

2023年质量会议纪要的通知(通用7篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编为大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

质量会议纪要的通知篇一

关于开展2015年全国“质量月”活动会议纪要 会议时间：2015年8月20日上午八点 主持人：高副经理 与会人数：15人 参加单位：项目部全体成员 会议主要内容：

接上级通知，我项目部于2015年8月20日按要求召开关于开展“质量月”活动会议，决定由2015年九月份组织开展以“质量重于泰山”为口号的质量月活动。

一、活动主题

打造安全升级版 实现质量创优月

二、活动内容

（一）充分发挥项目部主体作用，提升工程质量。结合项目特点和自身实际，明确“质量月”活动的目标创建优质品牌工程，由安质部制定“质量月”活动的方案。推动项目在内部营造重视质量、追求卓越的良好氛围。指导工程施工集中开展质量攻关活动，切实解决实际质量问题。动员发动工程员工特别是基层一线参与到“质量月”活动中来。

（二）在工程项目上广泛开展质量宣传活动，营造质量发展良好环境。表彰和弘扬建设质量强国过程中涌现出的先进典

型，推动工程不断提升质量竞争力。围绕推动建设质量强国，开展项目部质量节、现场施工质量行、质量安全周等影响广泛、带动性强的主题宣传活动和多层次、广覆盖的主题教育培训活动。加大对质量违反规定的施工行为查处力度。广泛宣传“质量月”活动，营造浓厚的舆论氛围。

（三）扎实开展质量提升活动，服务工程安全快速建设。围绕活动主题，充分发挥各岗位人员职能优势，通过标杆引领、品牌带动、技术支撑、创新驱动等方式，积极服务创建质量优秀工程。

（四）集中开展质量整治活动，切实解决突出施工的质量问题。围绕保障项目工程安全质量过硬，有效整治事关公共安全、人身健康和生命财产安全的重大质量问题，切实保障承建工程的质量安全。

（五）全面开展群众性质量活动，增强整个项目的质量意识。广泛发动项目部人员和施工工人共享质量，在基层和一线普及质量知识，推广先进的质量管理方法。夯实质量工作的群众基础，增强全社会质量意识，引导和动员全项目工程全体人员积极参与工程质量创造中来。

三、活动要求

为了确保“质量月”活动取得实效，高副经理提出以下几点要求：

（一）、加强领导、认真组织、广泛动员、扎实开展。项目部成立以安质部长为主的质量月活动领导小组，项目部经理担任组长，责任到人。周密策划及时布置、认真检查、抓好落实，确保质量活动取得实效。

（二）、积极参加当业主以及监理公司各种座谈会、技术交流会、技术研讨会、表彰会等活动，开阔质量管理思路，增

加质量管理手段，推进工程质量管理工。要根据项目实际，开展深入性质量活动，推广施工班组质量提升活动和先进质量管理方法。

(三)、

组织开展工程质量通病治理专项行动，消除质量通病，提高工程质量。

做到让监理认可，让业主满意，创建优质品牌工程。

各部门要明确“质量月”活动的分工和责任，把工作落到实处，要对活动开展情况进行检查和督促。活动结束后及时总结，对活动期间组织好、成效显著的部门和个人予以表扬。

*****工程有限公司

*****项目部

2015年8月20日

时间：

地点：

参加单位：

建设单位：

施工单位：

参加人员：详见参加会议人员名单

××××××《关于开展2012年质量月活动的通知》为积极响应质量月活动，×××组织开展了一系列“抓质量，促和

谐”活动，在×××领导的精心组织下，开展了关于工程质量的专题学习会议；通过会议的系统学习，质量管理水平取得了显著的提高，会议由×××主持，与会人员就工程质量的重要性及具体落实办法进行讨论学习，现将学习有关内容总结如下：

