

# 融入团员之中 依托团员之力 构建团结之体——团工作经验谈

我从事团干工作已 10 年了,从一名稚气未脱的青年跨入了而立之年。这 10 年多是我个人成长的过程,同时也见证了我们集团公司团员工作的发展。随着年龄的增长,我也即将要离开团员这个青年组织了,但心中仍激情澎湃,血气蓬勃。因为,我在团组织成长,团组织是我人生重要的见证。为此,我将这 10 年多的成长与工作经验与各位团干和青年职工进行分享,用以纪念我最灿烂的年华,同时希望对各位青年团干今后的工作有所帮助。

在企业的发展过程中,尤其是我们国企,往往重视追求企业的经济效益,对于企业党务工作经常不够重视,更不用说团务工作了。这是企业团干工作不可避免的事实,所以也加重了我们企业团务工作的难度。这样不争的现实对我们团干工作也提出了更高的要求,如何保持自己的工作热情,如何团结好青年力量,如何实现自己的人生价值等等这些问题都给我们团干工作带来了难度。“有志者事竟成”,相信只要我们有决心、耐心和恒心,就一定能做好,以下就是我的几点心得,与大家共同交流,为我们共同的事业努力。

## 一、正确认识工作价值,提升岗位工作地位。

大家一定要相信我们的岗位存在必定有它的存在价值,如果善于挖掘,甚至可能是“宝藏”。所以我们一定要做到以下两点:

(一)、树立岗位重要性的自我意识。

为什么这么说呢?正是基于我们的工作现实,我们更应该重视自己的岗位。常言道:“不自重者致辱,不自畏者招祸”,要赢得别人的尊重,首先自己要尊重自己。正是如此,要赢得别人对自己工作的尊重首先要做到自我认同。虽然我们的工作难度不小,但是我们面对的群体青年职工是企业的活力所在,是最新鲜的血液,也是最前沿的施工主力,他们是企业的未来,关注他们

对我们企业发展有着极其重要的意义。要充分的认识到这一点就足以让我们为自己所从事的工作岗位而自豪。

(二)、要善于挖掘工作中的潜力,不断提升工作活力。

这一点主要是指一切工作的成绩都是自己干出来的,而不是简单的说哪个部门重要不重要。关乎生产效益的部门之所以被重视就是因为它的产出非常耀目。而我们的工作并不是不能有耀眼的成绩,关键是你愿不愿意用心去想和踏实去干!依靠我们的聪明才智深入挖掘工作的潜力,利用潜力组织搞活团支部工作,一定会有成效。记住,不是现实没有机遇,而是看你愿不愿意去抓住机遇!要想自己的工作岗位得到认同,就要善于发现工作的必要性和重要性,不要因“事小而不为之”,往往小事中有大机遇。就算没有,也是对我们个人工作能力的提升,绝对不会白费功夫。

## 二、深入团员之间,与青年交朋友,获得青年信任。

基于以上的心理准备之后,就是工作具体开展的问题。我们应该做到与团员青年多熟悉、多沟通、多交流,及时了解团员青年所想,与每位青年交朋友,深入了解每位青年的所需所求,成为青年的贴心人。

中国共青团团章中对团干的要求为:(一)政治上要坚强;(二)学习要刻苦;(三)工作要勤奋;(四)作风要扎实;(五)品德要高尚。作为青年团干应该时刻秉承这几点要求。其实,在我看来这几点核心就是做青年的知心朋友,关心青年的特殊利益和要求。因为要做好这几条都是为了更好的服务青年。所以,在工作中,我们团干部要经常到青年中去,和他们一块学习,一块活动,形成一个紧密的集体。

尤其是刚刚踏入工作岗位的青年,他们初涉世事,在工作、劳动、学习和生活等方面,会遇到这样那样的困难和问题,团干

部应该满腔热情的去关心他们,及时与他们沟通,减轻他们的不适应,及时了解他们的所求所需,敢于做青年的代言人,积极的向上级组织反映他们的要求,尽力帮助他们解决一些实际困难。青年人对团干部的信任感,最初往往来自团干部对他们切身问题的热情关心和帮助。因此,只要团干部热心为青年服务,就能赢得青年对团组织的热爱和对团干部的拥护。

