

桩基方量实际比设计少什么原因.灌注桩混凝土灌注量小于设计量的原因-股识吧

一、CGF桩用混凝土实际方量要比理论方量大，施工单位要求索赔实际方量减去理论方量部分，请问该怎么办？依据？

应该是CFG桩吧，这个问题要从两个方面来看，一般来说以振动沉管工艺成桩，实际混凝土方量与理论方量差别不大，以长螺旋设备成孔就会有扩孔系数，在签定合同时甲方会把这一部分算进去，也就是说会给个封顶的系数；

另外就是地质情况，如果施工中发现地层地质情况与勘察报告存在较大的出入，导致塌孔等问题，这种情况引起的扩孔系数过大，产生的合同额外费用是应该重新协商解决的。

建筑地基基础工程施工质量验收规范GB50202_2002中规定，CFG桩桩径允许偏差-20mm，对正没有规定。

希望这些对你有帮助。

二、灌注桩混凝土灌注量小于设计量的原因

- 1、1.5米的孔不会缩成1.3的孔
- 2、灌车砣方量计量也许不准
- 3、灌注到28米处先前测到的1米左右的沉淀物都挤压到孔壁中
- 4、只要灌注过程中没有出现问题，桩的质量是没问题的
- 5、不管啥方式都一样

三、路基实际填筑方量比设计值少得多

这种现象比较少见，可能有以下情况：1、中间挖孔孔径不够，有缩孔现象；2、混凝土计量出现负偏差，或者混凝土比较干，水的流失折减比较小；3、计算混凝土方量没有将桩头混凝土（浇筑完硬化后腰凿除的）计算在内。除了这些原因，我看就没有其他的了。

四、水下钻孔桩浇筑混凝土时未达到预计混凝土方量但挖孔深度符合设计要求 为什么会会出现这种情况

这种现象比较少见，可能有以下情况：1、中间挖孔孔径不够，有缩孔现象；
2、混凝土计量出现负偏差，或者混凝土比较干，水的流失折减比较小；
3、计算混凝土方量没有将桩头混凝土（浇筑完硬化后腰凿除的）计算在内。
除了这些原因，我看就没有其他的了。

五、桩基施工中存在的问题主要是什么

在桩基础工程施工中主要存在以下的常见质量问题：

1.桩基出现缺陷主要有以下类型：（1）桩基顶部缺陷。

在水下浇筑混凝土时会有泥浆的沉淀，对于泥浆的厚度很难做到准确测定，如果超灌桩顶的混凝土不足，就会出现夹泥的现象而影响了混凝土质量；

再者浇筑混凝土完成后，因不均衡地用力或过度用力而对钢护筒进行预埋和拆拔，就会干扰到桩顶的混凝土，以至于破坏混凝土质量。

最后，因使用较大功率的风镐来凿除混凝土桩头，在一定程度上会扰动声测管周围的混凝土，对混凝土质量造成影响。

（2）桩基中部缺陷。

在混凝土的灌注中可能会因勘探的失误造成因较差的地质条件而导致局部的发生塌孔，使混凝土的翻浆受到阻碍，以至于引起局部的缺陷。

另外，如果过度的用力拆拔导管，混凝土受到连续性的扰动，混凝土质量也会受到影响。

再者由于导管的气密性较差，在水下灌注混凝土时导管会插入到泥浆中，这就造成导管内外压强的不均衡，造成混凝土的质量的受到影响，更严重的可能使混凝土的下料受阻碍，不能正常进行翻浆，以至于引起断桩。

2.单桩承载力低于设计要求

单桩的承载力不符合设计要求主要是由于桩未达到设计的沉入深度；

最终的贯入量过大以及桩的顶端未没有进入设计要求的持力层，但桩已进入到设计的深度；

勘察报告所提供的地基承载力、地层剖面等数据与实际情况存在较大的差距，还有其他的原因如桩倾斜过大、断裂等也会导致单桩的承载力不能达到设计要求。

3.桩倾斜过大 由于预制桩的质量不符标准，导致桩顶面倾斜和桩尖的位置不正或者变形，从而造成桩倾斜；

桩身、桩帽、桩锤的中心线偏离，导致锤击偏离了重心；

桩机安装的角度不准确，造成桩架与地面的不垂直；

桩端遇到坚硬的障碍物；

桩距过小，错误的打桩顺序导致强烈的挤土效应产生；

基坑土方开挖不当、测量放线错误等都会造成桩倾斜过大。

4.断桩 除了桩倾斜过大会导致桩断裂外，由于桩运输、起吊、堆放的吊点或支点位置出现偏差；

在沉桩的过程中，因桩的质量或者障碍物的阻碍等原因导致桩身因过度的弯曲。

设计要求的桩锤击与设计的贯入度存在较大误差，以致于施工时锤击次数过多、锤击过度导致桩断裂。

5.桩接头断裂 在桩需要设计的较长时，在施工工艺上，桩采用分段预制、分段沉入的方法，各段之间用钢制焊接连接件进行连接。

导致桩接头断离现象其原因主要是桩倾斜过大，另外桩上下节的中心线偏离，桩接头施工技术不达标、质量差也是重要原因。

6.桩位偏差过大造成桩的位置偏差主要是由于测量放线的差错、沉桩工艺落后以及桩身倾斜等原因造成。

六、实际工程量比图纸设计量少四分之一，是不是可以调价呢，有依据吗，什么调合适

当施工图的分项工程项目设计要求与定额的内容和使用条件不全一致时，为了能计算出符合设计要求的直接费和工料消耗量，必须根据定额的有关规定进行进行换算。

这种使定额的内容适应设计要求的差异调整是产生定额换算的原因。

为了保持定额的水平，如下所示：(1)如砂浆、预应力混凝土强度等级与定额相对应项目不同时，允许按砂浆、混凝土配合比表进行换算，但配合比表中规定的各种材料用量不得调整。

(2)定额中的抹灰、楼地面等项目已考虑了常用厚度，厚度一般不作调整。

如果设计有特殊要求时，工料消耗可以按比例进行定额换算。

最后经过定额换算，编制预算时，应在定额的前或后加上：“(换)”字样，以表示从本条定额换算而来。

从某种意义上讲，换算过的定额子目相当于一条新定额子目。

调价差是根据有关招标文件、合同等文件决定是否调与不调。

七、混凝土按体积算出来的方量 为什么每次都会少很多呢？

- 1、一般不可能，2、如果是商砼，或许供应商供给不足，缺方。
- 3、木板支撑加固有点问题，砼一浇筑就出现了涨模板，结构尺寸比设计大了一些

八、路基实际填筑方量比设计值少得多

设计的方量是压实后的，比如一个坑，1000立方，设计给的就是1000立方，实际填的要1000立方以上，因为要压实，你这种情况有两种原因：设计没有到过现场，设计依据与实际情况相差太大，另外一种情况是少计了你们如果测量过填土之前的标高什么的，可以跟甲方协商一下，按照设计的方量来结算，但是按照实际填土方量结算估计是不可能了

参考文档

[下载：桩基方量实际比设计少什么原因.pdf](#)

[《msci中国股票多久调》](#)

[《股票上市一般多久解禁》](#)

[《只要钱多久能让股票不下跌吗》](#)

[《退市股票确权申请要多久》](#)

[《股票违规停牌一般多久》](#)

[下载：桩基方量实际比设计少什么原因.doc](#)

[更多关于《桩基方量实际比设计少什么原因》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/63113975.html>