1、随着建筑技术的发展，我国建筑工程质量的总体水平不断提高，多年来，一直强调必须贯彻“百年大计，质量第一”的方针，质量监督管理工作已经越来越为人们所重视。

2、质量是工程的根本，质量是工程的核心，保证工程质量是加快工程进度的前提。

3、工程质量必须控制在施工过程当中，过程操作与监控是保证和提高施工质量的根本所在。

4、工程质量的优劣，直接反映企业素质和管理水平，从而影响企业的经济效益和长远发展。

5、工程质量问题，对于施工企业来说，已不仅是企业生命的问题，而是企业法人和员工对国家和人民生命财产负责、对社会和人民承担法律责任的问题。

6、具体工程管理制度如下：

1) 从现场管理入手，各工作面对当班不合格的工程必须返工，各队的每个班组必须严格执行现场交接-班制度。接-班人员要对上班工程质量细致检查，按工程质量标准对其进行验收，交-班人员要对当班遗留的问题向接-班人员交待清楚。接-班后，接-班人员对所接工程质量负责。

2) 井巷工程质量保证体系，保证体系的思路：以基层单位、班组为主体，确保物资供应、作业的过程就是质量保证的过程，强化职能部门监督管理、考核力度。

3) 施工单位为工程质量管理的主体，必须建立工程质量管理机构配备专职质量验收员，施工单位现场主要负责人必须亲自抓工程质量，专职质量验收员人数必须满足现场管理需要。

附：参加会议人员名单

×××年×××月×××日

参加会议人员名单

2011年6月12日，纳黔高速公路lmjl2总监办张培龙主持召开工地现场会议，专题研究讨论现场生产质量和安全有关问题，落实生产管理责任。纳黔路lmjl2-2驻地办高监李传伟□lm4合同段项目部、各工区负责人及其相关施工人员参加了会议。现将会议议定事项纪要如下：

一、安全为重中之重。

1、项目部设置安全机构，制定安全管理条例，按照合同承诺配备足够数量的安全专职员，专职安全员要佩戴安全标志，落实安全责任。对施工用电、交叉施工、库房、发电机房等易发生安全事故的部位和工序定期或不定期检查。

2、生活区、生产区及施工机械油库、库房等应有使用有效的防火、灭火设备，并要求人人会用。

3、交叉施工要有合理且有关管理部门认可的交通疏导标志，并要求摆放规范，经常检查。

4、大型施工机械要有专人负责，规范操作程序，严禁其他人员乱用。安全操作规程设在驾驶室内。

5、水、火、电管理要责任到人，经常进行检查以确保施工安全。

6、加强对施工人员的安全教育和上岗前的培训工作。做好安全生产制度的建立、检查和落实工作。对于特殊工种要建立安全操作规程和采取有效的预防措施。

路面施工不能将交通完全封闭，需要认真做好安全生产管理，做好交通管制工作。

二、保证现场施工质量。

垫层、底基层、基层施工严格按照施工图纸施工。

1、碎石材料要求

2、路面垫层施工级配

3、摊铺工艺控制

(1) 施工放样与布料

1.2-1.35。首先应将底层清扫干净使表面平整、无尘土，并达到设计要求的标高、路拱等，然后放出边、中、边三条线(一般用石灰洒线)，根据路面的宽度及松铺厚度再放出小方格(一般以20m为一小方格)使用专用车辆往小方格内卸混合料。

碎石混合料的运输采用自卸车运料，运至工地现场，施工中要求派专人指挥并严格按照放样好的网格进行卸料，以免造成碎石料二次搬运、导致混合料严重离析。为减少运料车调头时对路床的剪切破坏，施工时一律采用后退式卸料方式。

(2) 整平

集料或细集料“窝”的部位，则视现场情况适当填加细集料或粗集料来消除粗细料的离析。

平地机铺筑碎石混合料，必须挑选技术水平较高的操作手操作，千万防止过多的反复刮平，这样可能会使粗料刮到一边。施工时必须以最少的刮平次数完成操作，尽可能减小离析。

4、碾压

摊铺整平后观察混合料含水量，细集料中粉尘含量多，饱水时间长且含水量偏大易出现“软弹簧”现象，其含水量太低，即成“干弹簧”，因此，应严格控制好混合料的含水量。如含水量过低，则适量洒水湿润或边压边洒水。当混合料中的含水量大于最佳含水量2个百分点以上时，宜等其含水量适当降低后再碾压。

碾压使用钢轮压路机和振动压路机，按照“先边后中、先轻后重、先静后振”的方法进行。摊铺后，立即用压路机稳压1遍，并由设置的专人来检查摊铺的平整度和混合料的均匀度；如发现局部不平整或不均匀，马上安排人工进行处理，直至压路机稳压后表面平整、均匀。凡压实后，表面有松散、离析或其它较严重缺陷的地方，均应整层清除，并重新进行摊铺和压实。

