

丰城电厂“11·24”事故追踪

# 13名相关人员 已被控制 事故转入 善后和原因调查

记者进入电厂工地坍塌核心现场看到  
倒掉的钢结构比手臂粗

据新华社、央视

24日7时40分左右,江西省宜春丰城电厂三期扩建工程D标段冷却塔平桥吊倒塌,造成上面模板混凝土通道坍塌。记者从现场救援指挥部获悉,确认事故现场74人死亡,2人受伤。

截至25日11时30分左右,事故现场清理搜索工作结束,事故处理重心已全面转入善后和事故原因调查。当地政府正在全力做好遇难者家属接待、安抚工作。

## 已控制13名 冷却塔项目相关人员

记者在丰城电厂“11·24”事故救援工作调度会上了解到,25日上午,救援人员及警犬在事故现场采取分片巡查、交叉巡查、综合巡查等多种方式,进行了最后的全面搜索。截至11时30分全面搜索工作结束,确认现场已无被埋人员。与此同时,事故现场进行警戒限制,保护现场,以利事故原因调查。

目前,已有30多名遇难者的家属近200人陆续抵达丰城市。丰城市以及邻近的高安市、樟树市腾空了一批宾馆接待家属,各宾馆均安排了医疗救助、心理辅导等工作人员。事故救援指挥部已明确对接方案,对前来当地善后的每位遇难者的亲属,至少配备4名工作人员,帮助其进行遗体认领、事故理赔以及生活照顾、心理辅导等。当地对安放在殡仪馆的遇难者遗体进行了整容。

据了解,目前公安部门已控制13名丰城电厂三期冷却塔项目相关人员。

最高人民检察院已派员赶赴现场,会同江西省三级检察机关介入事故调查。

## 记者进入核心现场 倒掉的钢结构比手臂粗

搜救基本结束后记者进入到了事故核心现场。整个坍塌面积是5000平方米,按平常的住宅100平方米一套,坍塌面积相当于50套普通住宅。整个冷却塔的周长是400米,这相当于操场一圈的周长,从整个电厂的模型可以看到,两个冷却塔占了整个厂区四分之一的面积,从规模上就能看得出这个工程对当地多么重要。

现场可以看到,倒掉的这些钢结构,比人的胳膊还粗,都已经歪歪扭扭的,救援队当时得用液压剪剪开这些结构才能开始救援。

江西宜春市公安消防支队参谋长王谷峰说:“我们到了现场以后,利用搜救犬、无人机和生命探测仪,对5000平方米的坍塌现场进行搜救。救援现场分成7个作业面,每个作

业面两个救援组进行轮换作业。”

记者了解到,按照事先制定好的方案,救援力量对塌方的5000平方米面积进行了地毯式搜救。”

## 河北邯郸成立工作组 部分遇难者家属已赶到江西

据悉,施工方河北亿能烟塔有限公司,成立于2003年10月,为民营企业,注册资金1亿元,经营范围为烟塔工程、钢构工程等。事故发生后,河北安监部门已连夜进驻该企业,责令其对所有在建项目立即停工整顿,彻底排查消除各类安全隐患。

事故发生后,河北省委省政府、邯郸市委市政府及成安县委县政府高度重视,省市领导第一时间作出批示,要求迅速组织好应急救援和善后工作,举一反三、全面排查,进一步落实安全生产措施,严防发生特大安全生产事故。目前,邯郸市已成立了由市、县党政负责同志牵头的前方工作组和后方工作组。前方工作组已连夜赶赴江西事故现场,协助当地做好善后处理工作;后方工作组根据事故现场处置进展情况,及时做好家属安抚等工作,并在全市开展安全生产隐患大排查,严防安全生产事故发生。

目前,部分遇难者家属代表已由村干部陪同,于25日赶到江西。



倒掉钢结构比人的胳膊都粗



航拍事故现场

## 疑问1

### 74人遇难 事故伤亡为何如此惨重

江西宜春市丰城发电厂冷却塔施工平台坍塌特别重大事故,已确认事故现场74人遇难。为什么这次施工平台的坍塌会造成如此大的伤亡?

首先我们先来了解这次事故的两个基本信息:

一是事故发生的时间是早晨7点40分,正是工人交接班的时间;二是并不是冷却塔发生了坍塌,而是在建冷却塔时搭建的一个非常大的施工平台发生了坍塌。发生事故的冷却塔设计总高度165米,今年4月开工建设,目前该冷却塔已经施工完成70多米高。

据业内专家介绍,冷却塔是双曲线建设工程,属于复杂的建筑种类。冷却塔外壁薄,施工平台跟随施工进度抬升。记者在现场看到,冷却塔施工平台距离地面高度差不多是70多米,这个高度相当于普通楼房的25层以上。当时有一部分工人在地面作业,有一部分是在冷却塔上面,不管是从25层楼的高度掉下来,还是被从25层楼掉下来的东西砸到,这个冲击力都不是普通人能承受的。更何况倒塌的是手臂一样粗的钢结构。

但清华大学土木水利学院建设管理系系主任方东平认为,70多人作业本身是很正常的情况,并不能说交接班导致伤亡人数增加。事故的根本原因可能是施工装备的失效,导致后来一系列事情。

对冷却塔的施工,是一个土建的施工,因为它很高,需要搭一个平台一层一层地上去。这个平台上面要施工,所以要站人,底下有一些通道,上面的平台塌了之后,等于直接把通道压塌了,而通道下面有众多作业人员,人员伤亡难以避免。

## 疑问2

### 未来调查的重点在哪些方面

清华大学土木水利学院建设管理系系主任方东平认为,调查重点一个是技术层面的,另一个是管理方面。比如,塔吊的装备设计、施工情况、是否有超载;如果涉及到塔吊司机,是不是跟司机疲劳、误操作有关;等等。

此前有报道称,施工方河北亿能丰城项目部工作人员高士超对媒体说,怀疑事故“可能是混凝土强度没达标造成的”。为赶工期,施工方依经验,觉得混凝土已经干了,24日早上,工人们便开始拆除冷却塔外围的木质脚手架。但是由于天气原因,混凝土并没有像所想的那样干透,于是尚未干透的混凝土开始脱落,最后坍塌。不过,这一说法还有待调查。

据新华社、央视