防治光污染 保护暗夜星空

23位市人大代表联名建议在上海天文馆周边加强暗夜保护



诗云: "星汉灿烂, 若出 其里。"可是,随着各种景观 灯光的日益增多,城市中繁星 点点的黑夜变得更加难得。上 海天文馆是"网红"新地标, 但在今年年初时,23位市人 大代表却提出了联名建议,表 示天文馆周边可以看到的星星 变少了,希望在上海天文馆周 边加强暗夜保护。近日,相关 部门对该建议作出了回复称, 部分建筑外立面景观照明设施 已进行集中纳控, 重要天文观 测活动时,将对路网照明、泛 光照明、景观照明、广告照明 等进行适当调暗。

上海天文馆可以 看到的星星变少了

"十年前,在临港选址地进 行观测条件考察时, 可以欣赏 到满天繁星,令人心驰神往。 市人大代表王莲华说,"但是, 现在却看不到几颗星星了。

上海天文馆 (上海科技馆 分馆) 自 2021 年 7 月开馆以 来深受公众喜爱, 累计接待观 众已超过 200 万人次,成为临 港地区引起全国乃至国际关注 的"网红"新地标。

上海天文馆是一座集展 示、教育、研究、收藏、交互 等功能于一体的科普基础设 施,不仅构建了沉浸式展览环 境,还建有可供观众观测星空 的大型天文望远镜。十年前立 项选址时,市有关部门考虑到 临港地区视野开阔、没有灯光 污染,拥有良好的暗夜环境, 非常适合天文观测等,选择将 天文馆落户临港。近年来, 临 港地区发展迅猛, 天文馆周边



记者 王湧 摄

地区楼字越来越多, 最近的商 务楼距离仅200米;夜间照明 也越来越多,包括道路照明、 大型 LED 屏、景观照明等, 已给天文观测带来严重影响。

在王莲华看来,治理光污 染、保护暗夜星空,不仅是一 项环境保护工作, 也是一项文 化保护工作,越来越受到世界 各国的高度关注。去年,深圳 西涌获得国际暗夜社区认证, 成为我国首个国际暗夜社区, 也是亚洲第二个暗夜社区。考 虑到天文科普对于暗夜环境的 特殊需求,王莲华建议市、区 有关部门采取有效措施,对天 文馆周边地区的夜间光条件及 各类照明设施进行全面排摸整 治,对楼宇泛光照明、景观照 明、广告照明等设置可统一开 关的集中控制系统, 在天文馆 组织夜间天文观测活动的时候 可向属地有关部门提出申请; 对路网照明进行优化, 在不影

响道路交通安全的前提下减少 路灯数量,尽量使用智能照明 并加装遮光罩,抑制灯光外 溢。同时,代表们建议对天文 馆周边地区的新建项目进行有 效规划, 3公里范围内不宜建 设过高建筑 (天文望远镜的视 线方向不超过15度仰角),并 控制建筑外立面装饰照明、广 告照明的强度,严禁朝天照射 的景观灯光。

通过加强对暗夜保护的科 普宣传,将天文馆周边地区打 造成为上海首个"夜间生态及 星空友好示范基地",争取创 建"国际暗夜社区"

景观照明规划强 化暗夜保护要求

市绿化市容局在答复中表 示,景观照明是展示城市软实 力的有效载体和塑造高品质生 活的鲜明标识,也是"美丽上

"生态之城"的重要任 务。市绿化市容局及临港新片 区管委会也高度重视暗夜保护 工作,通过加强规划管控,不 断强化暗夜保护要求。

2022年11月,市绿化市 容局印发《上海市景观照明技 术规范》,规定了禁止在天文台 所在区域设置景观照明设施等 禁止性要求。2023年1月,市 绿化市容局组织编制新一轮 《上海市景观照明规划 (2024-2035年)》(以下简称 《照明规划》)。同年12月,市政 府正式批复《照明规划》。《照明 规划》划定了景观照明设置的 核心区域、重要区域、其他区域 和禁设区域,上海天文馆及周 边地区属于景观照明重要区 域。《照明规划》优化了亮度、 色温、动态光、彩光等控制性 指标,提出了集中控制要求, 明确了景观照明禁设区域范围 (在自然[生态]保护区、农 业用地、战略预留区及其他法 律、法规禁止性设置景观照明的 区域),要保护城市暗天空。