施工中采用16-20t钢轮压路机碾压，分初压、复压、终压三个步骤。初压：人工配合平地机精平后采用压路机静压两遍，其目的为整平和稳定混合料，为复压创造条件，是压实的基础；复压：一般弱振1-2遍、强振1-3遍即可达到设计要求的压实指标。要求压实度96%以上。

碾压时注意压路机不得停在未压实的垫层上，并不准在其上急刹车急转弯和调头。振动压路机前进、后退换档时，应先停振再换档；若需停机时，应先停振再停机。

5、接缝处理与养生

工作缝通常可以将第一天施工完成的碎石接缝处的混合料，

留5~8m不碾压。第二天洒水到最佳含水量后和新摊铺的混合料一起碾压。若间隔时间过长时，应将上次铺筑的尾端标高和平整度不合要求的部分挖除，并将接触面挖成垂直面，再接着往前铺筑。

碾压完毕后，必须立即封闭交通，以避免表层在车辆轮胎作用下出现松散。应视情况要求适宜洒水保湿，以防细料散失。如封闭交通确有困难，可以采取单幅连续施工、单幅封闭交通的作业方式，尽量减少施工车辆对已完垫层的破坏。

质量会议纪要的通知篇二

会议地点：工地会议室会议时间20xx-3-4下午16点

参会单位：五建(总包方)

参会人员□xxxxxx

参会人员□xxx

主持人xxx

主题标本楼基础底板、梁的钢筋、模板、砼及放线质量问题
座谈

会议内容：

一：项目部质检员莫儒生：

(1)放线：放线工作是一切工序的基础，要认真细致。由陈永利负责。所有轴线，墙线、控制线都要按规范标准放。墨迹太宽，容易给后续工序的施工带来误差。控制线必须连贯、清晰。注意墙、柱断面的放线偏差。目前，偏差太大，

有3-4mm□甚至5-6mm;一定要控制在1-2mm□

(2) 钢筋：位?出入太大，离长城杯标准差之千里。最大处位?偏差有5cm□

插筋(墙筋、暗柱筋)位?不准，间距、排距、主筋位?控制都不好，超过标准误差2-3cm;技术措施、管理措施不到位。

建议：制作定位梯子筋，柱子钢筋定位箍。

(3) 模板：柱子有插铁错位问题，也有模板问题。

底板东侧跑模。原因是不认真，应该安排木工(专人)看模;发现问题及时补救，作到事中控制。最后再处理，费工、费时、费力;得不偿失!

(4) 砼：柱子上部砂浆多，石子少，造成局部裂缝。

浇注过程中要控制坍落度，如果坍落度太大，不合格，坚决将商品砼退回。浇注后要注意养护，注意保温、保湿，加以覆盖。这样有利于砼早期强度的增长。

只要没有正式解除冬施，就要严格按照冬施方案施工。

下一步，要从模板抓起，跟部要堵严，防止烂根。上部浮浆要处理，防止出现“软弱层”。建议浮浆用勺舀出。

砼凿毛问题，应该待砼产生一定强度后，再凿毛。浮浆层应该剔掉3—5公分，露出石子为宜。浇筑时留出剔凿富余量。

砼表面补灰，不能擅自进行，要经过项目部技术部门的认可。

没有放线，就搭架子，做护角。影响放线。既影响质量又影响生产。所以，管理上要到位，工序安排要合理。总之，以

上为抛砖引玉，达到集思广益的效果。质量问题，不断纠正，工程质量不断进步。

二：南通三建经理邢玉飞：

1. 放线相差3—5mm[]整改完毕后，重新报验。

2. 砼，浮浆层加进一些干净石子，可否？

三：南通三建陆经理：

1. 对于梁、柱质量问题，如何进行整改。我们将与项目部极力配合。钢筋按1：6纠偏。

2. 技术交底要详细，全面。双方技术交底要结合起来，互相补充。

3. 模板平整度、表面质量要保证。如果模板质量不行，影响砼表面光洁度。

4. 一层、地下室长城杯肯定检查，我们必须以此为重点部位。

四：项目部副经理邓宝军：

1. 放线工作不能放松，是最基础工作。必须重视，制订严格的奖罚措施。本次放线的失误，必须处罚。罚款南通三建20xx元，以示警告。

2. 拿长城杯，目标要明确，要按长城杯的标准严格执行。标本楼从现在完成的底板，梁及插筋来看，情况不理想。其原因是措施不利，方案不细致，检查不到位，各项管理执行力度不够！

