沉井砂垫层的算法

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

沉井砂垫层的算法

设计与施工水利规划与设计年第期沉井工程施工技术及施工要点孙冬海(黑龙江农垦勘测设计研究院哈尔滨50090)摘要文中以佳木斯市发电有限公司300MW供热扩建工程为例,扼要概述沉井工程的施工过程,并就施工过程中可能出现的问题及相应措施加以总结。关键词沉井混凝土浇筑下沉倾斜纠偏封底中图分类号TU文献标识码B文章编号---佳木斯市松花江岸边水泵房是黑龙江华电佳木斯发电有限公司MW供热扩建工程,由于是在松花江边施工,泵房地下基础部分。沉降观测测量工作的正确实施是保证下沉顺利实现的重要条件,下沉前要把轴线投测到井外壁上,每面墙上要投测至少两条轴线,以便下沉时用经纬控制沉井的垂直度,倾斜时及时挖土纠偏;在井壁内外要标出标高线,每一道标高线间距为cm,以便在挖土下沉时控制下沉速度和各个部位的标高偏差;观测应在成像清晰稳定时进行,照明不足的地方采用人工照明;安排专业人员进行观测,每天至少测次下沉速率和平面位置。项目特点泵站位于松花江防洪堤内,基本坐落在江中,基础地层-70m为砂砾层,-00m为圆砾层,渗透系数大于m/d。施工期要经过松花江的汛期,所以在按照围堰的标准填筑完后沉井砂垫层的算法还应备足材料和机械以防超标准洪水发生,另外在安排施工进度计划上也要考虑汛期的影响及应急预案。套用定额：计量单位：m定额直接费：×元=元如所示，管道直径d为mm，壁厚=d=×mm=mm，管外径为mm，°的管座，管顶覆土厚度一般为~m。tgc#k．ctg(一警_)所以，刃脚地基土的极限承载力可以用下式计算：尺=与规范方法的比较上海市标准《地基基础设

沉井砂垫层的算法

计规范》(DL0一ll一)~D国家行业标准《给水排水工程钢筋混凝土沉井结构设计规程》(CECS172002)等有关规范规程，都给出了井壁外侧与土的单位摩阻力的范围值。

除了要求按照土层类别取值外，沉井砂垫层的算法还对m深度内取值规定自起线形增加至，如果刃脚有台阶，则乘以系数．～．。系统分析方法在大体积换砂垫层施工中的应用《辽宁工业大学学报(自然科学版)》年第期所谓换砂垫层法就是将基础底面下一定范围内的软弱土层挖去,然后分层夯填强度较大的砂石等,经夯压至设计要求的密实度为止,是对软弱地基进行处理的一种方法。撼砂法主要用于软弱地基的局部处理,其主要作用是提高浅基础下地基的承载力,并将建筑物基底压力扩散到垫层以下的软弱土地基,使软弱土地基所受的应力减小到该软弱土地基的容许承载力范围内,从而满足强度要求。

同时,垫层置换了软弱土地基土层,减少地基的压缩变形量;换砂垫层沉井砂垫层的算法还可以调整不均匀地基的刚度;加速软弱土的排水固结。工程概况及垫层地基的设计要求某住宅设计为六层框架结构,带架空层和阁楼,建筑面积为m,建筑物总高度为9.4m,基础为钢。简述沉井法施工的施工要点综合课件简述沉井法施工的施工要点摘要当前我国的经济飞速发展同时也对社会环境带来了越来越大的压力环境保护的意识也逐渐增强对污水的处理力度逐渐加大污水处理厂的建设也在不断的增加污水处理厂厂址的设佤一般情况沿江河附近。因此进水泵房和格栅及重要的污水管线上的井室等构筑物常常采用沉井施工方式考虑到沉井在污水处理方面的重要性下面将软土地基的沉井的施工要点做一简要介绍。

关键词砂垫层浇筑下沉系数测控挖土干封底测量准备21布设测量控制按照设计纸的平面位佤要求设佤测量控制和水准点进行定位放线定出沉井中心轴线和基坑轮廓线作为沉井制作和下沉定位的依据。沉井制作1首先做地基处理用粗中砂垫层做地基的传力层使沉井第一次制作时的重量通过混凝土垫层扩散后的荷载值小于下卧层地基土的。砂垫层密实度评定指标和检测方法及标准《山西建筑》年第期引言现在工程质量检测中经常遇到砂(砂石)垫层。

泵房分为上下两部分下部为矩形中空沉井结构由井壁地梁隔墙组成纵横交错的梁及墙体将沉井分成大小共个仓格见2。沉井平面尺寸为m×m外井壁厚m内隔墙厚m刃脚底标高m下沉深度约m。热门精选福建大唐宁德电厂循环水泵房沉井施工docincom豆丁福建大唐宁德电厂一期工程为台MW燃煤机组，汽轮机采用海水冷却系统，其中的循环水泵房（简称循泵房）布置在老海堤内侧。

循泵房平面分为进水间和泵房间，进水间同时作为取水隧道盾构的始泵房分为上下两部分，下部为矩形中空沉井结构，由井壁地梁隔墙组成，纵横交错的梁及墙体将沉井分成大小共个仓格嗉　）。沉井平面尺寸为m×m，

沉井砂垫层的算法

外井壁厚m，内隔墙厚～m，刃脚底标高m，下沉深度约m。

地基土表层为粉质黏土，厚m,重度?黏土，厚5m，重度??78KN/m；第二层为淤泥质?kpa?75KN/m，地基承载力fak；第三层为密实砂砾层地下水距地表面为m。

ＧＢ建筑地基基础工程施工质量验收规范ＤＧＪ－地基基础设计规范作业主要人员要求．本作业主要工种有：ａ）制作沉井的架子工木工钢筋工焊工混凝土工；ｂ）沉井下沉时的主要工种有：）挖土下沉的机械操作工井点设备安装与运行管理操作工；）水力机械下沉的操作工。

采用水力机械冲土下沉方案时，应计算临时用电用水量，预先施工好电气线路与给排水管道，同时应根据泥浆排放量，设置沉淀池与泥水分离池等设施。

在沉井周围土的破坏棱体范围内有建（构）筑物时，应会同有关单位研究，制定确保质量与安全的措施，对原建（构）筑物设置沉降观察点，在施工中定期观察，必要时及时采取相应的安全措施。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/vGAaChenJingyytPP.html