

广东省科技厅厅长李兴华涉嫌违纪被查,LED补贴问题引热议

# 是正面推动还是别有它意

一名地方官员与一个行业的关系有多紧密?你可能无法想象。据广东省纪委消息,广东省科技厅厅长李兴华因涉嫌严重违纪,正在接受组织调查。此消息一出,引起LED行业热议。近日记者采访多位LED业内人士均认为,广东省政府的积极推动对LED产业发展功不可没,但是LED行业确实存在补贴发放不透明、企业削尖脑袋拿补贴等乱象。

## 削尖脑袋拿项目

在爆出被查消息的两天前,7月23日李兴华还率队参加了广东《民生热线》直播节目,与广东省政风行风评议团面对面。

在该节目中,科技项目政策补贴和科研经费发放的问题成为一个焦点。节目播放的一段短片中一位科技公司的总经理表示,由于政策扶持,LED市场确实实现了快速增长。但他认为,这种增长是不健康的。他说,现在不少LED企业为了争专项补贴资金,把精力放在了拿项目上面,几乎放弃了对科技的研发,这几乎成为行业普遍现象。

广东近年来积极出台扶持LED产业发展的政策,在“十二五”期间,广东省财政每年投入4.5亿元设立LED产业发展专项资金。2012年5月发布的《广东省推广使用LED照明产品实施方案》规划,广东省LED产业规模在“十二五”期末将达到5000亿元,其中提出,广东省将率先在公共照明领域即道路、公共

场所、政府机关、国有企事业单位等财政或国有资本投资建设的照明工程领域,全面推广应用LED照明产品。这些政策无疑对LED产业发展起到积极的推动作用。但为获得政策青睐,LED企业纷纷使出浑身解数,其中不乏走“歪门邪道”的。

一位LED业内资深人士对记者表示,有部分企业确实一门心思拿补贴,毕竟能拿到的企业并不多。广东有超过6000家LED企业,大概只有2%至3%可以拿到补贴,其中多为上市公司、国有企业。

为何补贴都给大公司?这位LED业内资深人士表示,从政府角度来说,希望强者愈强,而从行业本身来说,这种补贴是不会长期存在的,政府补贴对行业本身来说未必是一件好事,有时候会影响市场发挥其正常的排毒功能。

业内资深人士身边就有很多这样的例子,有的企业确实做得很差,但是跟政府关系好,就能拿到几千万的政府补助,而实际上这家企业的技术已经被市场淘汰了,根本没办法在行业内推广。

“为了拿到项目,跟政府搞好关系,难免会出现一些腐败和走后门的现象。”这位业内资深人士说,有的政府官员并不专业,一项技术好不好也看不出来,很多时候就看企业的公关技巧了。

东莞一家台资LED照明企业的负责人透露,这种行业乱象确实普遍存在。有的企业从某些特殊渠道获得这些政策

补助的消息,甚至比资深从业者来得快。

“很多时候政府不会特别通知某个优惠政策,比如我们一直在阿里巴巴上做,但是直到今年才知道原来政府在这一块是有补助的。”

这位负责人说,有些能拿到补助的企业甚至是一些空壳,只是提供一些看上去专业可靠的文件资料,就可以去拿到这个款项。实际上真正专注做这个行业的企业却不了解这些补助信息。

这家企业因为觉得“内销十分复杂”,直到今年才开拓内销市场。即使做内销,他们也不愿意做政府项目,“因为想要这些项目会非常棘手,肯定会有一些潜规则,我们不太想直接跟政府打交道。”

## 产生影响或有限

LED业内资深人士认为,李兴华的落马肯定会产生影响,但影响未必会那么大。因为科技行业只是执行部门,真正拍板主导这个产业的是省里更高层的领导。

“因为这件事情,企业、各地科技局可能会有一些观望,会影响到一些项目的进度,但是不会停下来。广东省政府政策没变的话,新上任的科技厅官员也会继续执行。”他说。

珠海一家LED企业的负责人也发微博抛出观点,

认为李兴华受调查对做LED路灯的企业影响最大,因为这两年广东强力推进路灯及公共场所照明节能改造,大力推行合同能源管理模式(EMC),一度让广东LED企业风光无限好。

业内资深人士表示,中国LED行业一直缺乏研发的动力,这是整个大环境的原因。研发出一项技术没两个月国内其他企业都掌握了,专利的保护不严格,官司打赢了也不一定拿得到钱,而目前很多配件也都已经实现标准化,买好零部件就已经可以生产出不错的产品。

