

# 卢义： 专注于安全生产领域刑辩事业

卢义说当他身穿律师袍站在法庭上的那一刻，总是热血沸腾的。因为他认为自己有一种使命：还当事人公平。

## “安监”娘家人

卢义有一个类似保护神之类的称呼：“安监娘家人”。因为在全国 50 万左右的安监人心目中，卢义是守护他们安全的重要人物。因为在“安全生产领域”但凡发生事故，都是会引起全国性震动的重大案件。加上有些公检法部门的人，不是安全生产的专业人士，而安全生产部门的人，又可能不太懂刑法。而作为一名合格的安全生产领域的刑辩律师，就要像高飞的鸟一般从这样“两座大山”的夹缝中寻找一条出路。在这个领域做刑事辩护，可谓是难上加难。

所以，作为这一领域的律师，不但要两方面兼顾，还要从夹缝中找到出路，为安全生产领域打造一片公正的发展环境。

卢义很早之前就决定了走这一条路。所以在拿下律师考后，就果断报考了注册安全工程师。卢义笑着说，幸好当年学霸体质作祟，否则不可能一次性通过 4 门课程的考试。别说当年了，就是过去了这么多年，全国 62 万名律师中，拥有注册安全工程师证书的，也没超过 100 人。而在这不到 100 人的队伍里，真正有大量安全生产领域辩护成功经验的律师，寥寥无几，卢义算是其中最亮眼的。因为迄今为止，能被中国 50 万安监工作者眼里被称作“娘家人”的，也只有卢义一个。

卢义拿内蒙古自治区根河市的一个案例做了说明。2015 年 1 月底，内蒙古根河市发生了一起企业燃爆事故，造成 6 人死亡、3 人受伤，财产损失高达 700 多万，在事故调查报告中，把安监局列为事故责任人之一，具体表述是：指导、协调、监督行业管理部门、专业监管部门对于粉尘爆炸危险企业监督检查力度不够，负有领导责任，并且被指控擅自修改上级文件，没有将文件下发到企业，对本次重大事故监管不力，构成玩忽职守罪。“安监”局长一审被判有期徒刑三年，缓刑三年。被告人不服，找到卢义为其进行二审辩护。

卢义接到案件后，首先在上诉人所承担的法定职责和日常工作规范的性质等方面进行了界定，并且对所任职的安监部门综合监管与行业、属地监管的职责划分，以及检察机关的指控是否合法等角度进行了分析。卢义发现：“发文到企业”并不



卢义律师

符合安监局行文规范，也从来没有过先例；其次，检察院判罚所依据的“2014 年国家安监总局办公厅所发布的 73 号《依靠专家查隐患促整改工作制度》”，属于一般规范性文件而非法律、行政法规，也不是部门规章，所以该规定属于相关内部工作制度，而非法定职责。同时，对判罚依据中的“综合监管”“监督执行”等措施通过《中华人民共和国安全生产法》结合案件进行了剖析，并依法指出事故的主要负责人，以及事故隐患的动态发展情况分析负责人，不能直接说明“安监部门”负有监管不力等责任。

根据相关《中华人民共和国安全生产法》相关法条，卢义给出了专业辩护，最终该局长被无罪释放。

类似的案件，在卢义的履历里并不少见。

## 推动机构改革

2013 年 8 月 31 日，上海宝山区某公司发生液氨泄漏事故。事故造成 15 人死亡、5 人重伤、20 人轻伤的严重后果。同年的 9 月中旬，该事故通过了国务院安委会办公室审核并做出批复，同意上海市府事故调查组的调查处理结果，认定该起事故为重大责任事故，对 5 名责任人移送司法机关追究刑事责任。

事故发生后，涉案公司就委托卢义做刑责论证，并且提供相关法律意见，确立辩护方案。最终在卢义

的努力下，法人代表被判缓刑。

除此之外，青岛 11.22 中石化管道泄漏爆炸重大事故案、江苏某公司重大爆炸事故案、山东章丘销毁废弃烟花余料发生爆炸事故案、山东邹平 11.29 重大事故安监科长玩忽职守案都有卢义刑事辩护的身影。

由于卢义在安全生产领域做刑事辩护成功案例颇多，所以也多次做为相关领域专家为媒体进行事故分析，并给出专业意见。

在此之前，卢义经历了太多类似“安监”事件。说起这件事，卢义是有些痛心的。因为在卢义眼里，“安监群体”工作看似光鲜，实属弱势群体。但凡在安全生产领域出现任何事故，他们都需要承担相关责任。只要老百姓对“事故责任人”有任何仇视情绪，也都会第一时间“转嫁”到安监局这个层面。而当年的检察院，但凡出现“安监事故”，第一位“盯上”的就是安监系统负责人，一个“玩忽职守罪”是跑不了的。