## 三、将团员工作充分融入企业实际

团员工作不是独立的,它是企业工作的一部分,离不开企业实际,同时也会促进企业工作。虽然现实中有这样那样的困难,那只是部分人员对团员工作认识不清晰。所以,在工作中,我们一定要密切结合企业实际,有计划有步骤的安排工作,做到有的放矢。这一点就需要我们团员干部多想多策划。团员本身就参与到实际企业工作中,我们一定能找到工作于团员活动的契合点,如公司开展的劳动竞赛、运动会以及各种纪念活动,都是青年积极表现的机会,所以,我们团干部一定要善于发现、积极投入,充分的发挥团组织的号召力,为团组织和企业的发展尽心尽力。同时,在活动进行中,要秉承有始有终,公平公正的原则,尽量让更多的青年参与到团的活动中来。让每一位团员青年都感受到团组织对他们的关心。通过各种活动的开展,促进了青年对企业的归属感,增进了团组织的号召力,提升了青年职工的综合素质,可谓“三赢”,何乐不为呢?

相信大家如果能做到以上几点,就不会再对团工作有彷徨无助之感,青年的热情与积极是我们依靠的臂膀,青年组织重大的责任是我们的鞭策,所以,我们放心大胆的去努力去做吧!相信我们的付出不会白费,我们拥有青春,让我们去拥抱青春!

第二分公司 宋燕

## 总结回顾 评选先进 展望 2015

——市政一路桥召开 2014 年度工作总结及评优大会

2 月 9 日下午 2 点,我分公司在地铁四号线 TJSG-16 标段项目部会议室召开了 2014 年度工作总结及评优大会,会议由总经理张力主持,政一领导班子、各部门负责人、项目经理、项目副经理、项目安全员、核算员以及部分职工参加了此次会议。

会上,首先由总经理张力对年前的收尾工作做了详细的安排,回顾了一年来的政一的施工生产完成情况以及取得的各项成绩;随后各个部门负责人以及项目经理对各个部门、项目部一年来的工作情况以及在建工程完成产值、利润指标、形象进度一一做了汇报,根据汇报内容、到岗考勤、平时工作纪律以及结合集团公司对先进部室、优秀项目部以及先进个人的评选办法,评选出第二项目部为优秀项目部,综合部为先进部室,邱志国、张飞利、郝远征、任伟、高缘、张文兵 6 人为先进个人。

最后,总经理张力对政一全年工作给予充分肯定,并对 2015 年寄予殷切希望:一是希望全体职工坚定信心、鼓足干劲,新的一年再创佳绩;二是加强职工培训力度,鼓励广大职工评职称、考取一级、二级建造师,培养技术过硬的施工队伍;三是创新工作思路,抓好生产落实,打造精品工程。

告别 2014,迎来 2015,政一全体员工将秉承?“质量为先,技术为本,顾客至上,追求卓越”的公司宗旨,不断超越,锐意进取,在 2015 年展翅高飞,鹏程万里,不断创造新的辉煌。

市政一路桥 任劲鹏



## 1、工艺原理

### 1.1 降水设计

根据地下水类型、基坑形状及含水层构造等特点,采用《地下铁道、轻轨交通岩土工程勘察规范》(GB50307-1999)第 8.5.8 条中的“大井法”,公式如下:

$$Q=1.1336k(2H-S)S/lg(1+R/r_0)$$

式中:H 含水层厚度或静止水位至含水层底板的距离。

k:渗透系数,取 k=50m/d;

R:影响半径,取 R=175m;

ro:基坑等效半径,ro=η(B+L)/4

$$R=2S\sqrt{kH}=175(m)$$

R—降水影响半径(m);

S—基坑水位降深(m)取 3 米;

K—渗透系数(m/d)K 取 50m/d;

H—含水层厚度(m)H 取 17m;