这位人士他表示,政府项目也是有限的,一些工程项目比如路灯、广场、轨道照明、政府大楼等,这些会起到推动作用,但不可能所有企业都是奔着政府项目而来。很多企业专注于商业照明。基本上政府项目是起到一个给大家信心的作用。“即使没有政府项目,大家对研发也不会更热情。”

## 《LED功能性照明》中山鸿宝特约

HOMBO 鸿宝电业 芯片集成大功率LED照明专家 服务热线:400-830-8585 道路照明 商业照明 景观照明

该企业一直没有正式开工建设。

这位负责人表示,管委会等部门也对久未开工建设的“森集光电”起了疑心,曾多次督促该企业开工建设。然而,今年年初开始,相关部门就再也联系不上“森集光电”负责人李某某了。

今年7月初,芜湖公安局弋江经侦大队接到报警称,“森集光电”公司法定代表人李某某,虚构事实骗取合同担保款100多万元后不见踪影。警方调查发现,“森集光电”于2011年10月注册成立,法定代表人李某某,新疆人。该公司注册资本2亿元,到账资本1亿。据了解,李某某向他人借资1亿元,许诺高达50多万元的回报,资金到账后,李某某再转身将一亿元抽走。此外,李某某以工程建设为由,骗取一些公司的合同担保款100多万元。(辛安)

## 借投资之名骗取合同担保款

# “空壳公司”安徽森集光电老总被刑拘

本报讯 高科技光电企业、巨额投资……在闪光灯下,“森集光电”一度无比耀眼。公司负责人曾号称要投资25亿元,在芜湖打造拥有国际最领先技术的LED高科技产业集群产业园,然而该公司拿地后却一直未开工。7月18日该公司老总李某某因涉嫌特大抽逃出资案,被芜湖警方刑拘。对于“森集光电”建设用地上一直空置的问题,相关部门表示将按照政策规定进行处理。

2011年9月,李某某经朋友引荐,来到芜湖市弋江区,向当地政府承诺在

芜湖高新技术产业开发区投资25亿元,打造LED产业集群产业园。为了享受政府招商引资的优惠,李某某通过他人代办了工商注册,成立了安徽森集光电科技股份有限公司(简称森集光电)。2011年12月13日,森集光电与芜湖高新技术产业开发区正式签约。

李某某进驻芜湖后,抓住一切机会宣传他的“森集光电”,多次在公开场合声称,“森集光电”总投资25亿元,预计2012年将实现第一期投产,3年内将完成全部项目的建设,5年内可实现100亿元的产

值与销售收入,预计上缴税收2亿元。”

随后,有关部门给“森集光电”批了项目用地。然而,快两年过去了,项目用地上始终看不到高科技设备,而李某某承诺的投资资金也始终没有兑现。有关部门多次催促李某某未果。

“今年年初,相关部门就再没有联系上李某某了。”7月29日,芜湖市弋江区委宣传部一位负责人告诉记者,2011年底“森集光电”投资的LED高科技产业集群产业园项目落户后,当地政府相关部门为企业准备了一期建设用地,但至今

# 技术成熟度不一 综合成本难下降

——LED灯价格差别之原因分析

追求物美价廉的商品是消费者的天性,然而现阶段想要买到价廉物美的LED灯,还是有较大难度的。我们在购买LED灯具的时候会发现,即使是同一款的LED灯的价格差别都大,那么差别在那里?

先说LED与节能灯。在大商场里,某一个二线品牌的螺旋式20W节能灯标价59元。与之相当的LED10W筒灯的价格在38元至120元之间。试想一下,节能灯与LED相比,技术含量没有LED的高,但有些LED却不及节能灯的价格,只有38元,真的LED成本就降到了节能灯以下吗,在现阶段,很难。那么100元左右的LED筒灯究竟高在那里呢?主要是芯片、驱动电源和散热材料。

再说LED筒灯。一个15W的LED筒灯,同一厂家生产的,外观一样,但仅

一项就可能价格差别很大;如果一款15W的LED是用SMD做的,另一款是用大功率做的芯片,那成本就不一样了,当然价格也就不一样,明显是大功率做的成本要高,价格自然要高。

因此,LED价格差别主要在以下几个方面:

芯片:芯片是国外的正品还是非正品?是国外的那一种?一流军团当属欧美中的CREE、OSL及日本日亚;其它如普瑞、丰田合成、首尔半导体等,也相当不错;台湾的晶元、新世观等对应的是中

