

2019 年安全工程师《安全生产管理》考前一页纸

1. 《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 493 号）

等级	死亡/人	重伤（急性工业中毒）/人	直接经济损失
特别重大事故	≥30	≥100	≥1 亿元
重大事故	<30 和 ≥10	<100 和 ≥50	<1 亿元和 ≥5000 万元
较大事故	<10 和 ≥3	<50 和 ≥10	<5000 万元和 ≥1000 万元
一般事故	<3	<10	<1000 万元

2. 海因里希法则：事故中，伤亡、轻伤、不安全行为的比例为 1:29:300，国际上把这一法则叫事故法则。这个法则说明，在机械生产过程中，每发生 330 起意外事件，有 300 件未产生人员伤害，29 件造成人员轻伤，1 件导致重伤或死亡。

3. 第一类伤害是由于施加了局部或全身性损伤阈值的能量引起的；第二类伤害是由影响了局部或全身性能量交换引起的，主要指中毒、窒息和冻伤。

4. 预防原则：偶然损失原则、因果关系原则、3E 原则、本质安全化原则；强制原则：安全第一原则、监督原则。

5. 胆汁质的人被认为是“马路第一杀手”，多血质的人排第二。

6. 预防事故设施：（1）检测、报警设施；（2）设备安全防护设施；（3）防爆设施；（4）作业场所防护设施；（5）安全警示标志。

7. 防止事故发生的安全技术措施有：消除危险源、限制能量或危险物质、隔离、故障-安全设计、减少故障和失误。

8. 安全生产费用的责任主体：股份制、合资一董事会；国有企业一厂长或经理；个体工商户一投资人。

9. 按评价结果的量化程度分类法：定性：根据经验和直观判断能力对评价对象进行定性分析，如检查表、询问观察、LEC 法、故障类型和影响分析等，评价结果是一些定性的指标。定量：运用实验结果和事故资料统计分析获得的指标或规律对评价对象进行定量的计算，如概率风险评价法、危险指数评价法、伤害（破坏）评价法等，结果是定量指标。

10. 职业病危害控制：工程控制措施、个体防护措施、组织管理措施。

11. 调查部门：特别重大事故由国务院或国务院授权有关部门组织事故调查组进行调查，重大事故、较大事故、一般事故分别由事故发生地省级、设区的市级、县级人民政府负责调查。特别重大事故以下等级事故，事故发生地与事故发生单位不在同一县级以上行政区域的，由事故发生地人民政府负责调查，事故发生单位所在地人民政府应当派人参加。