3. 长城杯创优要有制订措施。结合我们计划要参观的工程，

做到心中有数，必须有精品的模板方案。要有高素质的劳务队伍，在模板、砼、钢筋上是强项。

4. 所有工程部的. 事情，由工程部部长朱光利负责，安全交底要有，技术交底要细致到位，具可操作性。如果工程质量问题是由工长管理问题引起，对工程部负责人及相关人员进行相应的经济处罚。本条纳入项目部的管理制度中。

5. 柱子、墙模板都要有完善的加固措施，如果有线盒等，要留意及时预埋。

6. 浮浆层问题，最好掏浆，不能加石子。砼浇筑面，宁高勿低，宜高出3-5公分。

7. 本次会后，关于放线问题、钢筋绑扎、模板、砼等质量问题;建议南通三建再召开一个质量专题会议。

8. 施工顺序问题，水平走向、竖向走向，各工序安排要科学合理。

9. 南通三建要与总包方精诚合作，开诚布公。充分与总包方沟通，将施工难度、物质准备、技术措施、方案准备、技术交底的各种矛盾点暴露出来;施工管理、质量创优做到事前控制。

10. 柱子的钢筋定位梯子，柱、墙的钢筋保护层的限位措施，由白振海负责，南通三建自己协调，向班组进行交底。

11. 以后在工作中，要重奖重罚，惩优奖劣。希望我们的工长、南通三建重视起来，各负其责，必保长城杯。

五：项目部工程师耿宏春

1. 按规范要求，不允许在浮浆层加石子;施工中若浮浆多，可

用容器掏浆，柱、墙砼宜高出板、梁底3cm□

2. 柱子钢筋绑扎，由白振海负责，向莫工报验。位移的钢筋按1: 6打弯纠偏处理，但也要经过技术质量部门的认可。
3. 关于柱子错台，由张万久负责，钢筋工与木工要相互沟通，避免类似情况再次发生。
4. 施工方案、技术交底南通三建也要写，工程质量要处于受控状态。
5. 放线问题，要重新弹，重新复核，重新报验报审。
6. 本次是第一次质量座谈会，以后要经常开，以这种形式总结工作中的质量问题，达到创优的目标。

质量会议纪要的通知篇三

地点：南澳建设办三楼会议室

参加单位及人员：详见会议签到表

主持人：陈志强(监督员)

会议主要内容

- 1、监督巡查：定期、不定期;小组、部门级、站级。
 - 2、质量大检查：定期、不定期、专项;针对各责任主体检查结果不良行为上报市质检总站和建设局。
 - 3、验收监督：重要分部(子分部)工程验收、竣工验收。
- 1、责任主体和有关机构履行质量责任的行为

2、工程实体质量

3、原材、半成品、构配件、设备进场报验及见证取样送检的情况

4、工程控制资料

5、工程质量检测实施(方案、过程、评价)

6、上次检查中发现的'问题整改情况

7、根据问题的严重性对本次检查中存在的问题签发工程质量监督执法文书。

8、对已发出的工程质量监督执法文书的严重不良行为调查取证及核实，报建设主管部门记录、公示及处罚。

监督小组对进行工程实体质量抽查、工程控制资料检查、工程各方责任主体质量行为监督等综合监督后，对各方责任主体质量行为及质量行为进行综合评价(阶段性评价)。

1、施工单位质保体系及其运作状况

2、监理单位组织机构及监理规划运作状况

3、工程实体质量抽查实况

4、工程控制资料检查情况

5、各方责任主体质量行为

1、工程质量监督备忘录

2、责任整改通知书

3、责令停工通知书

4、不良行为认定书

5、有关责任主体收到a□c类监督文书后，必须针对问题逐一书面整改报告回复交给监督员。责任单位为施工单位的整改报告必须有项目经理签名并有监理意见及总监签章；责任单位为监理单位的整改报告必须有总监签名并有建设单位书面确认意见及签章。

