

《安全生产法》修正前后对照表（节选）

修正前	修正后
第一章 总则	第一章 总则
第三条 安全生产管理，坚持安全第一、预防为主的方针，综合治理的方针，强化和落实生产经营单位的主体责任，建立生产经营单位负责、职工参与、政府监管、行业自律和社会监督的机制。	第三条 安全生产工作坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，强化和落实生产经营单位的主体责任，建立生产经营单位负责、职工参与、政府监管、行业自律和社会监督的机制。
第四条 生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立、健全安全生产责任制和安全生产规章制度，改善安全生产条件，提高安全生产水平，确保安全生产。	第四条 生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立、健全安全生产责任制和安全生产规章制度，改善安全生产条件，推进安全生产标准化建设，提高安全生产水平，确保安全生产。
第七条 工会组织依法对安全生产工作进行监督。生产经营单位的工会依法组织职工参加本单位安全生产工作的民主管理和平等协商，维护职工在安全生产方面的合法权益。生产经营单位制定或者修改有关安全生产的规章制度，应当听取工会的意见。	第七条 工会组织依法对安全生产工作进行监督。生产经营单位的工会依法组织职工参加本单位安全生产工作的民主管理和平等协商，维护职工在安全生产方面的合法权益。生产经营单位制定或者修改有关安全生产的规章制度，应当听取工会的意见。
第二章 生产经营单位的安全生产保障	第二章 生产经营单位的安全生产保障
第十八条 生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。	第十八条 生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。
第二十二条 生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行下列职责：	第二十二条 生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行下列职责：
(一)组织或者参与本单位安全生产教育和培训，记录安全生产教育和培训情况；	(一)组织或者参与本单位安全生产教育和培训，记录安全生产教育和培训情况；
(二)落实本单位重大危险源的安全管理措施；	(二)落实本单位重大危险源的安全管理措施；
(三)检查本单位的安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患，提出改进安全生产管理的建议；	(三)检查本单位的安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患，提出改进安全生产管理的建议；
(四)督促落实本单位安全生产整改措施。	(四)督促落实本单位安全生产整改措施。
第二十三条 生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员应当恪尽职守，依法履行职责。生产经营单位发生涉及安全生产的经营决策，应当听取安全生产管理机构以及安全生产管理人员的意见。	第二十三条 生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员应当恪尽职守，依法履行职责。生产经营单位发生涉及安全生产的经营决策，应当听取安全生产管理机构以及安全生产管理人员的意见。
第二十五条 生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，未接受安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。	第二十五条 生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，未接受安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。
第二十七条 生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。	第二十七条 生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。
特种作业人员的范围由国务院负责安全生产监督管理的部门会同国务院有关部门确定。	特种作业人员的范围由国务院负责安全生产监督管理的部门会同国务院有关部门确定。
第三十五条 生产经营单位进行爆破、吊装等危险作业，应当安排专门人员进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。	第三十五条 生产经营单位进行爆破、吊装等危险作业，应当安排专门人员进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。
第三十八条 生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全状况进行经常性检查。对检查中发现的安全问题，应当立即处理，不能处理的，应当及时报告本单位有关负责人。对检查中发现的重大事故隐患，依照前款规定向本单位有关负责人报告，接到报告的部门应当依法处理。	第三十八条 生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全状况进行经常性检查。对检查中发现的安全问题，应当立即处理，不能处理的，应当及时报告本单位有关负责人。对检查中发现的重大事故隐患，依照前款规定向本单位有关负责人报告，接到报告的部门应当依法处理。
第四十条 生产经营单位进行爆破、吊装以及国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门规定的其他危险作业，应当安排专门人员进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。	第四十条 生产经营单位进行爆破、吊装以及国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门规定的其他危险作业，应当安排专门人员进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。
第四十三条 生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全状况进行经常性检查。对检查中发现的安全问题，应当立即处理，不能处理的，应当及时报告本单位有关负责人。对检查中发现的重大事故隐患，依照前款规定向本单位有关负责人报告，接到报告的部门应当依法处理。	第四十三条 生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全状况进行经常性检查。对检查中发现的安全问题，应当立即处理，不能处理的，应当及时报告本单位有关负责人。对检查中发现的重大事故隐患，依照前款规定向本单位有关负责人报告，接到报告的部门应当依法处理。
第五章 生产安全事故的应急救援与调查处理	第五章 生产安全事故的应急救援与调查处理
第七十九条 生产经营单位应当依照法律、行政法规的规定制定本单位生产安全事故应急救援预案，并定期组织演练。	第七十九条 生产经营单位应当依照法律、行政法规的规定制定本单位生产安全事故应急救援预案，并定期组织演练。
第八十三条 有关地方人民政府和负有安全生产监督管理职责的部门的负责人接到重大生产安全事故报告后，应当立即赶到事故现场，组织事故抢救。	第八十三条 有关地方人民政府和负有安全生产监督管理职责的部门的负责人接到重大生产安全事故报告后，应当立即赶到事故现场，组织事故抢救。任何单位和个人都应当支持、配合事故抢救，并提供一切便利条件。

