

# 华石镇“6.12”一般触电事故调查报告

2021年6月12日18时许,位于华石镇五路塘水库边的罗定市溢达陶瓷材料经营部内发生一起因触电造成1人死亡的事故,直接经济损失123万元。

依据《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故报告和调查处理条例》和《云浮市安全生产委员会办公室关于深刻吸取事故教训切实加强用电安全管理工作的通知》(云安委办〔2021〕22号)等有关法律法规,经市政府批准,成立了由市府办、市公安局、市应急管理局、市自然资源局、云浮市生态环境局罗定分局、市人社局、市总工会、广东电网有限责任公司云浮罗定供电局、华石镇政府等相关人员组成的华石镇“6.12”一般触电事故调查组(以下简称“事故调查组”)。事故调查组邀请市纪委监委、市人民检察院派员参加事故调查工作。事故调查组按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”原则,通过现场勘查、调查取证、综合分析等,查明了事故原因,认定事故性质和责任,提出了事故有关责任人的处理建议和事故防范措施建议。

## 一、基本情况

### (一) 事故单位基本概况

罗定市溢达陶瓷材料经营部营业执照统一社会信用代码

码：91445381082561708N，投资人是罗庆浩，注册日期：2013年10月29日，住所：罗定市华石镇五路塘水库边，类型：个人独资企业，经营范围：销售、来料加工：陶瓷用的陶瓷土、砂、石（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。该公司有员工11名。

罗定市溢达陶瓷材料经营部2021年6月9日至2021年6月12日，因天气下雨和铲车有故障，暂时停止生产，个别员工对破碎机械设备等进行清洁工作。

## （二）发生伤害事故现场的基本情况

事故现场在一条陶瓷用的陶瓷土、砂、石破碎生产线圆锥机旁深坑，深坑长6.9米、宽3.8米、深2.2米，深坑里有一个机油箱，一个小水池（小水池里有一个潜水泵），一台电风扇，一个插座插排，一个铁梯，小水池与铁梯脚相距0.5米，事故发生点在小水池旁。

罗定供电局人员用相关仪器对以上物品进行检测，情况如下：（1）220伏潜水泵摇测绝缘电阻为0兆欧，是这次造成触电人死亡的原因。（2）潜水泵和风扇的导线摇测绝缘电阻为1兆欧。（3）插座有热化现象造成绝缘下降，存在用电安全隐患。（4）电风扇检查绝缘电阻为500兆欧，符合使用要求。

## （三）事故相关单位、人员情况

1. 罗庆浩，男，44岁，广东省佛山市南海区人，汉族，群众，初中文化程度，现住罗定市溢达陶瓷材料经营部宿舍，是罗定市溢达陶瓷材料经营部的投资人。经调查，罗庆浩安全生产管理职责履行不到位，对员工安全生产教育和培训不到位，未制定用电操作规程，未按规定设置警示标志。

2. 黎金池，男，55岁，罗定市苹塘镇人，负责罗定市溢达陶瓷材料经营部破碎机械设备的运作及清洁工作。经调查，黎金池平时工作习惯：在圆锥机旁深坑内进行清洁工作时，拿电风扇放在深坑内，开电风扇吹风。2021年6月12日下午，黎金池未穿绝缘鞋，未关闭深坑内用电设备电源，在圆锥机旁深坑内进行清洁工作（冯金华在附近地方进行清洁工作），每工作半小时就上到圆锥机旁平台喝茶休息一会儿，然后下深坑内进行清洁工作。17时45分，黎金池和冯金华在圆锥机旁平台喝茶休息，冯金华叫黎金池一起回经营部饭堂食饭，黎金池说：喝一会儿茶，再回去。冯金华于是独自回经营部饭堂。

根据罗定市公安局刑事侦查大队出具的居民死亡医学证明(推断)书(编号：S442020093585):黎金池直接死亡原因为触电死亡。

### 3. 华石镇委、镇政府安全生产履职情况

华石镇委、镇政府严格落实安全生产“一岗双责”，有按规定召开安全生产工作会议，制定有安全生产监督检查计划，并按计划开展监督检查，督促企业对事故隐患进行整改。

2020年1月至2021年5月，镇政府相关工作人员对罗定市溢达陶瓷材料经营部监督检查15次。2020年1月至2021年5月，华石镇未发生生产安全责任事故。华石镇委、镇政府履行了安全生产职责。

## 二、事故发生经过和事故救援情况

### （一）事故发生经过

事故调查组对事故现场勘验、相关人员的调查询问等综合分析，推断事故发生的经过：黎金池已完成了当天下午的清洁工作，为了方便第二天早上上班用潜水泵抽圆锥机旁深坑内小水池的水（控制潜水泵电源的开关在深坑外），于2021年6月12日17时46分许，下到圆锥机旁深坑内拔掉电风扇电线插头，插上潜水泵电线插头（潜水泵即时通电），因潜水泵漏电，当黎金池经过湿润的小水池边的时候，造成其触电死亡。