见的案件多了，在卢义眼里：这些“安监人”有时候确实“有苦难言”。

2018 年，正是在卢义为代表的安全生产领域刑辩律师的推动下，“安监部门”终于迎来了重大机构改革，“安监人”脱离了随时被“事故责任”盯上的命运。

如今的卢义，已成为中国安全生产领域杰出的刑辩律师。

(阿江 文/图)

## 热点追踪 受变色龙启发的 多色 3D 打印技术出现

日前，受变色龙变色能力的启发，美国伊利诺伊大学厄巴纳——香槟分校研究人员开发了一种可持续技术，可用单一墨水 3D 打印多种动态颜色。该研究发表在《美国国家科学院院刊》杂志上。

通过设计新的化学物质和印刷工艺，研究人员可动态调节结构颜色，产生以前不可能实现的颜色梯度。在这项研究中，团队提出了一种紫外线辅助墨水写入 3D 打印方法。该方法能够通过调节光来控制专门设计的交联聚合物，从而在打印过程中改变结构颜色。

研究人员表示，与来自吸收光的化学颜料或染料的传统颜色不同，许多生物系统中丰富的结构颜色，来自干扰可见光的纳米纹理表面。这使得它们看起来更加充满活力，并且更具可持续性。

研究人员实现了在可见光波长范围内产生从深蓝色到橙色的结构色。不同于常规要使用多种不同的颜料来实现颜色渐变，团队仅使用单一墨水并修改打印方式就能创建颜色渐变。

(张梦然)

## 新型高强高导耐热 铝合金材料制备成功

日前，据昆明理工大学消息，该校研究团队与北京航空航天大学合作，近期在高强高导耐热铝合金方面取得重要进展，制备出强度、导电率及耐热性良好匹配的铝—锆—钽合金导线，在绿色铝、钛产业和先进制造业方面实现了新突破。

高强高导耐热铝合金是架空输电线路电缆用关键基础材料。研究表明，实现铝—锆—钽合金强度、导电率和耐热性能的协同提升，将具有广阔的应用前景。而阐明加工路径对合金微观组织和性能的影响，对于提高合金性能至关重要。

昆明理工大学黎华团队与北京航空航天大学马朝利、肖文龙团队开展合作研究，获得了加工路径的各工艺环节对铝—锆—钽合金组织、强度和导电率影响的定量关系。结果表明，通过快速凝固—热变形—时效—冷拔路径，充分利用细晶强化、析出强化、位错强化和热变形过程中钽原子的动态析出，可获得高强高导耐热铝—锆—钽合金导线。

不久前，研究团队在云南铝业泽鑫公司和昆明电缆股份有限公司开展中试。他们成功制备出数万米高强高导耐热合金导线，并通过了第三方权威检测。其导电率达 61.1%，抗拉强度为 161 兆帕，延伸率为 5.6%，280℃ 保温 1 小时后强度保持率达 96%。结合该导线制备出的成品电缆，为进一步提升我国绿色铝产业深加工能力提供了支撑。相关成果发表在学术期刊《材料科学与技术》上。

(赵汉斌)

## 垃圾场变身光储电站

2 月 23 日，据国网杭州供电公司消息，由该公司建设的杭州天子岭垃圾填埋场光储一体化项目一期近日建成投运。项目预计 20 年运营期内总发电量 3303 万千瓦时，年均发电量 165.15 万千瓦时，相当于年均减排二氧化碳 1141 吨。

相关研究认为，由于垃圾填埋场选址普遍集中在城郊，光照充分且占地面积大，封场初期的土地适宜建造光伏电站。

站。位于杭州北郊的天子岭填埋场于 1991 年投入使用，2020 年 12 月结束填埋作业。杭州天子岭垃圾填埋场光储一体化项目采用的自发自用、余电上网模式，将为该地区生态恢复提供绿色电能。

去年 9 月，国网杭州供电公司下属的综合能源服务公司承接天子岭垃圾填埋场光储一体化项目，开展储能电站、光储项目电力配套设施等施工建设工作。

“项目建设过程中，我们克服了地下管道密布、山体斜坡倾角大、厂区防火安全等级高、生态恢复要求高等挑战，历时 4 个多月建成投运一期项目，为全国同类站场利用提供新的发展思路。”国网(杭州)综合能源服务公司项目负责人陈乔说，项目一期光伏电站装机容量 1.9 兆瓦，储能电站储能容量 0.4 兆瓦时，充放电功率 0.2 兆瓦。

相关研究论证，基于垃圾填埋场建

造的光伏电站，在运营期间不受填埋场气体的影响，只需少量维护光伏组件支架及基础即可适应场区地表的沉降。电站寿命期结束后可以被整体移除，将土地恢复到自然状态。

陈乔介绍，该项目二期光伏电站装机容量 4 兆瓦。项目全部建成后，将成为全国最大的垃圾填埋场光储一体化项目。

(洪恒飞 陈震扬 江耘)