基坑管井数量计算

$$N=kQ/Pe$$

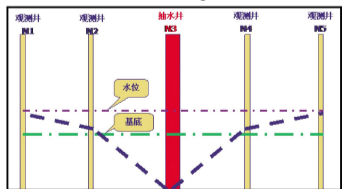
k—安全系数 取 1.1

P—潜水泵抽水能力

e—潜水泵工作效率 0.8

### 1.2 抽水试验

根据降水设计中的降水井施工进行等间距布置,先施工 3-5 口降水井进行抽水试验。在中间井连续不间断抽水 24 小时并保持水位稳定,对抽水井和观测井的水位进行测量,近似的绘制水力漏斗线。



### 1.3 回灌支管控制

保持井内地下水位稳定,淘汰之前使用的电子控制方式,即使用电子开关,水位达到一定高度时开启,抽至潜水泵是关闭的做法。基本原理即为抽水量=回灌水量+渗水量。在井口水管处安装三通并配置可以调节流量的阀门,在抽水初期没 30min 测量一次水位,记录水位下降值,抽至设计



## 潜水地层深基坑降水施工工法

◆城市轨道交通分公司 靳伟

要求水位降后(一般为管底以上 2 米,潜水泵以上 1 米)处打开回灌水阀,加密观测地下水位,调节回灌水阀流量,根据地下水位波动情况调节回灌量至井内地下水位基本稳定后连续观测 3d(避免由于渗水量的变化引起的井内水位变化)。在之后每天的水位观测的基础上进行微调。

### 2、施工工艺流程及操作要点

#### 2.1 施工工艺流程如下

降水设计—测放井位—安装钻机—钻进成孔—下井管—回填滤料—安泵试抽—抽水试验—回灌调节—正常排水—过程维护。

#### 2.2 操作要点

2.2.1 测放井位:根据明挖段深井井点平面布置图测放井位,当布置的井点受地面障碍物或施工条件的影响时,现场可作适当调整。

2.2.2 安装钻机:旋挖钻机停靠稳定,钻头对准钻孔中心,保证钻杆竖直,保证钻进平稳对机体无扰动。2.2.3 下井管:管材进场后,应检查无砂管是否有损坏。下管前必须测量孔深,孔深符合设计要求后,开始下井管。用底托将井管托住,每节井管间用竹条及铁丝在空口绑扎,依次下放,直至井底。井口应高出地面 0.5m,并覆盖。

2.2.4 回填滤料:井管下好后,填滤料。滤料为 2mm—5mm 圆砾石,滤料含泥量(含石粉量)≤3%。填料时,滤料沿井管外四周均匀填入,保持连续,避免填料速度过快或不均与造成滤管偏移及滤料在孔内形成架桥现象,填至常水位标高以上 2m,洗井后滤料下沉,及时补充滤料,要求实际填料量不小于 95%的理论计算量,待下料完成后上面可用黄粘土回填至井口。

2.2.5 安泵试抽:下管、填滤料完

成后立即进行洗井,特殊情况下,成井—洗井时间间隔不能超过 24 小时。井管安装完成后进行安泵试抽。注意水泵电缆与管道系统在抽水过程中不被损坏,现场要在这些设备上进行标识。抽水与排水系统安装完毕,即可开始试抽水。

#### 2.2.6 降水观测

降水期间对地下水动态进行观测,并对地下水动态变化进行及时分析,当地下水位急剧变化时,及时分析原因(如水泵损坏,地下水构筑物突然破裂漏水,区域地下水位上升等),及时采取相应处理措施。

#### 3、劳动组织

序号	单项工程	所需人数	备注
1	管理人员	1	
2	技术人员(测量放线)	1	
3	成孔人员	4	
4	降水运行人员	2	
	合计	8 人	

#### 4、材料和机具设备

##### 4.1 材料配置:

4.1.1 潜水泵(满足扬程及抽水量的要求)

4.2.2 回灌阀及抽水管

4.3.3 电箱(一机一闸)

4.3.4 无砂管

4.3.5 尼龙网、虑砂网

4.3.6 回填豆石滤料(含水层深度填埋)

##### 4.2 机械设备及仪器配置

4.2.1 旋挖钻机(或其他钻孔设备)

