

社区文明创建计划方案(模板5篇)

计划是一种灵活性和适应性的工具，也是一种组织和管理工具。通过制定计划，我们可以更好地实现我们的目标，提高工作效率，使我们的生活更加有序和有意义。下面是小编整理的个人今后的计划范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

锅炉工作总结和计划篇一

这次在合肥的实习，是我对检修工作的第一次较为全面的接触，尽管各个班组的检修人员有着不同的工作经历和专业背景；他们更有着不同的生活经历和人生信条。但从他们对检修工作认真负责的态度上，从他们对工作程序的得当把握上，我看到了有一点是共同的；那就是他们身上都具有姚孟检修人的所具有的吃苦耐劳的精神、一流的检修水准和高度的责任感。通过这次实习，我对公司在外部项目部的检修工作有了一个深入的了解，也感受颇多。

在合肥项目部员工看来，此次合肥u201a检修较前几次大修相比，是较为轻松的一次检修，理由在于：其一，此次大修的合肥二厂#2机组为abb公司生产，这样的机组，我公司在鸭河电厂、合肥第二发电厂都曾检修过，此次检修可谓轻车熟路；其二，此次大修由有着三十多年工作经验的德国技术专家协助，这能有效避免检修过程中走弯路；其三，此次大修配备了专门的厨师，员工远在合肥也能吃上家乡饭菜；其四，合肥二厂正在进行#2机组脱硫项目的改造，对工期未作严格要求，故员工加班加点的情况少见；其五，合肥二厂对检修工作比较配合，他们给予了必要的帮助和支持。即便如此，在笔者看来，外地项目部员工仍然是比较辛苦的：在工作时间方面，检修人员平均每天要工作9个小时，大修的工期紧迫性决定了他们必然没有节假日；在食宿方面，虽然此次检修人员的食宿条件较前次大修有明显改善，但还是很辛苦的，

大部分检修人员七八人挤住在一间房里，最少的也一间房住三四个人；饮食方面，虽然项目部配备了专门的厨师，但众口难调，更何况有不少检修人员是回民；在工作量方面，由于每年这个时候各个项目部都陆续开始检修工作，检修人员人数极为有限，以合肥项目部热工班为例：他们不仅工作量是平时的七八倍，而且做了很多非标工作（非标准专属于热工班的工作），包括焊接、拉电缆、在管道上打孔以安装阀门等。用一位师傅的话来说：在热工班，每位检修人员既是男人又是女人。原因在于：在热工班，女检修人员要像男检修人员一样爬脚手架、干诸多体力活，男检修人员也要像女检修人员一样干接线等细活。这种吃苦耐劳的精神一方面促使热工检修人员工作时不骄不躁，确保了检修质量；另一方面使他们不计较工作量，这有利于协助其它班组做一些必要的工作，从而保证了整个检修工作的有序进行。

在姚孟电厂的检修工作练就了检修人员出色的检修能力，多次到外地项目部承担各式设备的检修工作增长了检修人员的见识。在外地电厂检修部人员那里看似疑难的问题到了姚孟检修人员那里却成了基础常识。这使外地电厂检修部人员看到了差距，也彰显了姚孟热工检修人员的一流技术水准。更为难得的是；姚孟检修人身上有一种“追求卓越、挑战难题”的精神，即便是面对从未见过的阀门、调门，他们也敢于尝试着去检修，这不仅使他们掌握了更多类型的阀门、调门的检修技术，而且使他们获得了一种如何检修好各式设备的潜在素养。正因为姚孟检修人具有一流的检修水准，使得合肥项目部对此次检修的施工进度、施工方式、施工质量的把握都恰到好处，合肥项目部的出色表现使得此次大修被合肥二厂作为本厂检修的“样板工程”，在检修过程中也被多家检修单位观摩学习。

合肥二厂201a检修开始时，正值各地项目部都陆续开始检修工作，此时姚孟电力工程公司各分场都面临“缺人”的局面，尤其缺在检修工作中能独当一面的中级技术员。而此时又有几位热工检修人员面临为数不多的进京培训与脱硫有关的热