浅谈2014年内业课技术工艺、施工流程的改进与不足

前言

作为生产的部门的施工课堂，其良好的生产效率及稳定的质量控制自然是体现整个车间工作成效的主要指标，但是在完成这些指标的过程中，为其辅助提供生产保障的技术工艺指导、施工流程的优化改进，同样发挥着很大的促进作用。这项工作的开展，也离不开其他相关部门的鼎力支持与配合，只有用准确的图纸/工艺文件来指导生产，才能促进生产效率及质量的稳步提高。

施工流程的推进管理

1、重新布置场地阶段
从2014年1月份起，策划并实施对内场从整体到个体，再到合拢的生产流程改进，改造了整个5号车间，建立曲面片体专区、拼板区、骨架安装专区，对16-18跨的跨车间进行大面积极的胎位改造，将整个流程进行了良好的优化，为生产提供了基础条件和必要条件。从5-12月份的胎位改造，将原使用的胎架，从原来的高800mm全部统一更换为1050mm，使铸造流程可以优化，在做内纵骨架时已经吊装了甲板组，比原来的大面积胎位调整，对平直、简单的分段完工、衡量创造了良好的条件，各专用胎架也保持了高效利用，所有16-18跨的胎架改造后，除不满足精度、安全的进行了少量的整改，全年基本上没有对胎架进行拆、立，节省了大量的工时，成本，缩短了周期。

2、重新梳理计划39K系列中小合拢阶段施工项目

对39K系列的中小合拢、拼板项目进行了清理，进一步优化品种、片体的制作阶段和核算量，具体安排专人负责，认真仔细地对优化项目名称、阶段、重量、核算、图纸更改等一系类工作进行理顺。通过优化和清理后的39K系列中小合拢的施工流程，促进了材料流动

的优化，各工序场地、设备得到充分利用，质量和精度控制水平的难度降低，责任归属、计划任务更加明确，进一步为生产提速解决了车间过程的责任不清问题，使生产量流畅、高效。

施工流程中典型的节点的控制不到位

1、按39K系列船平底侧分段的主尺度和副尺度，将建造所使用的胎架从原来的高800mm全部统一更换为1050mm，使铸造流程可以优化，在做内纵骨架时已经吊装了甲板组，比原来的大面积胎位调整，对平直、简单的分段完工、衡量创造了良好的条件，各专用胎架也保持了高效利用，所有16-18跨的胎架改造后，除不满足精度、安全的进行了少量的整改，全年基本上没有对胎架进行拆、立，节省了大量的工时，成本，缩短了周期。

修改单的发跟跟蹤管理

修改单的管理一直是我们的薄弱环节。虽然在修改跟蹤记录表上，较之前逐步完善，但是对每张修改的闭环完成时间的记录，一直没有很好的闭环，从而导致了我们很多维修需要改进和完善。2014年将过去，我们将继续坚持发扬好的施工理念和做法，不断推陈出新，相信在内业课全体成员的共同努力下，2015年我们必定会创造出更加辉煌的成绩。

3、更改805P分段铺胎划线、安装划线

利用胎体结构，筑成天然屏障，如在远洋公司的半潜船，主甲板很底，海水能轻松登船，但是驾驶室保持相对较高，如50000DWT半潜船，艏甲板高出驾驶室13米之多，从驾驶室只有一条通道进入驾驶室，该通道由海水密闭门组成。尽管水密门有双面都能开启的要求，但是由于海水溢

透，对于此类坡口，技术部给出的原则是，200mm以下的开单边型坡口，贴底双面成型；而200mm以上的，开双边V型坡口，此类坡口在单边焊完后是需要在背面反向的，但是现场实际情况是双面直接焊接，没有反扣，将全焊透的节点做了深熔坡，不符合图纸要求。

觉得自己好多鱼

“我好想吃，觉得我自己好多鱼。”
“怎么会，你长得又帅，又有钱，又幽默，又可爱，又友好，怎么会多余呢。”
“因为我承包了一个鱼塘。”

