Publication: Lianhe Zaobao (NOW), pg 02

Date: 2 June 2021

Headline: Young lady joins the environmental protection industry, recycling plastic waste into eco-friendly building materials 女生投

身环保行业 回收塑料变身绿色建材



从事塑料环保科技业的胡楚贤认为,要推动绿色环保行业,需要个人与企业组织的共同努力。(档案照)

## 女生投身环保行业

## 回收塑料变身绿色建材

孙慧纹/报道

sweehw@sph.com.sg

受访者提供照片

环保意识对一般年轻人来 说,或许是在日常生活中少用塑 料袋,出外购物时随身携带环保 布袋,以及打包食物时自备容器 等好习惯。

然而,对从事塑料环保科技业,并在近期荣登美国杂志《福布斯》(Forbes)30岁以下亚洲杰出精英榜的胡楚贤(27岁)而言,环保的概念可超越个人生活层面,扩大至影响基础建筑领域。

她在2019年与同为新加坡管理大学毕业生的黄智杰 (25岁)共同开办的起步公司 Magorium,将废弃塑料加工, 用于取代铺路材料中的部分沥青

(bitumen),使回收的塑料获得新生。胡楚贤指出,公司所使用的技术,从最初的研究论文项目发展到材料原型和目前的商业化阶段,花费了大约七年时间。而当中的技术,是由他们与一组研究人员和行业专家合作,共同



Magorium通过创新技术将废弃 塑料加工后,取代铺路材料中的 部分沥青,使回收的塑料获得新 生。

研发而成。

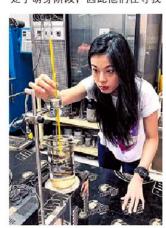
## 受家族建筑企业影响

无论是建筑业或环保科技业,都不是一般年轻女生的热门职业选择,但胡楚贤透露,当初选择投身进入这领域,在很大程度上受到父亲、已故祖父,以及拥有45年道路建设经验的家族企业的影响。

胡楚贤指出: "塑料垃圾是 几乎人人都听说过的问题,但更 令人担忧的是,建筑对环境可能 造成的危害,如自然资源消耗、 碳排放等都没有得到应有的重

她认为,全球环境因气候变 化所受到的负面影响,其中建筑 行业占所有温室气体排放的38% 至39%,而要确保建筑业未来的 可持续发展,应做出更多变化, 改善基础设施建设所消耗的自然 资源,并且加快改变的步伐。

然而, 胡楚贤坦言在公司刚 起步的阶段, 要推动建筑业使用 新型绿色环保材料碰到了难题。 当中最大的挑战, 莫过于本地建 筑技术领域在可持续发展方面仍 处于萌芽阶段, 因此他们在寻找



胡楚贤在新加坡管理大学修读的 是商业管理,现在因为工作的缘 故,经常得出入实验室。



起步公司Magorium的共同创办人胡楚贤(左)与黄智杰(右),在 去年南洋理工大学企业孵化器NTUitive主办的"Ideasinc"创业比赛 中夺得冠军。

废料与建筑技术领域的孵化中心 与导师提供指导,以及建立可行 的商业模式等方面都曾遇到困

## 推动绿色环保行业 需个人与企业共同努力

以企业组织层面来看,胡楚 贤觉得虽然目前绿色行业的可持 续发展已有所进步,但还不足以 扭转气候环境所受到的影响。她 认为无论是个人或企业,都可以 做得更多,如她本身也尽力倡导 在建筑业使用绿色环保材料。

胡楚贤指出, 根据新加坡环 境理事会在2018年针对1003名 居住在本地的受访者展开的网上 调查显示,多达70%受访者不完 全知道什么东西是可回收的。因 此,她相信环境意识和回收工作 仍不可缺少个人因素, 以及积极 的态度, 但学习正确的回收知识 并养成习惯都须要付诸努力与时 间。她也说: "此外,已有证据 表明,各大企业组织有资源对环 境造成危害,但这些相同的资源 也可以用来造福环境。我认为这 需要公共部门、私营机构和个人 的共同努力, 积极推动和实践环 境改变。

对于想创业的年轻人,胡楚贤的建议是,在创业之前先完成基础工作和相关研究调查。她是醒:"最容易失败的创业是无公产分了解自己要推销的是什么。要说服投资人或合作伙伴的最好方法不是光靠热忱,而是以为什么好方法不是光靠决忱,而是以为什么方法,现在是最好的时机,不不是以为企过,现在是最好的时机,系系足的支援。"