

武汉华菲合创供热技术有限公司装修工程 “9·11”一般触电事故调查报告

一、事故基本情况

2018年9月11日13时左右,位于金银湖环湖中路当代电子硅谷工业园内的武汉华菲合创供热技术有限公司厂房外,作业人员在対水泥地坪进行找平时发生一起触电事故,造成一人死亡(死者:张学书,男,31岁,湖北随州人)。事故造成直接经济损失约82万元。

二、事故有关单位概况

1、湖北森木禾建筑装饰有限公司(以下简称森木禾装饰公司)成立于2014年8月28日,营业场所为武汉市硚口区汉西一路南国大家装(U座803),经营者为李斌,组织形式为个体工商户,经营面积200平方米;一般经营范围:建筑装饰工程、园林绿化工程的设计、施工;建筑物拆除、建筑工程机械及设备租赁、会务会展服务;电气、管道及设备安装;金属机构制品、安防用品的销售及安装;工程技术研发;机械设备、五金产品、电子产品、建材、化工产品(不含化学危险品)、体育用品及器材、工艺美术品批零兼营。

2、武汉华菲合创供热技术有限公司(以下简称华菲合创公司),成立于2014年11月17日,为有限责任公司(私企),营业执照注册号为9142011230353734XJ,地址位于东西湖区金银湖办事处环湖中路88号当代电子硅谷工业园区11-2栋,

法定代表人为卫东，公司有员工 15 余人，厂房 1 栋，面积 3600 平方米；一般经营范围：普通机械、机械设备、暖通及空调设备、环保设备、水处理设备、空气净化设备、电子产品安装及销售；机电设备销售及技术服务，自营或代理各类商品和技术的进出口业务。

三、事故发生经过及救援情况

2018 年 9 月 11 日 11 时 30 分，华菲合创公司打开公司大门，洪锋等人携带地坪六头研磨机进入该公司寻找电源，由于洪锋等人对电气知识了解甚少，不清楚应该接入或插入电源开关和插座，便打电话询问该工程项目承包和发包单位森木禾装饰公司，当被告之需寻找空气开关。洪锋等人在找到空气开关后，发现里面接线太多，仍不知道应如何接线，便再次向森木禾装饰公司进行电话求助，仍被告和需自己再次寻找。洪锋等人在无奈之下就找了自己的一个朋友进行了视频聊天，仍然没有得到明确的回复，朋友让他们找专业电工帮忙解决。他们再一次的找森木禾装饰公司并且发现现场有一台其他设备，也是使用的比较粗的黑色电缆，被告和可以试一下，洪锋等人便将地坪六头研磨机的电源插头插上后，该设备可以运转。

由于地坪研磨作业时须使用大量的水进行研磨，因此，操作该设备的张学书和王强，便脱下了鞋，在赤脚且没有戴防护手套和穿防护靴的情况下开始研磨作业。当地坪研磨作业至 2018 年 9 月 11 日 12 时 55 分许，操作者张学书和王强突然倒地，现场最先发现者洪锋立即拨打 120 急救中心电话，救护车

到来后及时送往武汉市中心医院进行抢救。15 时 40 分，张学书经抢救无效死亡。

四、事故责任认定

经调查认定，武汉华菲合创供热技术有限公司装修工程“9.11”一般触电事故是一起因操作人员违章操作、设备无安全防护和施工现场安全管理工作不到位而引发的生产安全事故。

五、对事故责任单位及有关人员的处理意见

依据有关法律、法规和规定，事故调查组建议对事故有关责任单位和人员处理如下：

1、作业人员张学书，安全生产意识淡薄，在施工过程中违反安全生产操作规程中没有按照设备操作安全注意事项，正确穿戴好劳动防护用品，直接导致事故发生，对事故的发生负有直接责任。鉴于张学书已在事故中死亡，故免予追究其责任。

2、森木禾装饰公司与洪锋等人没有签订承包合同，也未签订专门的安全协议。未对张学书(死者)等人在华菲合创公司施工现场进行安全技术交底，未进行作业前的安全教育培训，未安排专人负责施工现场安全管理，其行为违反了《安全生产法》第一百条的规定。同时，未督促分包方及时整改该设备存在的安全隐患，违反了《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 第 1.0.3 条“建筑施工现场临时用电工程专用的电源中性点直接接地的 220/380V 三相四线制低压电力系统，必须符合下列规定：采用三级配电系统；采用 TN-S 接零保护系

统；采用二级漏电保护系统”等规范的要求，对该起事故负有责任。建议由区安监局按照安全生产法律、法规的有关规定给予森木禾装饰公司行政处罚。

3、华菲合创公司在承包方施工期间，未有效督促安全管理人员落实好管理责任，未及时检查发现施工现场存在的安全隐患，安全管理职责履行不到位。建议华菲合创公司依据企业内部管理规定对有关人员进行处理，并将处理结果报区安监局。

六、事故防范及整改措施

(一)湖北森木禾建筑装饰有限公司应对全体员工进行安全警示教育，并严格按照《安全生产法》等法律法规有关要求，加强本公司内部的日常安全管理和临时用工及分包方或相关方的聘用、分包管理，加强施工现场的日常监督和统一协调管理，对于施工现场存在的安全隐患应及时整改和处理，以杜绝同类事故的再次发生。

(二)武汉华菲合创供热技术有限公司应从此次事故吸取深刻教训，在今后的工作中应严格按照《安全生产法》等法律法规有关要求，落实主体责任，对工程项目落实好巡查制度，督促安全负责人管理好施工现场，并在施工前排查存在的隐患，以确保工程项目的施工安全管理工作落到实处。

(三)金银湖街道办事处作为属地管理单位，要进一步加强辖区内重点区域及重点单位的安全监督检查力度，尤其是对工业园区内的生产经营不规范、安全管理不到位、安全隐患较多，容易发生事故单位的安全监督检查，对发现的生产安全

事故隐患或安全生产违法行为，应当要求相关单位立即排除或改正，并及时向有关部门报告。

东西湖区“9·11”事故调查组

2018 年 10 月 4 日