主城区建筑外立面 景观照明设施已进行集 中纳控

临港新片区拥有海陆相连的 自然基底、城乡融合的特色空 间、蓝绿交织的生态网络, 具有 国际特色的休闲旅游集聚区的良 好基础, 夜间旅游项目能够有效 拉长旅游产业链, 有利于旅游市 场规模的有效扩大。景观照明可 以强化景观节点的显示度与独特 性,是串联起商业、旅游、文 化、体育、会展等产业的纽带, 构建城市夜游体系, 扮靓城市夜 景形象, 为城市夜间活动创造更 多的可能和活力,打造临港国际 性滨海城市夜景画卷。城市发展 与暗夜保护的矛盾, 也是城市发 展中必答的一道绿色课题。

下一步, 临港新片区管委会 将持续强化景观照明管理工作, 积极配合天文观测活动。主城区 内检疫大厦、海关大厦等楼宇的 建筑外立面景观照明设施已进行 集中纳控,正逐步协调未纳控建 筑泛光照明的集中纳控工作。天 文馆周边环二路、环三路已安装 路灯单灯控制器, 在符合道路交 通安全规范要求的前提下,相关 路灯可以调节亮度。在重要天文 观测活动时,将协调市政交通等 相关单位,在符合相关规范的前 提下,对路网照明、泛光照明、 景观照明、广告照明等进行适当 调暗。同时,将进一步推广普及 夜间生态环境保护理念,提高公 众对暗夜星空保护的认识和参与 度,践行绿色生活理念,深入探 索城市与自然的和谐共生之道。

■代表风采

章煦春:让咖啡飘香 让绿意满窗 让青春绽放

□ 浦东人大供稿

人大代表不是一个名词, 而是一个动词。上海功承瀛泰 律师事务所高级合伙人章煦春 说: "履行人大代表职责不仅 仅要发现问题, 更要解决问 题,帮助化解矛盾、推动事件 进程。"

作为人大代表,章煦春定 期参加人大代表进社区活动, 她在接待选民过程中了解到, 有些社区居民因行动不便难以 获得公益法律咨询。章煦春决 心把服务送到他们身边。她带 着青年律师组成了法律"夜门 诊"团队,定时定点接待居民 咨询。章煦春不仅帮助居民们 解决了不少难题,还主动收集 他们对社区发展的意见, 竹园 中心绿地改造就是其中之一。 当时,不少附近的居民向她反 映竹园中心绿地开放性和实用 性差强人意,沿线还被围墙或 绿篱阻隔 …… "绿地改造提升 迫在眉睫。"她深入征询了周 边居民和白领对绿地空间规 划、功能提升、特色打造等方 面的建议,和其他代表一起联 名提出《关于改造和提升竹园 公共绿地的建议》。绿地改造 过程中, 她又多次参加绿地改 造提升意见座谈会,和周围居 民、白领一起仔细研究改造提

升方案,一点点琢磨方案细 节。如今的竹园中心绿地,通 透亲民,是周边居民及楼宇白 领惬意舒适的绿色空间。

在一次调研中,章煦春与 浦东辅读学校结缘, 她发现那 里的孩子们经过基础教育和职 业教育后,仍然难以找到融入 社会生活的平台。发现问题 后,她迅速起草代表建议,为 拓宽心智障碍青年就业渠道而 积极呼吁。2018年底,全市 首家心智障碍青年支持性就业 基地---梦工坊咖啡吧正式营 业。这几年,章煦春一直关注 着咖啡吧的运营,有限的空间

和场景难以满足孩子们的需

求,于是她想到了将咖啡吧变 成一个流动咖啡站, 让孩子们 带着"飘香"咖啡走进金融大 楼。现在,孩子们已经完全融 入社会生活,她说:"虽然他 们遭遇了不幸,但是他们应该 在社会上有尊严地生活,我们 应该秉承着这样的精神去帮助

"当遇到这些与居民生活 息息相关的工作,但没有明确 的法律规定时,就需要我们去 调研、了解,并且提出实际能 解决问题的方案。"律师职业 让章煦春在应对一些尚未有明

文规定的问题时,会从"如何

让这些问题在法律层面更加完

善"或是"提出什么样的意见, 在日后解决同类型问题时更具参 考性"的角度去思考破题。这些 年,她从自身工作领域出发,密 切关注经济发展及优化营商环 境,积极参与相关调研和立法论 证,配合区人大法制委开展数据 交易立法论证,完成了《全球数 据要素市场立法研究报告》,协 助浦东新区人大开展数据领域立 法研究工作,提交《行业数据空 间布局的若干建议》 《关于构建 浦东新区健康医疗数据共享平台 的书面建议》。

"民有所呼、必有所应,用 法律专业知识为民履职,是我坚 守的使命。"章煦春代表说。