附件1

安全事故调查报告详解格式

一、事故概况

1、事故发生时间地点、事故类型、简要经过、造成人员伤亡和经济损失等基本情况；

2、事故发生后相关企业、监管部门和人员赶赴现场施救情况，组成调查组情况，通过什么形式和方式查明事故原因情况；

3、事故责任认定情况，对相关责任人员的处理意见和防范措施的建议。

二、相关责任主体基本情况

1、工程概况介绍；

2、项目投资主体、参建各方基本情况及工作关系。包括：建设单位（含代建）基本情况、项目投资基本情况；总承包单位基本情况和承包工程项目基本情况，分包单位基本情况和分包工程项目基本情况；监理单位基本情况和工程项目监理基本情况；项目投资主体与参建各方承发包关系示意图；项目履行法定基建设程序，依法纳入监管情况。

三、事故经过及施救情况

（一）事故经过

1、发生事故时当地气象情况（以当地气象部门发布数据为准）；

2、事故当日分部分项工程施工的开始施工时间、人数，施工工期情况，以及施工作业环境状况因素，如阴雨、光线昏暗、场地泥泞、地面湿滑、路面结冰、空间密闭狭小、危险作业区域下方等；

3、施工过程中与事故发生相关的核心要数，如：模板支架的立杆间距、水平杆间距、a值，当时施工载荷；塔机的高度、吊重、起重臂的长度、平衡量的重量、安全装置的情况，临边防护情况等；

4、死者事发前进场后的安全教育情况（附证明材料）、死者事发前的施工安全交底情况（附证明材料）；

5、与事故密切联系的相关作业验收情况，如脚手架搭设、模板支撑体系、起重机械设备安拆、基坑支护等（附证明材料）；

6、与事故相关分部分项工程施工时，参建各方关键岗位人员履职情况（附证明材料）；

7、与事故密切相关的部位、机械设备、防护工具、脚手架、混凝土等主要材料质量情况，如：模板支撑体系的钢管扣件材质参数，安全帽、安全网、安全带等送检报告，悬挑平台、卸料钢平台等关键构件质量情况等；机械设备运行“三超一疲劳”情况，设备操作指挥和施工行为过程“三违现象”情况；

8、施工过程检查、巡查、监督、监测情况（附证明材料）。

（二）事故经过详细的图纸及照片

1、发生事故部位的平面图、立面图、局部详图，图纸均应有详细的尺寸标注，每张图还应有相应的现场实体照片；

2、关键部位的图纸和对应的实体照片。

（二）施救情况

（三）人员伤亡情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 文化程度 | 工作部门 | 家庭住址 | 工种 | 伤害程度 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

四、事故原因及性质

（一）直接原因（应有照片、图表、计算和运用BIM或动画呈现事故过程，从人员管理、物态、机况、材料、施工方法、环境因素等全方位、多因素分析原因）

1．

2．

3．

……

（二）间接原因（应有照片、示例图或动画等分析个人层面原因，包括安全知识、安全意识问题，分析组织层面原因，包括安全管理体系缺陷等问题）

1．

2．

3．

……

（三）事故性质

五、各方主体承发包行为检查情况

（一）建设单位发包情况

（二）施工单位承发包情况

（三）监理单位履职情况

六、对有关责任单位和人员的处理意见

（一）主要责任单位全称

违法事实及主要责任认定的表述

1．责任人姓名违法事实表述，处罚或处理意见。

2．责任人姓名违法事实表述，处罚或处理意见。

……

（二）次要责任单位全称

违法事实及次要责任表述

1．责任人姓名、违法事实表述、处罚或处理意见。

2．责任人姓名、违法事故表述、处罚或处理意见。

……

七、防范措施建议：

1．

2．

……