工技术的机遇，面对自身技术能得以提升的机会与公司需要的两难选择，不少热工检修人员主动放弃了学习机会，到合肥二厂姚孟项目部做检修工作，朱振江师傅就是其中的一位。在谈到为何做出此种选择时，朱师傅说：“进修学习的机会以后还会再有，目前公司最需要的是保证合肥二厂的检修工作有足够多的高技术人员，我个人虽有所失去，但保证了公司的检修质量，与公司整体利益相比，我这点损失又算得了什么。”由于去年合肥二厂的#1机组的检修也是由姚孟电力工程公司完成的，#1机组的检修高质量检修展现了姚孟检修的雄厚技术实力，也赢得了合肥二厂的高度信任。较前次大修，合肥二厂检修部放松了对检修工作的监管，即便如此，姚孟检修人员还是抱着谨慎的心态，以更高的标准来要求自己的检修质量，因为他们知道：公司早已名声在外，他们应当珍惜这份荣誉以及来自合肥二厂无价的信任。

首先，检修工具缺乏，尤其缺乏专用工具。姚孟检修人员曾被戏称为：拥有21世纪的检修技术，却只拥有20世纪80年代的检修工具。笔者对此也深有感触，作为专业性的检修公司，其检修工具之先进性竟不如一些电厂，以热工仪表校验为例，姚孟检修用的还是比较原始的活塞式压力计，而合肥二厂已使用上了先进的apsl型全自动压力校验平台。电气方面缺乏电动扳手、拉码等工具，轴承加热器等一些工具也严重不足。工具对于保证检修质量、减轻检修劳动强度、减小因检修对设备造成的'损害具有重要作用，我公司的工具亟待补充。

其次，合同管理方面有待加强。合同管理应尽量做好一下几个方面的工作：第一，合同签订时应明确双方的权利义务关系，不能含糊其辞，以最大限度地避免纠纷。此前的登封大修，甲方在承包合同中增加了一句：热工检修人员配合锅炉、汽机的检修工作。仅此一句话，热工检修人员的工作量骤增，增加了许多炉控的工作。第二，合同签订时还应注意其细节内容，有时同样的机组、同样的项目，因阀门、仪表数不同而可能使热工检修人员的工作量有天壤之别，这就需要在合同签订时仔细研读合同内容，各专业工作量的估算由相

应的技术人员去进行，以确保我公司检修人员能劳有所酬，最大限度地维护我公司的利益。第三，合同条款应尽量有利于我公司降低检修成本。以合肥二厂的此次检修为例：承包合同约定大修的每一个重要阶段进行检修作业之前，必须征得甲方多个领导批准。这样的约定虽然初衷上是好的，但使得程序变得繁杂，在等待甲方多个领导批准的环节上浪费了不少时间，在很大程度上耽误了工期的进展。

再次，员工素质有待进一步提高，员工培训有待加强。员工素质存在以下几个问题：第一，部分检修人员检修作业时操作不够规范，这源于员工培训不到位，比如使用测量平衡的水平仪，我公司人员在测量时用双手托着水平仪进行测量，完全视水平仪上的把手而不见；第二，检修员工虽然绝对数不少，但能独立进行检修作业的人为数不多，现场检修作业时“扎堆”现象严重；第三，部分检修人员检修作业时不够细致，这容易使甲方因质量不满意而要求返工，相比之下，德国技术专家严谨务实的作风让每一位现场检修的人员无不佩服，德国人见到设备上的记号没有用时立即用纱布、酒精将记号擦去。

最后，检修项目的技术含量有待提高。对电厂进行检修是我公司提供的一种服务，要提高服务的收益，除了一方面要确保服务质量外，还应尽量使服务附加高技术含量，只有这样，才能提高服务价格，提高公司收益。我公司目前进行检修所提供的服务还是比较初级的服务，技术含量较低。以检修电动机为例，很多电动机出现故障时电厂往往返厂处理，我公司对电动机检修时只能作一些清洗、换轴承等一些技术含量低的工作。倘若能进行绝大部分电动机的事后检修而不仅仅是只会进行检查性检修，将使我公司的检修水准再上新台阶。

锅炉工作总结和计划篇二

甲方：（以下简称甲方）

乙方：(以下简称乙方)

甲、乙双方本着平等协商、互惠互利的原则，经双方共同协商自愿达成如下合同内容，以供双方遵照执行。

一、合同标的

- 1、乙方向甲方供应锅炉及相关配件，合同价款人民币大写：捌万伍仟元整(：85000元)
- 2、乙方负责对所供应锅炉进行安装、调试。
- 3、乙方为甲方提供正式发票。
- 4、付款时甲方扣总价款5%的保修金，保修期满后做一次回访，如无质量问题，按合同要求将保修金退回乙方(保修金不计息)。

