

清徐县混凝土模块式跌水井 地基处理 【雄军建材】技术过硬

产品名称	清徐县混凝土模块式跌水井 地基处理 【雄军建材】技术过硬
公司名称	河北雄军建材制造有限公司
价格	3.80/块
规格参数	品牌:河北雄军建材 产品硬度:C30 产地:河北保定
公司地址	保定市徐水区大王店镇东黑山村
联系电话	18612876086

产品详情

清徐县混凝土模块式跌水井 地基处理 【雄军建材】技术过硬，预制砼模块式检查井实例及存在问题2013年12月中旬,砼模块在福州晋安区塔头支路的雨水检查井工程进行试点。2.1试点建设情况分析2.1.1试点建设整体情况检查井主体建设完成后,通过现场观测与分析,检查井整体密封性很好,但个别井存在左边接入管口漏水现象(见图1)。究其原因,一是在接入管施工中,通常做法的云石机切割技术难度较大,对模块没有切割到位,采用砖砌体填补缝隙,导致该区域密封性较差;二是在施工过程中出现突发事件,该检查井临近区域挖到污水管,水流冲刷刚做好尚未凝固的流槽,导致流槽移位,出现渗漏。图1检查井接入管口左侧出现漏水现象2.1.2施工过程关键问题试点检查井施工过程中存在的主要问题有:(1)带水作业严重。由于福州地下水位较高,现场现浇砼成型难度很大,底板浇筑时旁边还有一些水,这些会导致基层的压实度不足,底板的强度减弱。(2)管道接入部位处理困难。采用云石机切割技术难度较大,容易导致工人直接采用常规砖块填补缝隙,使该区域密封性大大减弱。(3)管道接入时,模块砌筑困难。管道接入处模块的拼接不方便,难以掌握垂直度,导致出现一定范围的弯曲。(4)模块相邻层容易出现错孔,阻碍振捣棒的振捣。(5)砼养护时间不足,地下水位高的环境和突发事件应采取应急措施。

清徐县混凝土模块式跌水井 地基处理

【雄军建材】技术过硬，施工工艺流程。准备工作—混凝土垫层—井室砌筑—流槽—踏步安装—盖板安装—井筒砌筑—抹面勾缝—井圈及井盖安装。

2)工具准备。直径25mm插入式震动棒、切割机、紧钎器、瓦工工具。3)材料准备。

(1)选择配套模块。根据检查井强度要求、接入井的管径，选择合适的检查井型及配套模块。

(2)井壁墙体模块安装前先做基础垫层。基础应该坐落在土质良好的土层上

，地基承载力特征值不得小于100kPa。根据地质报告，该工程雨污管道坐落于杂填土和粉砂夹粉土层，该土层需对地基进行处理，处理方法：采用25cm厚14%石灰土+15cm厚C15混凝土，然后再用C25钢筋混凝土做底板。接入支管超挖部分采用级配砂石或素混凝土基础。

(3)模块检查井砌筑时，砌筑砂浆所用的砂、水泥和~'bJJu

剂等原材料进场后立即取样送检，经检测证明质量合格，并将检测报告上报监理单位

，经试验工程师同意后方可使用。7243施工方法1)测量、放线

、定位。做好施工场地的物探工作，如遇障碍物应采取相应的措施。采用机械开挖时，应在槽底标高以

上保留 100—200 mm 的土层，采用人工清槽，严禁超挖。圆形井以两节主管预留间距中心为圆心画圆，矩形井及跌水井以两节主管预留间距中心按设计尺寸向四边放线。