端,国产的芯片价格较低。

封装:同样是采用了比较好的芯片,封装是原厂封装还是自己封装?是用环氧树脂还是用硅胶?是用的是金线还是单线?等等,这些都对价格有影响。

芯片是用大功率LED还是用SMD做光源?大功率的当然要好一点。如果用SMD方式做光源,那么规格是3528还是5050还是其它的,等等,不同的规格当然成本就不一样了,售价自然不一样。

驱动电路是恒压还是恒流,如果用恒流是用怎样的恒流电路?稳定性和可靠性如何,等等。有些低端LED灯具由于采用了低价的LED驱动,用不到几个月甚至几天时间,试用中就会一闪一亮,

这就是用劣质驱动电源造成的,当然这类劣质的LED灯具价格较低。

散热方式:LED的寿命与散热有很大关系,散热不好,光衰就很严重,用不了多久就会出现暗点。

散热材料:目前国内的LED灯具大多数是用铝材料做散热,那么用压铸铝和用型材铝做散热,效果是不一样的,后者成本当然高,散热效果就好。

外观工艺:这一点不用多说,消费者就能看出来,特别需说的是,有一些“内脏很差”,但外观却很精致的LED灯具特别能让一些消费者有好感,愿意购买。

总之,目前LED市场的产品五花八门,产品种类繁多,质量参差不齐,价格差别较大,好产品自然价格就高。(石琰)



佛山市顺德区高迅电子有限公司研制的多款LED灯泡 安岗坡/摄

中泽照明 天泽新能源 芯片集成大功率LED灯具 用最少的电 发最多的光 服务电话:0512-63970111 63970008 传真:0512-63970007 网址:www.ledzz.com

LZC 中诚电子 路遥知马力 日久见中诚 专业设计制造各种高品质电子镇流器与LED驱动电源 中诚电子照明技术有限公司 电话/传真:0533-3161666、3584488 网址:www.lzcelectronics.com Email:zhongcheng\_LZC@263.net 山东省淄博市张店中心路178-1号

PSL 新光 佑昌(新乡)电光 佑昌(新乡)电光机械有限公司 地址:河南省新乡市宏大大道69号 电话:0373-2621301 2626204



雷士照明总裁吴长江与国际泳联主席朱利奥·马格里翁签约

## 雷士照明签约国际泳联

成为冠名合作伙伴,推进国际化运营

本报讯 7月27日,“雷士耀全球,世界齐跳跃——雷士照明国际泳联冠名合作伙伴签约仪式”,在第十五届世界游泳锦标赛举办地,西班牙第二大城市巴塞罗那世锦赛新闻中心举行。雷士照明应国际泳联邀请,正式签约成为国际泳联冠名合作伙伴。此次与国际泳联签约成为冠名合作伙伴,雷士照明将借助国际泳联这个有巨大影响力的国际化推广平台,树立雷士照明良好的品牌形象,深化雷士品牌的美誉度,加快雷士照明LED产业全球化布局,以及国际化品牌进程。

世界游泳管理机构国际游泳联合会(FINA)主席朱利奥·马格里翁(Julio C. Maglione)博士、雷士照明总裁吴长江(微博)先生、各国体育官员、优秀运动员代表以及国内外媒体记者在巴塞罗那出席签约仪式。

据悉,国际泳联在选择合作伙伴十分慎重,欧米茄、耐克等国际知名品牌都是国际泳联长期合作伙伴。此次国际泳联邀请雷士照明作为合作伙伴,马格里翁主席表示,“选择雷士照明作为国际泳联冠名合作伙伴,一方面是看中雷士的品牌形象及企业实力,雷士照明长期处于照明行业领先地位,全球化战略也在稳步推进;另

一方面看重的是雷士为世界体育运动所做出的积极贡献。目前,雷士已经具备一定的国际影响力,具备与国际品牌同台竞技的实力。我相信,由于跳水运动拥有广泛的全球性影响和意义,这对于扩展雷士品牌全球影响力有着长远的影响,所以这将是双赢的合作。”

雷士照明总裁吴长江表示,“此次与国际泳联签约是雷士照明与国际泳联深度合作、携手并进的新开端,也是雷士照明国际化品牌运营战略中一件可喜可贺的大事。当前,LED大潮下,雷士照明LED全球化布局初见成效,雷士照明国际化品牌的不断推进。签约成为国际泳联的合作伙伴之后,我们会不遗余力地助力跳水赛事在全球的推广与宣传,同时,也希望跳水运动的优美与朝气,为雷士‘节能环保’的品牌形象注入新的活力。希望在这之后,雷士能被全世界更多的人所认识和了解,雷士的光芒能够照亮更多的家庭和幸福,为我们‘创世界品牌’的梦想注入新的动力。”