二、锅炉及相关配件供货安装期限、交货地点和运输

- 1、乙方应甲方要求按时保质保量的将设备运到甲方指定地点并安装完毕(供货单以甲方签字确认为准)。如逾期供货或逾期完工，乙方除应承担违约金外，另外还得赔偿给甲方造成的一切经济损失，损失金额以甲方核定为准。以上乙方应承担的违约金及给甲方造成经济损失的赔偿金由甲方直接从乙方货款中扣除。
- 2、交货地点：____县____镇平川水利管理所水利调度自动化中心施工现场。
- 3、运输：由乙方负责组织运输及装卸，并承担由此产生的相关费用。乙方应以最适宜保证产品性能、质量和完好性的运输方式运送，对于产品运送到指定地点甲方验收之前发生的一切风险均由乙方承担。

三、锅炉及配件质量要求

1、质量标准：

1.1、乙方承诺向甲方提供的所有产品质量均符合国家及相关行业质量标准，达到产品各项性能指标。乙方应保证货物完整无损，是全新的，未使用过的，是原装原厂的，是用先进工艺和优质材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求，否则，乙方应承担由此引起的一切责任以及赔偿因此给甲方造成的相关直接和间接的损失。

1.2、乙方保证其销售的产品不存在有造成人身、财产损害的现实或潜在的危险以及不存在任何权利上的瑕疵。

1.3乙方须随材料提供产品检验报告、产品合格证书、质量保证书、产品说明书等资料。

2、包装标准

由乙方按照产品出厂包装标准包装，能满足长途运输、足以保障产品安全及多次装卸之需要。包装物不计价、不回收。每件包装应附有产品的标签、质量保证书原件。产品包装不符合本合同规定时，乙方应负责返修或重新包装，并承担返修或重新包装的费用。

3、验收方法

3.1、乙方供应的锅炉及相关配件运到甲方指定地点后，应通知甲方，以便安排验收，甲方检验时若发现数量、外观有缺损或规格型号等不符合本合同之约定，应在收到货物后____日内向乙方提出异议，乙方应在接到异议____日内补足或更换，由此造成延期交货或工期延误的，按本合同有关延期交货应承担责任的的规定处理。

3.2、甲方对送货单或收货单上签字盖章，并不表明对送货单或收货单上的39;“单价”、金额及产品质量合格的确认，仅是对数量、外观的确认。乙方不得将送货单或收货单作为向甲方结算货款和确认产品合格的依据，也不得将送货单或收货单上的金额作为向甲方主张其它权利的依据。

3.3、在施工、验收过程中，如发现产品存在问题，乙方应负责及时更换，因此所发生的一切费用，均由乙方承担，且乙方不能因此影响交付与使用时间。

四、付款方式

合同签订后甲方支付乙方人民币大写：壹万元整(：10000元)的订金，锅炉出厂前甲方再次支付人民币大写：壹万伍仟元整(：15000元)，锅炉安装调试完毕交付使用后支付人民币大写：伍万伍仟柒佰伍拾元整(人民币：55750元)，一个采暖周期后如无质量问题，支付剩余5%的保修金，计人民币大写：肆仟贰佰伍拾元整(：4250元)。

五、安全责任

乙方人员因履行本合同发生的致自身或他人安全事故、损害赔偿、法律责任等事项，均由乙方自行处理并承担责任，与甲方无关。

六、保修期限

2、乙方向甲方出售的锅炉及配件乙方负责终身维修，维修时乙方只收材料费，不得收取差旅费及人工费。

甲方(公章)：_____乙方(公章)：_____

锅炉工作总结和计划篇三

发包方：_____ (以下简称甲方)

承包方：_____ (以下简称乙方)