### （二）事故应急救援情况

2021年6月12日18时许，正在罗定市溢达陶瓷材料经营部饭堂吃饭的罗启池发现黎金池没有回来吃饭，就开摩托车去到厂区寻找，罗启池去到圆锥机旁，看见黎金池倒在圆锥机旁深坑放潜水泵的水池边，面朝下，头部靠近铁梯向着机油箱方向，罗启池马上用电话通知其他工人到现场进行救援，并在18时08分拨打120电话，大概过了3分钟，工人们来到了现场，罗启池和工人在深坑下面对黎金池进行抢

救。由于深坑位置太窄，罗啟池和工人用木板把黎金池抬到圆锥机旁的平台进行抢救，18时22分华石镇卫生院的医护人员到达现场，对黎金池抢救至18时54分，华石镇卫生院医生宣布黎金池抢救无效死亡。19时，华石镇卫生院医护人员和罗啟池拨打110报警电话，19时20分左右华石镇派出所的民警和华石镇政府的工作人员到达了现场，21时市公安局法医到达现场对黎金池进行死亡鉴定，初步鉴定死因是触电身亡。

接到报告后，市政府及相关部门立即启动事故应急预案，市应急管理局、华石镇人民政府和市公安局华石派出所立即组织相关人员赶到事故现场，开展事故处置工作。

### （三）事故应急处置评估

经评估，罗定市溢达陶瓷材料经营部对事故处置较迅速。相关职能部门在接到报送后，立即响应市人民政府的事故应急预案，对事故的调查和善后处置工作到位有效，现场处置措施得当，善后工作有序，在事故应急处置中无衍生事故。

### （四）善后处理情况

市应急管理局、华石镇人民政府、市公安局华石派出所等有关部门及时协助做好善后处理和死者家属安抚工作。2021年6月18日罗定市溢达陶瓷材料经营部与黎金池家属达成赔偿协议，黎金池的遗体于2021年6月18日火化，善后工作结束。

## 三、事故造成的人员伤亡情况和直接经济损失

(一) 人员伤亡情况：死亡 1 人，无其他人员受伤。

(二) 直接经济损失：123 万元。

#### **四、事故发生的原因和事故性质**

##### **(一) 事故原因**

1. 经调查认定，事故直接原因是：

黎金池现场作业安全意识不够，现场风险辨析能力差，作业风险评估不到位，未关闭深坑内用电设备电源，未穿绝缘鞋，在圆锥机旁深坑内拔掉电风扇电线插头，插上潜水泵电线插头（潜水泵即时通电），因潜水泵漏电，当黎金池经过湿润的小水池边的时候，造成其触电死亡。

2. 间接原因

罗庆浩，安全生产管理职责履行不到位，对员工安全生产教育和培训不到位，未制定机械设备操作规程，未按规定设置警示标志，间接造成事故的发生。

##### **(二) 事故性质**

经调查认定，华石镇“6.12”一般触电事故是一起一般生产安全责任事故。

#### **五、对事故有关责任人的处理建议**

(一) 罗庆浩，罗定市溢达陶瓷材料经营部的投资人，安全生产管理职责履行不到位，对员工安全生产教育和培训不到位，对事故发生负有间接责任，建议由市应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第九十二条的规定对其处

上一年年收入 30%罚款的行政处罚。

## （二）不予追究责任人员

黎金池，安全意识淡薄，违规作业，直接造成事故的发生，对事故发生负有直接责任，鉴于其在事故中已死亡，建议不追究其责任。

## 六、事故防范和整改措施

（一）罗定市溢达陶瓷材料经营部的投资人要深刻吸取事故教训，加强企业主体责任的落实。要进一步建立以安全生产责任制为重点的各项规章制度，要强化现场管理，严格落实安全防范措施，加强对作业人员的安全生产教育培训，提高安全意识；要按照《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》的要求，开展全面的隐患排查工作，对存在的安全隐患要及时整改，消除生产安全事故隐患，坚决杜绝违法违规作业，确保生产安全。

（二）强化行业安全监管职责，有关职能部门要依法加大执法监察力度，认真做好事故警示教育，督促相关企业认真吸取事故教训，广泛开展事故隐患自查自纠工作，防范类似事故的发生。

（三）全市各镇（街）、各有关部门要深刻吸取此次事故的教训，举一反三，牢固树立红线意识，强化辖区内生产经营场所的巡查和监管力度，排除事故隐患，堵塞安全监管漏洞，确保生产安全。

(此页无正文)

华石镇“6.12”一般触电事故调查组

(市安委办代章)

2021年7月20日