

DONGGUANG CHEMICAL LIMITED



東光化工有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：1702)

东光化工：绿色工厂，争得产业升级话语权

2021年12月03日

近年来，随着国家碳中和、碳达峰目标的明确，绿色制造成为众多制造企业的发展方向之一，吸引格锐特钻头、北京现代沧州工厂、东光化工等众多沧企不断打造各具特色的绿色工厂。



绿色工厂内生产井然有序



技术人员检测工件



工业机器人生产车间进行跑合测试

数控机床装上“抽油烟机”

近期，多个欧洲订单花落位于河间市的沧州格锐特钻头有限公司，企业生产异常忙碌。但穿行在生产车间中，整洁舒适的工作环境，不由得让人流连驻足。

“这就是我们打造的绿色工厂。”公司常务副总经理李春艳微笑着说，“你看，在每台数控加工中心上面，都有一个油污分离器，那是我们送给数控机床的礼物——‘抽油烟机’。”

“油污分离器，就像我们家里装的抽油烟机，可以自动将数控加工中心工作时产生的油、气等废弃物收集到油污分离器中，然后在里面进行分离、储存，再送到专业储存器中，由专业人员完成处理。”

李春艳表示，绿色工厂是现代制造业发展的趋势之一。绿色工厂是指实现用地集约化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的工厂。创建绿色工厂是《中国制造2025》提出的战略性任务，是推进工业化和绿色化协调发展的重要工作。

因此，格锐特公司在建设工厂时，就将绿色制造理念植入其中，按照绿色工厂标准打造自己的绿色生产线。

走进格锐特公司厂区，从地下管廊，到车间设备消音处理，再到车间采光照明、通风等，细节之中处处体现绿色制造的发展理念。

“我们在建车间之前，就打造了成熟的地下管廊系统，实现了油、水、污的分离；车间墙体采用先进环保材料，具有自清功能，

30年不褪色；车间屋顶安装了巨型风扇，一片风叶长度就超过10米，可以完全代替每个工位上的小风扇，不仅降温效果好，通风换气能力也大大提高……”李春艳穿行在车间里，自豪地说。

在打造绿色工厂前，格锐特公司管理层花费3年时间，先后考察了欧洲、北美、中东等地先进钻头企业，取其工厂建设精华，再因地制宜打造自己的绿色工厂，前不久格锐特正式入选国家级绿色工厂目录。

多污染源一体化治理技术在全国推广

如今，像格锐特一样，越来越多的沧州制造企业开启了绿色制造之路，北京现代沧州工厂、河北东光化工有限责任公司等企业纷纷打造自身特色的绿色工厂。

东光化工近年来不断打造极具特色的绿色工厂，并入选国家级绿色工厂目录。

“我们近年来不断通过技改实现绿色制造的目标。”东光化工常务副总经理刘杰注视着前方的反应塔说，“前不久，我们刚完成了国内首套多污染源一体化治理，并通过工信部和化工协会的现场验收，目前正作为业内示范装置在全国推广。”

这只是东光化工打造绿色工厂的一部分，为发展绿色制造，东光化工不断通过技改增添绿色能量。

刘杰表示，企业通过技术提升，正从固、液、气三方面，共同发力绿色制造。2014年，首先实现了三废炉超低排放后，企业又实

现了二氧化碳的全部回收，制成工业用液体二氧化碳，既保护了环境又增加了经济效益。

同时，利用国内领先的技术，实现粉煤灰的密闭运输和回收，经过深加工，变成了新型建材……废水实现了全部达标排放，并实现了70%回收，每天节水近2000立方米。

走进北京现代沧州工厂，现代汽车生产井然有序，生产过程中产生的废弃物达到有效利用，污染物排放从标准的每立方米200毫克，减到现在的每立方米14毫克。

厂长韩桂生表示，沧州工厂正致力于打造绿色工厂，采用清洁能源。“前期，我们投入1.6亿元，引入先进的环保设施，实现了所有废气、废水还有废弃物低于国家标准排放。我们还和沧州市环保局同时实时监测排放情况，迄今为止，还没有发现有超排放现象。”

在智能化方面，沧州工厂已实现了车身件冲压、车身焊接、涂装中上喷涂、总装车型互换交叉柔性化生产和发动机机加工的百分百自动化。

先行一步抢占市场

刘杰表示，绿色工厂运营有标准可依，能保障企业合规运营；打造绿色工厂也是企业社会责任体现，能帮助企业树立良好的社会形象；还能优化企业资源结构，减少资源消耗，提高经济效益，因此受到企业欢迎。公司将生产中的废气、废水、固废，变成工业产品和新资源二次使用，每年可增收数百万元。

近年来，随着制造业的转型升级和国家碳中和、碳达峰目标的明确，绿色工厂正成为产业未来发展方向之一，因此谁率先实现绿色制造，谁将握有市场话语权。

“今年，国家碳交易市场上线，目前涉及电力、煤炭等少数行业，但随着产业升级步伐推进，碳交易将逐渐普及到钢铁、化工、建筑、机械、汽车等众多行业，推动大家加快实现绿色制造的步伐。”刘杰说。前不久，沧州市也印发了《绿色工厂和绿色园区培育方案》，进一步推动工业转型升级和绿色发展，推进绿色制造体系建设步伐。

绿色工厂将重点培育钢铁、化工、建材、机械、汽车、电子信息等行业绿色制造基础好、代表性强的企业，按照用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的绿色制造模式创建绿色工厂。鼓励企业通过绿色建筑技术建设改造厂房，开展绿色设计和绿色采购，生产绿色产品，优先选用先进的清洁生产工艺技术和高效末端治理装备。建立资源回收循环利用机制，推动用能结构优化，提高资源利用效率，减少污染物排放，实现工厂的绿色生产。

列入沧州市绿色工厂培育名单的单位，其所实施的符合支持条件的节能、节水、清洁生产及资源综合利用等项目，省级工业转型升级（技改）专项资金将予以重点支持和优先安排。优先支持列入沧州市绿色工厂培育名单的单位申请工业节能与绿色发展重点信贷

项目。符合国家绿色制造体系建设示范、绿色制造系统集成项目申报要求的，优先向省工业和信息化厅推荐。