1. 甲方为乙方无偿提供锅炉房、工具、水电、燃料等。
2. 甲方在乙方交接前进行盘点，对所有工具和设备运做情况进行清点和登记。
3. 在承包期内，(自交接当日起)，甲方预付乙方承包费用。结算时由乙方开具锅炉运做费用与甲方核对无误后，甲方应以现金方式付清乙方承包费，不得拖欠。承包费均以现金清算，乙方收费后开出收据。
4. 在经营期间内，双方应按照合同条款通力协作，互相配合，双方不可无缘无故，轻率行事解除合同。
 1. 提供所以的设备和设备的运做、维修、维护保养等费用。
 2. 提供乙方工作人员的住宿，包括水和照明用电费。
 3. 甲方应按乙方要求，每月给予例行检查、保养和清理。
 4. 甲方要为乙方购买工伤保险，费用有乙方自理。
1. 甲方有权对乙方进行各种行政管理，如：卫生、安全、治安、消防、综合治理、监督等，特别要禁止火灾等事故发生，一但发生类似事故，甲方有权追究乙方的责任。
2. 乙方因工作人员失职影响甲方正常工作，(如无特殊情况下)，甲方有权追究乙方的责任。

3. 甲方有权对锅炉供应的蒸汽，锅炉水水质等情况进行监督检查，如乙方未达到法定标准，甲方有权要求进行适量赔偿或终止本协议。

4. 乙方违约，甲方有权提出终止承包合同，造成甲方损失的，上报法院或仲裁机关处理。

甲方：_____

乙方：_____

_____年____月____日

锅炉工作总结和计划篇四

时光飞逝，转眼间已经步入**公司工作四个月了，期间虽然很辛苦很忙碌，但却使我感觉无比的充实。在集团以及公司部门的正确培训与师傅们的精心指导下，使我不论从对理论知识的掌握还是现场实际操作上都有了长足的进步。与此同时也发现自己所掌握的知识的浅薄与匮乏。为此我将更加努力地学习专业基础知识，扩大知识面，力求更好的完成自己的本职工作。

1) 严格要求自己，遵守公司各项规章制度。

2) 加强就地巡检质量，加强对突发情况的判断与处理能力。3) 加强与同事之间沟通与交流，和睦相处。

4) 学习两票三制及erp办票流程，做好事故预想与危险点分析。

5) 努力学习各专业基础知识，现场实际操作，对不懂的地方向有经验的师傅们请教学习。

6) 工作认真负责，吃苦耐劳，对上级领导下达的命令圆满完成任务。

以上为四个月以来的工作总结与新一年的计划与想法。

自工作以来，在各级领导的教导和培养下，在同事们的帮助下，我在思想，工作，个人综合素质方面得到了一定的提高。过去的四个月时间，是我不断学习，不断充实，积极探索，逐步成长的四个月。当然，我还存在着经验不足，考虑问题不够全面等缺点，我将会在今后的工作中，严格要求自己，加强学习，认真总结经验教训，克服不足。在今后的工作中，我将努力找准自己的位置。以积极的工作态度，饱满的工作热情，努力学习专业技术知识，严格遵守各项操作规程，虚心求教，团结同事不断提高自身工作能力，实现个人价值。为**公司美好的明天而贡献自己的力量。

锅炉工作总结和计划篇五

4. 负责本专业范围内运行、检修人员的技术培训和技术支持工作；
5. 负责本专业设备月度检修、年度大（小）修、技改等工作；
6. 完成上级交办的其它工作；

任职要求：

- 1、大专以上学历，热能与动力工程专业优先；
- 5、具备电厂锅炉专业设计审查、施工、调试管理的组织、协调能力；
- 6、团队精神强，工作认真负责；
- 7、有良好的文字和口头表达能力。

锅炉工作总结和计划篇六

乙方：

甲乙双方经过友好协商，本着平等互利的原则，甲方同意将洗浴科 热水锅炉的日常运行管理和锅炉工的'聘用管理交于乙方，为明确双方的 权利和义务，特订立本协议。

一、承包期限：

自 年月日起至 年月日止，承包期为： 年。 期满后双方要求续签在同等条件下，乙方有优先权。

二、 双方合作的目的：主要是通过劳务合作优势互补的形式创造为 浴客提高更好的服务，树立良好的企业形象。

三、付款方式：乙方在保证浴客无意见且各项设备无人为操作有误 而损坏（正常使用下损坏除外）的情况下，甲方按月向乙方支付承包费 用□20xx元（大写：贰仟元整）。

四、甲乙双方的权利和义务

甲方的权利和义务：

- 1、甲方提供热水锅炉及辅助设备所用的设施、场地，进场前甲方负责将相关设施安装调试好交付乙方使用。
- 2、甲方应定期提供适量供该锅炉使用的型煤。
- 4、甲方的各项规章制度均适用于乙方及其聘用人员，本协议规定部分除外。
- 5、甲方应按协议时间支付乙方承包费用，不得无故拖欠；

