

2021年6月28日



(于开曼群岛注册成立的有限公司)

齐合环保集团有限公司

(股份代号: 976.HK)

齐合环保集团与 EcoSmart 星火能源集团

共同建造完成香港单一最大型太阳能发电系统

日前，齐合环保集团与 EcoSmart 星火能源集团正式达成合作伙伴关系，并共同完成齐合环保香港工厂太阳能发电系统的设计和建造。该系统由香港中电审批，于 2021 年 2 月正式启动，并于 5 月顺利建造完成，是目前香港单一最大型的太阳能发电系统。通过此系统，齐合环保香港工厂每年将产电量 1,013,375 度（约等于 241 个香港家庭用电量），预估将有效减少每年约 572,000 公斤碳排放量。该项目由星火能源全额投资，利用齐合环保香港工厂的厂房顶棚安装太阳能发电系统，不仅为能够为可持续发展贡献力量，亦可为齐合环保带来『发电收入』等收益，使香港更多企业和机构认识到善用顶棚空间安装太阳能发电系统的好处，携手应对全球气候变化！



齐合环保集团大中华区董事总经理兼首席营运官理黄颀表示：齐合环保集团一直是绿色发展的践行者，并很早关注到光伏发电的绿色效应。集团位于中国台州的工厂厂区建有约 12.67 万平方米的光伏发电项目，装机容量 10.56MW，不仅起到了节能减排的作用，还带来了经济效益和环境效益。本次集团香港工厂太阳能发电系统的安装建设，进一步体现了齐合集团推动节能环保、低碳发展的企业使命。

齐合环保集团子公司齐合绿色环保公司总经理 Samson Lui 雷永雄表示：齐合环保集团的愿景是积极推动可持续发展，共建环境友善的世界，致力于成为全球循环经济解决方案合作伙伴。



同时，Samson Lui 雷永雄对所有参与本次项目的单位和个人表示诚挚感谢。本次 EcoSmart 星火能源为齐合环保香港工厂所设计的太阳能发电系统，采用市场上最高效能之一的韩国 LG 太阳能板，除了可抵御强风，减低性能退化速度，其光涂层还有助于减少在高温时流失的能量。配合最先进 IOT 物联网科技的 Enerwise 实时检测系统，接驳香港首创的星火太阳能实时检测中心，不间断测量太阳辐照度推算光伏的性能，并产生大数据以作分析用途，确保发电效能及系统运作无休。此系统的太阳能板总数量为 2437 块，额定功率为 1 兆瓦 (MW)，每年产电量 1,013,375 度 (约等于 241 个香港家庭用电量)，估计能有效减少每年约 572,000 公斤碳排放量 (约等于种植 26,217 棵树)，为香港碳减排贡献了一份力量。

EcoSmart 星火能源行政总裁 Stephen Ma 马伟豪表示：作为香港最有心推动绿色能源的承办商，我们团队希望竭力肩负社会责任，积极推进商界与环保企业合作。经由星火投资项目的部分『发

电收入』收益将捐助予『世界自然基金会香港分会-WWF』以推动香港可再生能源发展；本次与齐合环保集团的合作，不仅可为可持续发展积极贡献，亦可通过为齐合环保带来的『发电收入』，让香港更多企业及机构认识到善用顶棚空间安装太阳能发电系统的好处，携手应对全球气候变化！

世界自然基金会香港分会（WWF）企业可持续发展主管 Karen Ho 何美娟表示：首先感谢 EcoSmart 星火能源与齐合环保选择我们为合作伙伴，为应对气候危机提供切实可行的解决方案，合力将全球暖化控制在 1.5 摄氏度以内。然而，本港实际仅有不足 1%的发电量是由可再生能源产生，距离碳中和目标还差很远。我们期望得到公众、政府、商界的支持和参与，促进可再生能源发电比例在 2030 年前增加至 10%；我们同时希望有更多成规模的太阳能发电项目在港落成，以推动香港成为亚洲最可持续发展的城市。

-完-