



电力 事故梳理

Industry Risk Control
北京风控工程技术股份有限公司
2016.11.29



1. 11.24丰城电厂冷却塔坍塌事故



- 时间： 2016年11月24日7时左右
- 地点： 江西省宜春市丰城电厂
- 阶段： 丰城电厂三期扩建工程
- 缘由： D标段冷却塔施工平桥吊倒塌，造成横版混凝土通道倒塌
- 伤亡： 74人死亡， 2人受伤

1. 11.24丰城电厂冷却塔坍塌事故



图为现场航拍画面

1. 11.24丰城电厂冷却塔坍塌事故



图为消防人员搜救中

2. 大唐长山热电厂酿惨祸，3人死亡

- 时间： 2016年2月25日14时15分左右
- 地点： 吉林省松原市大唐长山热电厂
- 阶段： 检修锅炉磨煤机阶段
- 缘由： 热风插板门不明原因开启
- 伤亡： 3人死亡

暴露问题：

1. “两票”管理制度执行不严格，超范围工作；
2. 安全措施不彻底；
3. 有限空间作业安全管理不到位。

3. 盖孜水电站重大安全事故，4人死亡



- 时间： 2016年3月6日
- 地点： 新疆克州境内， 中国电建所属水电五局承建的盖孜水电站
- 阶段： 施工阶段（分包单位河南融亿防腐安装公司）
- 缘由： 卷扬机钢丝绳脱出， 导致运输施工材料的台车坠落
- 伤亡： 4人死亡， 1人轻伤
- 暴露问题：
 1. 当地水利主管部门行业安全监管不力， 对招商引资项目疏于监管；
 2. 总包单位对分包工程未认真履行安全协调管理职责；
 3. 分包单位未履行主体责任， 对挂靠本单位的施工队伍只收管理费用， 不履行安全管理责任， 项目部安全管理混乱， 操作人员安全意识薄弱， 违章操作。

4. 湖北当阳市马店矸石发电重大事故，21人死亡



- 时间： 2016年8月11日15时20分左右
- 地点： 湖北当阳市马店矸石发电有限责任公司
- 阶段： 运行阶段
- 缘由： 高压蒸汽管道发生爆管事故
- 伤亡： 21人死亡， 5人受伤， 3人重伤
- 主要原因：

2号锅炉蒸汽出口处主管道流量计阀门焊缝裂开，大量高温高压蒸汽外溢，导致主控室玻璃破裂。

4. 湖北当阳市马店矸石发电重大事故，21人死亡



图为爆炸后现场

4. 湖北当阳市马店砂石发电重大事故，21人死亡



图为爆炸后现场

4. 湖北当阳市马店研石发电重大事故，21人死亡



图为爆炸后现场

5. 山东淄博热电厂爆炸

- 时间： 2016年11月8日上午10时
- 地点： 山东淄博市周村嘉周热电有限公司
- 阶段： 运行阶段
- 缘由： 脱硫脱硝装置氨水罐发生爆炸
- 伤亡： 2人死亡， 9人受伤
- 影响： 事故造成55吨左右氨水(20%)泄露， 及部分消防水流入厂区下水道， 在厂区污水池截留， 集中进行处置， 未造成周边环境污染。

5. 山东淄博热电厂爆炸



图为脱硫脱硝装置氨水罐

5. 山东淄博热电厂爆炸



图为爆炸后现场

暴露问题:

安全生产主体责任认识不到位，各级安全生产责任制落实不到位，安全教育培训不到位，现场工程安全管理不到位，金属结构加工厂房未批先建且无审批设计图纸，进场施工人员管理不到位，现场文明施工管理不到位，现场安全防护不到位，监理工作不到位，恶劣气象预警信息传递渠道不畅通。

6. 龙州县水利电业有限公司农网工程施工事故



- 时间： 2016年3月25日
- 地点： 龙州县水利电业有限公司
- 阶段： 施工阶段
- 缘由： 广西河池创元有限责任公司在广西水利电业集团有限公司所属龙州县水利电业有限公司农网工程施工中发生断杆事故
- 伤亡： 1名杆上作业人员死亡

7. 贵州华电桐梓发电公司人员作业事故



- 时间： 2016年5月29日
- 地点： 贵州省桐梓县华电桐梓发电公司
- 阶段： 运行阶段
- 缘由： 作业人员在进入厂煤采样时，被挤压在采样机与固定栏之间
- 伤亡： 1人死亡

8. 三峡集团乌东德水电站施工事故



- 时间： 2016年1月4日8时25分
- 地点： 云南省乌东德水电站
- 阶段： 施工阶段
- 缘由： 葛洲坝施工局3名施工管理人员自右坝7#洞口沿上坝爬梯上行过程中，其中一名施工管理人员宋某某被上方掉落的锚索废弃钢绞线（长度1米左右）砸中头部并穿透安全帽插入其头部
- 伤亡： 1人死亡