4.2.2 水位计:1 台

##### 5、质量控制

##### 5.1 降水井构造

井管采用无砂砼滤水管,在预制砼管鞋上放置井管,同时水位以下包缠一层 60 尼龙网(八层楼区段),缓缓下放。当管口与井口相差 200 mm 时,接上一节井管,接头处用尼龙网裹严,

以免挤入泥砂淤塞井管,竖向用 3—4 条 30 mm 宽、长 2—3 mm 的竹条用 2 道铅丝固定井管。为防止上下节错位,在下管前将井管依井方向立直,吊放井管要垂直,并保持在井孔中心,为防止雨水、污水、泥砂或异物落入井中,井管要高出地面不小于 20cm,并加盖或捆绑防水雨布临时保护。井管下入后立即填人滤料。滤料应具有一定的磨圆度,滤料含泥量(包括含石粉)≤3%,粒径 4—7 mm,填砾料时,滤料沿井管外四周均匀填入,宜保持连续,要避免填料速度过快或不均造成滤管偏移及滤料在孔内架桥现象,填至常水位标高以上 2m,洗井后滤料下沉,及时补充滤料,要求实际填料量不小于 95%理论计算量。

5.2 钻进成孔:施工时在水位线以上直接干钻,人工清理土方,到含水层后,加入适量清水,保证钻进时不塌孔。钻进过程要保持连续,一次成孔。并须误差不得超过 20mm,垂直度误差≤1%,井深满足设计井深要求。

5.3 回填滤料:井管下好后,填滤料。滤料为 2mm—5mm 圆砾石,滤料含泥量(含石粉量)≤3%,填料时,滤料沿井管外四周均匀填入,保持连续,避免填料速度过快或不均与造成滤管偏移及滤料在孔内形成架桥现象,填至常水位标高以上 2m,洗井后滤料下沉,及时补充滤料,要求实际填料量不小于 95%的理论计算量,待下料完成后上面可用黄粘土回填至井口。

##### 5.4 试运行

5.4.1 试运行之前,准确测定各井口和地面标高、静止水位,然后开始试运行,以检查抽水设备、抽水与排水系统能否满足降水要求。

5.4.2 在降水井的成井施工阶段应边施工边抽水,即完成一口投入降水运行一口,在基坑开挖前,将基坑内地下水降到基坑底开挖面以下 0.5m 深。

5.4.3 开始抽水时,因出水量大,为防止排水管网排水能力不足,可以间隔的逐一启动水泵,抽水开始后,逐井检查单井出水量和出水含砂率。

抽水含砂率控制:为防止因抽地下水带出底层细颗粒物质而造成地面下沉,抽出水含砂率必须保证,粗砂含量<1/50000,中砂含量<1/20000,细砂含量<1/10000。当含沙量过大,可将水泵上提,若含沙量仍然较大,重新洗井。

##### 5.5 降水运行

5.5.1 基坑内降水应在基坑开挖前进行,做到能在基坑开挖前降低基坑内的地下水位;

5.5.2 降水运行期间,现场实行 24 小时值班制,值班人员应认真做好各项记录,做到准确齐全。

5.5.3 降水运行过程中对降水运行的记录,应及时分析整理,并提交降水运行记录。

##### 6、安全与环境保护

6.1 降水钻机在进场后进行安全检查,保证在施工过程中的安全性。

6.2 施工用电保证一机一箱一闸一漏,降水井及电箱编号管理,用电线路每日检查,确保用电安全。

##### 6.3 安装水管专人指挥。

6.4 钻孔的渣土及时清运,确保施工场地整洁。

##### 6.5 成井后用木板覆盖并用标牌

明显标识。

6.6 在施工期间应始终保持施工现场良好的排水状态,注意污水、脏水不能直接排入永久性排水渠道。同时,做好地表排水工程防止水土流失。

6.7 降水过程中应对周边管线、道路、建筑物等进行监测,如发现较大沉降应及时采取回填、注浆加固等措施。

##### 7、工程实例

###### 7.1 西安市小北门立交工程

7.2 西安地铁二号线 TJSG-18 标会展中心站

7.3 西安市五污进水总管顶管工作井

7.4 西安地铁一号线 TJSG-13 标长乐坡站