

搅拌桩水泥掺量比合同量少怎么办；搅拌桩加固水泥掺入量怎么确定-股识吧

一、搅拌桩加固水泥掺入量怎么确定

这个原则上得在实验室做实验确定，但是实际上一般按设计要求的掺入量做就可以了

二、搅拌桩水泥掺入量

按天然土容重乘以桩体积。

天然土容重地勘报告有。

有依据，经验依据，要不然就去实验室做配比实验，其它依据没了。

三、浙江03定额中，关于水泥掺量不是规定的13%水泥搅拌桩怎么办？

和工程量应该是没关系的，他*2是不对的，应该是水泥用量调整、单价换算。

四、水泥搅拌桩 10%---20%的水泥掺入量

按土的平均重度1.8t每方换算的，10%么就是每方土中掺入0.18t水泥，20%就是每方土中掺入0.36t水泥，楼上的怎么那么精确啊，小数点后那么多，佩服

五、水泥搅拌桩出现用水泥用量过几倍的象不知什么原因

可以调试浆泵.来控制水泥喷浆量

六、浙江03定额中，关于水泥渗量不是规定的13%水泥搅拌桩怎么办？

和工程量应该是没关系的，他*2是不对的，应该是水泥用量调整、单价换算。

七、水泥石搅拌桩做止水帷幕时，在粘土层出现水泥含量不均匀现象是何原因

那是因为粘土层比重大，水泥不好渗透到土层里，主要原因是水泥搅拌桩进尺速度过快造成的。

- 1、严格控制水泥搅拌桩的进尺速度。
- 2、计算好每米水泥用量的多少。

八、水泥石搅拌桩的配合比试验水灰比怎么确定????试验时有和易性要求吗???

有关水泥石搅拌桩的计算（一）搭接的水泥石搅拌桩每幅桩截面积的计算：见每幅搅拌桩的截面积计算表（SMW工法）。

（二）水泥石搅拌桩水泥用量的计算：根据上海地区的岩土工程勘察报告得知：土的重度（ γ ）在16~20KN/m³之间，大多为18KN/m³左右。

当设计未表明被加固土体的重度时，土的重度按18KN/m³来计算水泥石搅拌桩的水泥用量。

有的围护工程设计提出土的重度按19KN/m³计算。

换算公式： $1\text{tf}/\text{m}^3=9.80665\text{KN}/\text{m}^3$ $10\text{KN}/\text{m}^3$ $18\text{KN}/\text{m}^3 \div 10\text{KN}/\text{m}^3=1.8\text{tf}/\text{m}^3$

加固土体的水泥用量=被加固土体的重度 × 水泥掺量

如：常用的水泥掺量为13%或15% 1、当水泥掺量为13%，土的重量按1.8t/m³

水泥用量=1.8t/m³ × 13%=0.234t/m³=234kg/m³ 即：加固1m³土体的水泥用量为234kg

2、当水泥掺量为15%，土的重量按1.8t/m³

水泥掺量=1.8t/m³ × 15%=0.270t/m³=270kg/m³ 即：加固1m³土体的水泥用量为270kg

（三）每幅水泥石搅拌桩每m段的水泥用量计算：根据每幅搅拌桩的截面积计算表

(SMW工法)，700mm的每幅桩截面积为 0.70224549m^2 ，计算时按 0.702m^2 。

1、当水泥掺量为13%，截面积按 0.702m^2

每m段的水泥用量= $234\text{kg}/\text{m}^3 \times 0.702\text{m}^2 \times 1\text{m}=164.27\text{kg}$

2、当水泥掺量为13%，常规截面积按 0.71m^2

每m段的水泥用量= $234\text{kg}/\text{m}^3 \times 0.71 \times 1\text{m}=166.14\text{kg}$

(四) 水泥石搅拌桩的灰浆密度计算：水泥密度 $3\text{t}/\text{m}^3$ 水的密度 $1\text{t}/\text{m}^3$

1、当水灰比为0.5 即：1t水泥：0.5t水 两体拌和后的重量为1.5t

两体拌和后的体积= $1/3\text{m}^3 + 0.5/1\text{m}^3=0.83\text{m}^3$

灰浆密度=重量 ÷ 体积= $1.5\text{t} \div 0.83\text{m}^3=1.8\text{t}/\text{m}^3$ 2、当水灰比为0.55

即：1t水泥：0.55t水 两体拌和后的重量为1.55t

两体拌和后的体积= $1/3\text{m}^3 + 0.55/1\text{m}^3=0.883\text{m}^3$ 灰浆密度=重量 ÷ 体积= $1.55\text{t} \div 0.883\text{m}^3$

$=1.755\text{t}/\text{m}^3$ (五) 每幅水泥石搅拌桩每m段的浆量计算：

根据上述(三)和(四)可得知 1、当水灰比0.5，水泥掺量13%，每幅桩截面积按 0.702m^2 时，每m段的水泥用量为 164.27kg 。

1t水泥可拌制灰浆 0.83m^3 即：1kg水泥可拌制灰浆 0.83L

则：每m段浆量= $0.83\text{L} \times 164.27=136.89\text{L}$ 2、当水灰比0.5，水泥掺量13%，每幅桩截面积按 0.71m^2 时，每m段的水泥用量为 166.14kg 。

则：每m段浆量= $0.83\text{L} \times 166.14=138.45\text{L}$ 3、当水灰比0.55，水泥掺量13%，每幅桩截面积按 0.71m^2 时，每m段的水泥用量为 166.14kg 。

1t水泥可拌制灰浆 0.883m^3 即：1kg水泥可拌制灰浆 0.883L

则：每m段浆量= $0.883\text{L} \times 166.14=146.76\text{L}$

参考文档

[下载：搅拌桩水泥掺量比合同量少怎么办.pdf](#)

[《周五股票卖出后钱多久到账》](#)

[《吉林银行股票多久上市》](#)

[《股票能提前多久下单》](#)

[《法院裁定合并重组后股票多久停牌》](#)

[下载：搅拌桩水泥掺量比合同量少怎么办.doc](#)

[更多关于《搅拌桩水泥掺量比合同量少怎么办》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/book/26121837.html>