6、收到b□d类监督文书的责任单位或责任人将对其不良行为记录及上网公示(或予以行政处罚)。

装饰工程：腻子及氟碳漆、铝合金型材要抽样见证送检。

质量会议纪要的通知篇四

日 期 20xx年x月x日

主 持 人

刘锋

记 录 人

邹晓静

会议内容：

1、严格按照操作规范施工，坚持安全第一，预防为主的方针，发现安全隐患及时上报，本工程严格按照文明施工标准执行。

2、作好临边防护工作，高危作业必须佩戴安全带，严禁高空抛物体。

- 3、严禁私拉乱接电线。
- 4、严格机械操作程序使用施工机具, 定期维护施工机械。
- 5、进入施工现场必须戴安全帽、严禁穿拖鞋、高跟鞋进入工地
- 6、加强安全意识, 服从管理。
- 7、严禁在工地打架头毆, 说脏话。

质量会议纪要的通知篇五

班组是企业生产组织的基本单位, 是一切安全管理工作的出发点和落脚点。下文是班组质量会议纪要, 欢迎阅读!

本班组安全会议记录会围绕以下条目进行逐条学习

- 1、码头不许骑车, 特别电瓶车与摩托车。
- 2、码头不许打伞。
- 3、安全知识应知应会卡片必须随身携带, 熟知内容
- 4、冬天天气变化注意防寒保暖。
- 5、维修人员在设备上检修或维修时, 必须二人或以上一起进行, 并采取必要的安全防范措施。
- 6、各种设备保养维修时, 必须断电, 并在开关处悬挂禁止牌后, 方可进行维修保养。
- 7、清理机电设备及周围环境卫生时, 严禁擦拭设备运转部位, 冲洗水不得溅到电缆头和电机带电部位及润滑部位。

8、维修人员应穿戴齐全劳保用品，做好安全防范工作。

9、维修人员应严格执行本岗位操作规程和安全生产规程，特别注意四不伤害。

10、具有有害气体、易燃气体、异味、粉尘和环境潮湿的部位，必须通风。

11、各种临时线路必须符合安全要求，使用完毕后，应立即拆除。

12、上班严禁饮酒，严禁穿拖鞋。

13、操作人员应熟悉触电的急救方法。

班 组 木工、钢筋工、泥工、架子工

日 期 20xx年x月x日

主 持 人

刘锋

记 录 人

邹晓静

会议内容：

1、严格按照操作规范施工，坚持安全第一，预防为主的方针，发现安全隐患及时上报，本工程严格按照文明施工标准执行。

2、作好临边防护工作，高危作业必须佩戴安全带，严禁高空抛物体。

- 3、严禁私拉乱接电线。
- 4、严格机械操作程序使用施工机具, 定期维护施工机械。
- 5、进入施工现场必须戴安全帽、严禁穿拖鞋、高跟鞋进入工地
- 6、加强安全意识, 服从管理。
- 7、严禁在工地打架头毆, 说脏话。

班 组 木工、钢筋工、泥工

日 期 20xx年x月x日

主 持 人

刘锋

记 录 人

邹晓静

会议内容:

- 1、进入施工现场必须戴安全帽、严禁穿拖鞋、高跟鞋进入工地。
- 2、严禁在工地打架头毆, 说脏话。
- 3、作好临边防护工作。
- 4、严禁私拉乱接电线。
- 5、严格机械操作程序使用施工机具, 定期维护施工机械。