6、甲方有权对乙方所聘用人员进行技术考核和业务考察，如认为乙方所聘人员技术能力无法胜任工作的，可强制要求乙方予以调换，直到达到相应的技术水平。

7、甲方承担对锅炉进行定期维护保养和锅炉大、中修的工作。

8、甲方为乙方提供与甲方其他同工种员工同等的福利待遇和劳保用品；

乙方的权利和义务

1、乙方对锅炉房内的安全隐患应及时处理或向甲方提出书面或口头改进意见，如乙方发现隐患不及时处理或向甲方报告，造成经济损失的，由乙方承担责任。

2、乙方应严格按照锅炉的操作规程进行操作，否则由于误操作所造成的人身和设备的损失由乙方承担。

3、乙方负责处理锅炉房的日常清扫保洁等工作。

4、乙方应本着节约的原则使用煤炭，不得无故浪费，否则甲方有权根据浪费程度要求乙方给予赔偿。

5、乙方应在甲方规定营业时间内确保提供温度适宜的水，水温过低或过高给浴客洗浴造成不便或出现烫伤等现象，根据受伤程度应或给洗浴科造成的不良影响由乙方给予相应的经济赔偿。

6、乙方应聘用最少两名人员轮流24小时值班，确保锅炉的安全运转。并将所用人员的相关资料报中心进行备案。

8、因非正常使用而损坏的设施、设备由乙方负责维修及负担费用。

9、乙方对锅炉房卫生负有全部责任，如因工作不力在卫生部

门检 查中被处罚的，应承担主要经济责任。

五、其它

- 1、在合作期内，双方应按照协议条款通力合作，互相配合，双方不 可无故解除协议。
- 2、因不可抗力的原因不能继续履行协议时，应及时通知对方，经双 方协商一致可终止或解除协议。
- 3、承包期满时是否续约或终止协议，甲乙双方均提前壹个月通知对 方。
- 4、本协议未尽事宜，将由双方协商处理。甲乙双方在签字之日起生 效，本协议一式叁份，甲方贰份，一份壹份。

甲方（盖章） 乙方（盖章）

负责人签字： 负责人签字：

年月日 年月日

锅炉工作总结和计划篇七

甲方:(以下简称甲方)乙方:(以下简称乙方)因甲方10t水煤浆锅炉烟囱被大风刮歪坍塌，现甲方决定实施10t水煤浆锅炉的烟囱改造工程，工程内容包括拆除旧烟囱及连接的风道，更换新烟囱，包括新烟囱制作更换、辅助风道制作更换、配备固定揽风绳及霹雷针等辅助设施，新烟囱、风道等的安装。按照工程承包合同条例等有关规定,双方根据平等互利、自愿和诚实信用的原则，经甲乙双方协商，就甲方10t水煤浆锅炉房烟囱拆除、更换事宜达成如下条款，双方共同遵守。

一、工程名称□10t水煤浆锅炉烟囱改造工程

二、承包方式：包工包料。

三、工程造价：人民币：陆万伍仟元整（含税价）。

四、付款方式：甲方预付40000元，工程完工验收合格，乙方给甲方开具行业规定的增值税发票，甲方一次性给乙方付清尾款。

五、工厂实施地点及现场负责人 1. 工程地点：甲方厂区锅炉房处

2. 现场负责人，甲方代表：***；乙方代表：***

六、工程工期：开工2017.8.15 竣工2017.9.15

七、工程施工内容及管理要求

2、要求烟囱高度30米，更换新烟囱，包括风道及固定揽风绳等附件。2.1烟囱规格尺寸□d800mm*30m□其中10mm板厚10m□8mm板厚10m□6mm板厚10m□□防腐做法要求是烟囱内外除锈后，各喷涂2遍耐高温防腐漆。

