



2020年11月，华盛聚碳酸酯项目DPC主装置安装完成。

海南华盛集团打造百亿级园区 延伸我省石油化工新材料产业链 做强实体经济 构建现代产业体系

在华盛聚碳酸酯项目推介会上，东方市副市长张裕辉说，华盛聚碳酸酯项目是省重点项目和东方市重点引进的高新材料项目，填补了海南高新材料产业空白。该项目建成投入运营后，将进一步夯实东方临港产业园的基础，助推东方经济社会加快发展。

东方临港产业园东至西线高速公路、南至通天河北侧、西至海边、北至八所港。总规划面积39.38平方公里，规划建设用地面积15.76平方公里。海南华盛集团引进世界上最先进的技术，在该园区建

设世界上最大的单体PC装置，生产绿色环保、低碳先进的PC产品，延伸了我省石油化工新材料产业链，符合海南产业发展方向。

该项目的原料尿素、甲醇、油气及丙烯腈由东方临港产业园内的石化企业直接供应。原水、蒸汽、天然气均可从园区电厂、水厂及园区石化企业获得。项目二期的液氨、氢气等副产品直接供应给园区内的其他企业，实现资源循环共享。

“该项目全部建成后，等于再造一个东方临港产业园。”东方市工科信局局长蒙勇

说。海南华盛集团将坚持产业配套协同、产品绿色高端的一体化发展路线，计划完成投资175亿元。

项目将高标准建设的内容有：以园区自有尿素、甲醇为原料，建设两套10万吨/年DMC装置、两套22万吨/年DPC装置；以丙烷为原料，建设一套60万吨/年丙烷脱氢装置、一套40/24万吨/年苯酚/丙酮装置、一套40万吨/年聚丙烯装置、两套24万吨/年双酚A装置和两套26万吨/年PC装置，并向下游产业谋划PC改性，形成10万吨/年PC合金的产能规模。

两期项目总投资175亿元，将形成年产值200亿元、引进岛内外高学历人才千余人、创造就业机会3000余个的效益，相当于再造一个东方临港产业园。

项目建设直接推动东方临港产业园产业链向下游延伸，这为产业园构建甲醇、聚碳酸酯、丙烯腈等完整产业链，把东方临港产业园打造成千亿级产业园区奠定坚实基础。据了解，东方临港产业园将进一步完善相关设施，着力建链、补链、强链，加快建设资源共享、竞争力强、产业配套、绿色高端的产业园区。



2020年10月，项目主装置投料单元建设完成。



2020年8月，项目DPC主装置在安装中。



2020年9月，项目空分空压装置加快制作安装。



2020年6月，项目PC主装置施工现场热火朝天。



2020年12月，项目产品风送系统安装到位。

优化全省能源结构 提高新能源占比

1月25日下午，海南华盛新材料科技有限公司主管技术的副总经理嵇相阳介绍说，聚碳酸酯项目将世界上最先进的非光气熔融酯交换法技术设备引进东方临港产业园，并完成安装。这对我省优化能源结构，提高新能源占比起到了积极的推动作用。

他认为，聚碳酸酯是一种广泛应用于国民经济各大领域的高端绿色产品，是国家发改委《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018—2020年）》支持鼓励生产的一种有机新材料。

据了解，聚碳酸酯性能优良，是一种无色、无味、无毒、高度透明、综合性能优异的热塑性树脂，具有优良的物理机械性能，可见光的透过率超过90%，广泛应用于电子信息、汽车制造、电器照明、医疗器械、航空航天等领域。

嵇相阳介绍华盛聚碳酸酯项目相关情况时表示，海南华盛集团在此项目中采用当今世界上最先进的PC非光气熔融酯交换法技术，生产工艺绿色环保。该项目4套核心装置工艺技术分别从国内外引进，其中非光气熔融酯交换法技术的专利商拥有丰富的设计和生产经验，技术成熟可靠，节能环保。运用该技术，设备在生产过程中生成的苯酚可循环用于DPC的制备，降低了原料成本，废水废气排放少，万元产值能耗仅0.206吨标准煤。

有资料显示，华盛聚碳酸酯项目的副产品可循环利用，与该项目相配套的丙烷脱氢项目投产后，每年可生产3.3万吨绿色能源氢气，可有力助推海南进一步优化能源结构，提高新能源占比。碳酸二甲酯项目每年副产合成氨用于生产尿素，预计每年可吸收约10.6万吨二氧化碳。

本版图/文 肖如意



航拍华盛聚碳酸酯项目。