6、严格按照操作规范施工，坚持安全第一，预防为主的方针，发现安全隐患及时上报，本工程严格按照文明施工标准执行。

7、加强安全意识，服从管理。

8、高危作业必须佩戴安全带。

质量会议纪要的通知篇六

会议时间：××××年××月××日

会议地点：项目部会议室

会议主持：×××

会议记录：×××

会议议题：质量例会

会议主要内容：

一、首先宣布会议纪律和会议议程：

会议纪律

1、时间在每周四下午五点，如有变更会事先通知。

2、不迟到，早退，否则按会议要求处罚。

3、会议前提交书面材料、电子版各一份。

4、参会人员：工程、质保全体人员、物资公司、各专业公司技术人员。

会议议程

1、 上周布置的任务以及落实情况。

2、 各单位报告本周的质量管理情况。

2.1工程项目进展简述

2.2质量验收情况统计(材料、设备、机械、人员、计量、工程质量的报验)；

2.3总包、监理、项目部通知单的落实情况；

2.4质量事故、问题、缺陷及其处理和防治情况；

2.5本周质量活动总结(质量提高年qc小组活动、质量创优工作、工艺亮点、质量创优细则落实情况和其他需要说明的问题)，下周主要质量重点，关键控制项目以及防范措施。

3、 工程、质保各专工对现场实物质量的简评及质量管理的要求。

4、 质保部对上周质量活动的总结和下周质量活动的安排。

5、 项目领导对质量工作的要求。

二、二级单位对工程质量管理情况进行说明：

××总工×××：1、上周开挖70米，验收二个隐蔽工程和一个检验批。安装完成7节管φ63t制作完成30tφa排穿墙管今天下午开始制作。

然机×××：上周162m本周180m验收2次，焊接要改进。

三、工程、质保各专工对现场实物质量的简评及质量管理的要求：

质保部焊接专工×××：焊接人员要调整，要加强，焊接质量基本达到要求，但是超声和防腐要跟上来，接地焊接要加强。

工程部主任×××：避免返工，质量与进度不矛盾；控制桩的资料；三级验收的制度要坚决执行；钢架的卷尺和弹簧秤要在省中心质检站检验。

四、消防中队通道回填大石头大量落入的循环水管管沟进行原因分析：

根据几位专工和当事人的陈述，本事件的原因在于管理流程不畅，技术交底不清，质量意识不强。

五、质保部主任×××：下周的任务安排：

- 1、质量调查表和强制性条文的检查；
- 2、特种人员上岗证两天办好；
- 3、qc小组的活动，要有记录，土建已开展的杨耀明负责；
- 4、已开工项目创优细则编制，循环水管、防雷接地10天完成；
- 5、二级单位资料的传递和落实须规范；
- 6、验收资料本周补齐，与工程同步形成；
- 7、施工日志和记录要有相关的技术数据；
- 8、每周的质量检查(二级单位)。

六、项目部总工×××：

要确保鲁班奖，总包的决心很大，我们要树立精品工程，加强质量力度，

- 1、严格按作业指导书和相关的规程规范执行；
- 2、三级验收制度要坚决执行；
- 3、验收前一定要有资料；
- 4、明确任务的完成时间；

质量考试的试卷应在3天内完成；

项目部应该每月一次质量检查，二级单位每周要进行一次质量检查；

技术交底要在5天内完成；

创优细则要在10天完成。

××电建二公司××二期项目质保部

××××年××月××日

质量会议纪要的通知篇七

质量监理座谈会会议纪要

——当前质量监理需要注意的问题

会议时间：2019年11月15日下午

会议地点：番禺区工程监督大厦五楼会议室

参加人员：

1. 区内监理企业负责人；
2. 在建项目区外监理企业负责人；
3. 区建设工程质监站领导及各室负责人。

会议要点：

一、近期质量问题及对策

1. 近期番禺出现的质量问题

某学校体育馆综合楼工程预应力钢筋混凝土梁预应力钢筋用错；三级钢用成二级钢，经设计单位计算强度不够，需要加固补强；楼板钢筋随意变换；有个别工地进场了按老标准生产的预应力混凝土管桩；某房地产项目本来是全部外墙使用保温砂浆，实际只有部分外墙使用了保温砂浆。

2. 对策

监理单位必须按规定进行材料检查，加强质量监理工作。凡是不是按《后张法预应力混凝土管桩》(gb—13476—2019)生产的预应力混凝土管桩一律无条件退货。

二、迎接建设部建筑节能大检查

请各工地重点检查以下资料：

1. 检查节能设计文件(节能设计专项)是否符合要求；
2. 检查有无建筑节能备案表；

3. 检查节能分部资料是否齐全、及时；
4. 检查节能材料(如保温砂浆、砌体材料、玻璃等)是否符合要求；
5. 存在设计变更的，是否重新按变更的设计图纸审图和节能备案；

三、加强混凝土标准养护工作，做好配置标准养护室或养护箱工作

四、做好工程质量平行检查工作，明年将检查各工地的混凝土回弹仪使用情况

整理：

2019年11月16