令人高兴的是,在与国际泳联签约后,雷士照明还与法国经销商签约,全面进军欧洲市场,进一步稳固欧洲市场。

据了解,雷士照明是中国最大的照明企业,在全球照明行业也处于领先地位,在40多个国家设有运营机构。雷士照明践行体育营销的品牌战略,承揽过2008年北京奥运会、2010年广州亚运会、2010年南非世界杯、2012年伦敦奥运会等众多国际大型体育赛事工程项目,在为体育运动做出贡献的同时,其品牌影响力得到了不断提升。(商勤)

作为“点亮希望之光”公益活动一部分

## 第一批爱心灯泡送达遵义飞利浦希望小学

本报讯 近日,由飞利浦照明捐赠的240只全能LED灯泡被发货到贵州遵义飞利浦希望小学的学生手中。作为飞利浦“点亮希望之光”公益活动的一部分,捐赠即将上市的全能LED灯泡旨在改善孩子家庭的基础照明条件,节省家庭电费开支,创造健康明亮的学习生活环境。



飞利浦“点亮希望之光”爱心捐赠活动于今年5月18日启动。据统计,为期一个月的飞利浦天猫网站购买活动得到了1366位消费者的热情参与,飞利浦将以消费者的名义向希望小学的学生捐赠1366只全能LED灯泡。飞利浦还将向贵州思南、江西丰城和云南金平的飞利浦希望小学捐赠全能LED灯泡,为更多孩子带去光明和希望。

为了让“点亮希望之光”爱心捐赠活动惠及更多贫困孩子家庭,9月5日至7日,飞利浦员工将与“点亮希望之光”活动中选出的幸运志愿者一起前往云南省金平县铜厂乡飞利浦希望小学,与孩子面对面进行交流,亲手为他们送去全能LED灯泡。早在2002年,飞利浦就投资20万元用于建造学校教学楼、操场和卫生间;2011年,飞利浦捐赠了价值

12.3万元的灯具为孩子们营造明亮舒适的学习环境。此次捐赠全能LED灯泡,是为了改善学生加强基础照明、提升家庭生活品质,也是飞利浦一直以来不懈追求“健康舒适、优质服务”的有力证明。公益是一项持之以恒的事业,飞利浦十多年来一直持续不断地对中国贫困地区的孩子进行援助和扶持,并于2011年启动“飞利浦一小步幸福计划”,旨在吸纳更多社会公众力量参与公益活动。这个计划倡议人们通过一小步的努力,成就更多贫困孩子的幸福。“点亮希望之光”活动正是“飞利浦一小步幸福计划”在2013年的延续,通过向希望小学贫困学生家庭捐赠、应用飞利浦领先LED照明技术的全能LED灯泡,点亮孩子们的“希望之光”。(张旭)

多数行业专家表示

## “护眼灯”多为营销概念

“护眼灯”本身是一个概念,没有必要说得很神秘。”

南京汉德森科技股份有限公司董事兼总裁杨海峰认为,台灯设计时会在光源的选择上要求有更高的显色性等条件,“但要护眼或许还有更高的要求,我们还没有去开发。”十里河灯饰城豪爵照明总经理王利表示,无论是节能灯还是LED灯具,台灯市场一直比较混乱,有些小企业片面追求性价比,使用的材料不过关,生产出的“护眼灯”可能没有保证。

是否“护眼”尚无定论

北大人民医院眼科博士、副主任医师李明武表示,“护眼灯”一直是有争议的。业内有很多关于白炽灯、节能灯与LED灯的研究,有一些研究表明LED灯对视觉治疗并没有好处,但仍在研究状态,难以以为公众生活形成指导。

高力国际灯具港总经理何汕则认为,“护眼灯”没有国家标准加以规范,

虽然很多企业都在做,但只是一个概念上的产品,卖得比一般的产品贵一些,然而品牌企业的产品的确在质量上下了工夫。飞利浦北京代理商林圣表示,“护眼”产品在生产时会在亮度、显色性等方面根据科学用眼的需要提出更高的要求。

业内人士表示,所谓的“护眼灯”,在标准里面被称为是“读写台灯”,有国家标准GB/T9473-2008《读写作业台灯性能要求》来进行规范,包括色温、显色指数、照度等。标准中所提到的光源种类仅包括荧光灯与管形荧光灯。据中国照明电器协会副理事长兼秘书长陈燕生介绍,消费者经常能见到的卤素灯、节能灯,分别包含在荧光灯与管形荧光灯类别之中。标准中尚未提及的LED灯,并非不能用来做读写台灯,而是现在的标准尚不完善,未来会有相应的规范。

(欣迪)