富差距真大

土豪跟女神一起吃饭，土豪吃的很猛，女神：你吃饭可真香。
屌丝跟女神一起吃饭，屌丝吃的很猛，女神：你这一辈子没吃过饭啊！

4、进一步推进曲面片体不点胎和平直底

的交接，没有闭环信息的共享，从而导致了此项工作的开展很不顺畅，这是2014年做的不好的地方，2015年要应列为重中之重来开展。

技术工艺的优化改造

1、增加筋扁铁与模型球扁钢头端部相接的装配节点。此处节点分两步，一种是将筋扁铁与模型球扁钢头端部相接的装配节点，避免了因大量母材损伤而导致损伤的损失率。

2、优化平直侧的内纵框架的翻身吊架形式。将原式的C型扁钢改为D型，减少D型吊架时损伤母材的面积，避免了因大量母材损伤而导致损伤的损失率。

3、更改805P分段铺胎划线、安装划线

利用胎体结构，筑成天然屏障，如在远洋公司的半潜船，主甲板很底，海水能轻松登船，但是驾驶室保持相对较高，如50000DWT半潜船，艏甲板高出驾驶室13米之多，从驾驶室只有一条通道进入驾驶室，该通道由海水密闭门组成。尽管水密门有双面都能开启的要求，但是由于海水溢

4、进一步推进曲面片体不点胎和平直底

的交接，没有闭环信息的共享，从而导致了此项工作的开展很不顺畅，这是2014年做的不好的地方，2015年要应列为重中之重来开展。

5、加强对闭合的胎位进行优化

利用胎体结构，筑成天然屏障，如在远洋公司的半潜船，主甲板很底，海水能轻松登船，但是驾驶室保持相对较高，如50000DWT半潜船，艏甲板高出驾驶室13米之多，从驾驶室只有一条通道进入驾驶室，该通道由海水密闭门组成。尽管水密门有双面都能开启的要求，但是由于海水溢

6、进一步推进曲面片体不点胎和平直底

的交接，没有闭环信息的共享，从而导致了此项工作的开展很不顺畅，这是2014年做的不好的地方，2015年要应列为重中之重来开展。

7、重新梳理计划39K系列中小合拢阶段施工项目

对39K系列的中小合拢、拼板项目进行了清理，进一步优化品种、片体的制作阶段和核算量，具体安排专人负责，认真仔细地对优化项目名称、阶段、重量、核算、图纸更改等一系类工作进行理顺。通过优化和清理后的39K系列中小合拢的施工流程，促进了材料流动

轻松一刻

暖暖的话语

天寒地冻，刚出来开门见一大爷摔倒了，我过去问道：大爷，我一个月工资不到3000块钱，能扶起来么？大爷：小姑娘，我走吧，我再等等。我：好嘞，谢谢大爷！天很冷，大爷的话却是暖暖的，满满的都是正能量。

莫来事这么吓人？滚出去

穆桂英看前线告急，心急得很，就去将军营帐里面，看着将军营帐，对母材的伤害：采用先进工艺和技术，从而操作化，达到改善作业环境、提高生产效率的目的。

2、船舶消防常见缺陷

1) 船舶逃生通道内的A-60防火分隔严重破损；

2) 机舱与舵机舱出入口的舷壁无A-60防火分隔；

3) 舱内A-60防火门锈蚀严重；

4) A-60防火门门槛严重变形，导致关闭不严；

5) A级分隔防火门关闭不严(门或门框变形)；

6) A级分隔防火门有洞；

7) A级分隔防火门背后装有搭扣；

8) 防火门自闭器失效；

9) 消防探测器不能正常工作；

10) 消防龙骨；

11) 消防控制屏上的防火报警指示等故障；

12) 应急消防泵水压不足；

13) 灭火控制阀未标识正确；

14) 距离控制屏上的灭火装置未保存在船上；

15) 舱门未设置耐火完整性；

16) 舱门未设置耐火完整性；

17) 舱门未设置耐火完整性；

18) 舱门未设置耐火完整性；

19) 舱门未设置耐火完整性；

20) 舱门未设置耐火完整性；

21) 舱门未设置耐火完整性；

22) 舱门未设置耐火完整性；

23) 舱门未设置耐火完整性；

24) 舱门未设置耐火完整性；

25) 舱门未设置耐火完整性；

26) 舱门未设置耐火完整性；

27) 舱门未设置耐火完整性；

28) 舱门未设置耐火完整性；

29) 舱门未设置耐火完整性；

30) 舱门未设置耐火完整性；

31) 舱门未设置耐火完整性；

32) 舱门未设置耐火完整性；

33) 舱门未设置耐火完整性；

34) 舱门未设置耐火完整性；

35) 舱门未设置耐火完整性；

36) 舱门未设置耐火完整性；

37) 舱门未设置耐火完整性；

38) 舱门未设置耐火完整性；

39) 舱门未设置耐火完整性；

40) 舱门未设置耐火完整性；

41) 舱门未设置耐火完整性；

42) 舱门未设置耐火完整性；

43) 舱门未设置耐火完整性；

44) 舱门未设置耐火完整性；

45) 舱门未设置耐火完整性；

46) 舱门未设置耐火完整性；

47) 舱门未设置耐火完整性；

48) 舱门未设置耐火完整性；

49) 舱门未设置耐火完整性；

50) 舱门未设置耐火完整性；