2.2烟囱加工制作在乙方加工厂完成；由乙方拉运至甲方工程施工地点，费用乙方负责。

2.3乙方负责现场吊装。乙方严格遵守工程项目施工的安全操作规章，按要求吊装作业；甲方负责工程施工期间的现场道路畅通和警戒，现场不得停放无关车辆。

3、乙方按照施工规范进行施工及检验，做到先自检后由甲方验收。要求烟囱高度30米，在高度20米和30米均需进行安装地锚拉线，基础处理采用素混凝土施工，强度等级c25□要求预埋件安装误差不得超过10毫米，施工焊缝平整光洁，无夹渣、空洞等现象。

4、烟囱拆旧换新过程中的施工安全由乙方负责；工程项目中安装所用材料、吊车、临时设施、施工员等均由乙方负责，甲方提供工程施工相关的便宜，如施工技术要求或作法说明的现场交底，提供工程施工的动力电源等。

5、乙方在施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得随意拆改该锅炉结构及各种设施管线。工程竣工未移交甲方之前，乙方负责对现场的一切设施和工程材料的保护。工程竣工后，乙方及时清理现场、拆除临时设施，甲方组织有关人员验收。

6、工程竣工后10天内乙方向甲方报送工程结算及相关资料一式两份。

八、本协议一式肆份，双方各执两份，签字盖章后生效。其他未尽事宜甲乙双方协商解决。

甲 方： 乙 方：

（签字盖章）（签字盖章）年 月 日 年 月 日

锅炉工作总结和计划篇八

锅炉水箱用于闭式水循环系统中，起到了平衡水量及压力的作用，避免安全阀频繁开启和自动补水阀频繁补水。锅炉水箱起到容纳膨胀水的作用外，还能起到补水箱的作用，锅炉水箱充入氮气，能够获得较大容积来容纳膨胀水量，高、低压锅炉水箱可利用本身压力并联向稳压系统补水。

腾嘉锅炉水箱被广泛应用于中央空调、锅炉、热水器、变频、恒压供水等设备中，其能缓冲系统压力波动，消除水锤起到稳压卸荷的作用，在系统内水压轻微变化时，锅炉水箱气囊的自动膨胀收缩会对水压的变化有一定缓冲作用，能保证系统的水压稳定，水泵不会因压力的改变而频繁的开启。

腾嘉锅炉供热水箱是目前普遍采用高层建筑的锅炉水箱。其特点是一次成型内外光滑，具有卫生性与抗紫外线能力，耐撞击、抗强震、不易老化、不长水藻、安装移动方便可根据需要组装成不同吨位的水箱。

常压锅炉应装水位计，故锅炉不能满水运行，一满水就看不见水位；常压锅炉不装压力表和安全阀，可是满水运行，难免要带压，没有安全装置锅炉就处在危险中。透气管接到锅炉换热水箱，锅炉压力就是锅炉供热水箱的静压力。由于膨胀水箱的安装高度不变，无论是在燃气锅炉供暖系统的静态还是动态运行中定压值恒定不变。膨胀水箱除了起到定压作用还具有容纳系统膨胀水量和为燃气锅炉系统补水的功能。由到供暖系统运行中的热胀与冷缩，当水受热而升温时体积增大，若无处容纳这一部分膨胀量，则系统的压力升高，将影响供暖系统的安全运行。由到膨胀水箱的容纳作用，保证了供暖系统的正常运行。又由于供暖系统的漏泄和水温下降而冷缩时膨胀水箱内水位下降，则应及时向系统内补水。

膨胀水箱安装在燃气锅炉供暖系统的最高处。水箱的连接管有循环管

1、溢流管

2、信号管3和膨胀管4。膨胀管与系统的定压点相连接，起到定压作用。溢流管的作用是及时将系统的膨胀水量溢出而永远保持膨胀水箱内固定的水位高度。溢流管应与系统的补水箱连接，以便于回收膨胀水量。在膨胀管与溢流管上都不允许装有阀门。因为膨胀管上的阀门一旦关闭，将无法溢出多余的膨胀水量，系统的热胀压力升高，甚至造成事故。溢流管上的阀门一旦关闭，水位冒顶，也是不允许的。信号管将膨胀水箱内最低水位信号传递于操作者，以便于及时向燃气锅炉系统补水。

目前常用浮球阀来代替信号管，与上水管相连安装在水箱最

高水位处，当水位下降时及时自动补水，而补满时则自动关闭。当信号管用以电讯信号时，操作者可在燃气锅炉房内直接观察膨胀水箱的水位产进行远距离控制。循环管的作用是保证水箱内的水不断循环来达到防冻的目的。