

2020 年中级注安《冶炼》核心必考点详解

安全生产检查

不足问题和采取措施

安全对策措施=事故防范措施=事故预防措施=防范生产安全事故的建议=防止此类事故发生的
的安全措施

措施=安全技术措施+安全管理措施

典型问题

分析本次事故暴露出的企业安全管理问题。

提出为防止类似事故发生应采取的安全措施。

1.以背景为主要线索

2.套路壹

根据以上场景，回答下列问题（22 分）：

1.确定此次事故类别并说明理由。

3.分析本次事故暴露出的现场安全管理问题。

C 建筑工程公司原有从业人员 650 人，为减员增效，2009 年 3 月份将从业人员裁减到 350 人，质量部、安全部合并为质安部，原安全部的 8 名专职安全管理人员转入下属二级单位，原安全部的职责转入质安部，具体工作由 2 人承担。

2010 年 5 月，C 公司获得某住宅楼工程的承建合同，中标后转包给长期挂靠的包工头甲某，从中收取管理费。

2010 年 5 月，甲找 C 公司负责人借用吊车吊运一台 $800\text{KN} \cdot \text{m}$ 的塔式起重机组件，并借用了“A”类汽车驾驶执照的员工乙和丙。

2010 年 11 月 6 日中午，乙把额定起重 8t 的汽车式起重机开到工地，丙用汽车将塔式起重机塔身组件运至工地，乙驾驶汽车式起重机开始作业，C 公司机电队和运输队 7 名员工开始组装塔身。

当日 18 时，因吊车油料用完且天黑无照明，丙要求下班，甲不同意。甲找来汽油后，继续组装。

20 时，发现塔吊的塔身首位倒置，无法与塔基对接。随后，甲找来 3 名临时工，用钢丝绳绑定、人拉钢绳的方法扭转塔身，转动中塔身倾斜倒向地面，作业人员躲避不及，造成 3 人死亡、4 人重伤。

根据以上场景，回答下列问题（22 分）：

1.确定此次事故类别并说明理由。

答案：此次事故类别是起重伤害。

理由：塔式起重机在安装过程中发生倒塌事故，属于起重伤害。

3.分析本次事故暴露出的现场安全管理问题。

答案：

1.起重机械的安装和拆卸应由具有相应资质的单位承担。

2.没有制定具有针对性的施工组织方案和安全技术措施。

3.施工中没有派（专门）专业技术人员监督。

4.在作业环境不良的条件下违章指挥，强令冒险作业。

5.临时工未经培训上岗，特种专业人员未持证上岗。

6.相关方管理混乱，存在着非法分包、转包的现象。

2010年3月，F厂组织了安全检查，对发现的事故隐患分析表明，现场作业人员没有意识到的事故隐患占31%，查出的两个重大事故隐患Ⅰ、Ⅱ在2010年1月份检查时已经发现。重大事故隐患Ⅰ未整改的原因是F厂的甲车间认为是乙车间负责整改，乙车间认为应由甲车间负责整改。重大事故隐患Ⅱ未整改的原因是F长认为是应由G企业出整改资金，G企业认为应由F厂出整改资金。

根据以上场景，回答下列问题（共26分）

1.针对安全检查发现的问题，提出整改措施。

答案：

1.加强员工教育培训，增强安全意识。

2.建立健全安全生产责任制，并保证落实。

3.建立健全隐患的排查，治理，复查、举报等隐患排查制度。

4.加强安全生产投入，建立隐患排查专项资金使用制度。

5.加强相关方管理，签订安全生产管理协议，明确各方安全生产职责。

6.对重大事故隐患要制定隐患整改方案，落实整改隐患整改措施，整改完毕后，应对整改情况进行评估。

2、指出J公司在M标段冷却塔施工安全生产管理中存在的问题。

（1）安全生产责任制和规章制度不健全；

（2）没有设置独立的安全生产管理机构，安全管理人员配置不足；

（3）安全生产投入缺失；

- (4) 安全培训不到位和教育力度不足;
- (5) 隐患排查制度不健全和发现隐患整改不力;
- (6) 现场管理混乱, 操作规程不健全, “三违” 事件时有发生;
- (7) 应急预案衔接不畅, 未发挥作用;
- (8) 员工安全意识淡薄;
- (9) 各级人员没有危险源辨识和风险分析的能力, 相关业务不熟练。

3. 分析 J 煤矿安全生产管理中存在的主要问题。

- (1) 未落实安全生产责任制;
- (2) 现场安全生产规章制度不完善、未落实;
- (3) 疏于安全教育培训;
- (4) 应急救援预案不完善, 应急演练缺失;
- (5) 没有现场安全检查和矿井管理错误;
- (6) 未采取有效措施, 消除事故隐患;
- (7) 安全生产投入不足;
- (8) 未建立完善安全管理组织机构和人员配置;
- (9) 设备设施缺乏维护、保养、检测和维修。