不一样

作为开发商的甲方土建工程师，管理对象主要是现场的总包方，当然还会涉及一些甲方自主分包的单位，比如涂料、幕墙、门窗、保温等等，但是施工员的管理对象主要是现场的各种劳务班组。

3、专业能力素质要求不同

甲方土建工程师同时要懂得采购、成本、现场管理多个方面的知识，但是对现场管理的知识不必像施工员那么精细，施工员主要关注的就是现场管理，包含定位放线、劳务安排、机具调配等等具体事宜。

4、双方重点不同

土建工程师代表的是甲方，也就是付钱的一方，注重的是项目进度、成本，对于质量一般交给监理把控。但是施工员代表的是施工一方，需要关注的就是施工进度、质量等，对于成本反而不那么重视，因为成本自有甲方买单。

资料公司-西安厂房通风系统怎么安装由西安铭优电子科技有限公司提供。西安铭优电子科技有限公司（mingyou888.tz1288.com）是从事“代做各类工程资料,工程量预算,工程标书,工程制图等服务”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：黎经理。