

世界上最大的单体装置之一
已累计完成投资31.1亿元

华盛聚碳酸酯项目一期装置安装完毕



二〇二〇年十一月，华盛聚碳酸酯项目DPC主装置安装完成。

海南华盛 产业概况

海口(集团总部)
商砼+商管板块

澄迈
水泥+商砼板块

儋州/洋浦
水泥+人造板+物流板块

昌江
水泥+光伏板块

• 东方
新材料+化工+物流板块

○ 海南华盛PC项目

三亚
水泥+商砼板块

2020年当年
完成投资13.1亿元

1月25日下午，东方临港产业园内，海南华盛新材料科技有限公司副总经理余海指着身后的华盛聚碳酸酯项目一期机械竣工现场说：“海南华盛2X26万吨/年非光气法聚碳酸酯项目主要装置全部安装完毕，全厂水系统于今天调试完成，项目机械设备竣工并进入调试阶段。此举意味着世界上最大的单体聚碳酸酯设备安装完成，2021年上半年将试车投产。”

两套26万吨/年非光气法聚碳酸酯项目建设工程包括：主装置、仓储设施、公用工程设施、辅助工程等，总投资175亿元，规划占地面积2400亩。建设内容主要包括：60万吨/年丙烷脱氢装置、40万吨/年聚丙烯装置、40/24万吨/年苯酚/丙酮装置、2套22.4万吨/年碳酸二甲酯装置、2套26万吨/年聚碳酸酯装置、2套24万吨/年双酚A装置、2套10万吨/年碳酸二甲酯装置等11套工艺生产装置及相关配套设施，为油气化工和现代新材料生产的一体化工程。

项目一期投资45亿元、占地面积822亩，建筑面积113800平方米。建设内容有：26万吨/年聚碳酸酯装置、22.4万吨/年碳酸二甲酯装置、24万吨/年双酚A装置、10万吨/年碳酸二甲酯装置等四大工艺生产装置及相关配套设施。

项目一期2018年12月正式开工建设。去年，受疫情影响，项目推进一度耽误了112天，目前完全按计划推进。截至目前，项目已累计完成投资31.1亿元，其中2020年完成投资13.1亿元。在设备装置安装过程中，项目投资方、管理方、施工方优化工序，加快建设进度。主反应器是重达520吨的超大设备。在设备无法按期到货的情况下，项目设备土建基础装置部分先行施工，设备到货后，施工人员大胆采用水平平移、自动焊接、整体模块化施工等新技术，确保了设备安装质量和工程建设进度。

目前，在项目工地上，来自全国的2100名工人和技术人员穿梭在楼群间和户外装置中，日夜奋战，保质保量推进项目建设。

中国化学工程第六建设有限公司项目经理王志勇透露，目前该项目已进入“三查四定”阶段，即查设计漏项、查施工质量、查未完工项目；定流程、定方案措施、定操作人员、定时间。

据了解，聚碳酸酯在全球消费量持续增长，我国的市场需求量也很大。国内聚碳酸酯生产装置多为外商合资或外商控股，产量无法满足国内需求，市场缺口大。2016年底，全国聚碳酸酯产量60多万吨，进口量达131.9万吨，对外依存度高达63.5%。

华盛聚碳酸酯项目建成后，将填补我省聚碳酸酯产业的空白，对推动海南产业转型升级、经济高质量发展具有重要意义。省委、省政府十分重视华盛聚碳酸酯项目的落地建设，该项目被列为海南省及东方市重点项目。

2019年6月，省政府要求，该项目要以全省气网升级为契机，推进项目用气配套工程建设，为实现“气化海南”目标做出更大的贡献。

据介绍，该项目投资方为本土成长企业海南华盛集团。项目二期规划占地面积1600亩，投资130亿，将建设一套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、一套24万吨/年双酚A装置、一套10万吨/年碳酸二甲酯装置、一套26万吨聚碳酸酯装置，并向下游产业谋划PC改性，形成10万吨/年PC合金的规模。此项目年均总投资收益率为23.54%，每亩土地投资额804万元，每亩土地年产值804万元。两期项目建成投产后，年产值可达200亿元，可直接提供就业岗位1000个，带动3000人就业，同时将促进周边物流仓储、资源供应、维保等产业发展。

产业观察

深耕实业 主动作为 自我革新 追求卓越

海南华盛进军环保新材料领域

2020年，海南华盛集团进入全国水泥行业25强，年生产水泥达1300万吨。该集团是国家重点扶持的100家建材企业之一、全国建材行业先进集体、“十一五”全国节能先进单位、全国发展循环经济先进单位。

2019年，总投资25亿元的华盛昌江光伏田园综合体开发项目建成。该项目以农业为主，光伏为辅，形成“设施农业+光伏发电+旅游观光”的三产融合发展模式，利用农业大棚设施，进行农光互补光伏发电，通过生产绿色电力，优化区域能源结构、减少碳排放，实现节能减排的目标。

2018年，海南华盛人造板项目正式投产，产量达30万立方米，

是我国最大的橡胶木刨花板工厂之一。

2017年，海南华盛集团三亚华盛水泥厂入选国家2017年第一批绿色工厂名单，为我省唯一获此殊荣的水泥生产企业。

……

海南华盛集团生于海南、长于海南、成于海南。该企业在20年的发展历程中，深耕实业、主动作为、自我革新、追求卓越，保持良好的发展势头。在海南自贸港建设的大背景下，华盛人解放思想、敢闯敢试、大胆创新，进军生态环保现代新材料领域。

该集团瞄准国内市场聚碳酸酯材料供不应求、对外依存度高的市场现状，利用海南自贸港政策优

势，从国外引进成套先进设备和先进工艺，在东方临港产业园投资建设华盛聚碳酸酯项目。

“聚碳酸酯是国家鼓励生产的先进材料，我们的项目选用了当今世界上最先进的聚碳酸酯制造工艺——非光气熔融酯交换法技术，生产过程绿色、清洁、环保，符合海南产业发展方向。”海南华盛新材料科技有限公司相关负责人表示。

在项目推进过程中，海南华盛集团从全国同行业先进企业引入运营管理者、技术骨干，本科及以上学历者占员工总数的90%以上，其中拥有高级职称以上者5人。项目建设整体体现了人才密集、资金密集、技术密集、知识密集等特点。

海南华盛集团提升管理水平、

提高执行力；细化任务目标，优化项目运行效率；聚合最优人力资源，建设员工价值实现平台。综合运用现代化的企业管理方式，高效推动项目建设运营，提升企业效益，服务海南经济社会发展。

以“高科技、低能耗、高产出”为目标做大做强实体经济，是海南华盛集团坚持的发展方向。华盛聚碳酸酯项目投产后，其产品将有效缓解国内电子电器、板材、汽车工业等领域PC材料供应紧张的局面。该集团建设的新材料科技园将形成规模效应，向下游拓展生产更加先进的PC合金等材料，预计年产值将达200亿元。新材料科技园建成投产后，将助推海南华盛发展谱写新篇章。



三亚华盛水泥厂入选国家2017年第一批绿色工厂名单。



海南最大刨花板厂——儋州华盛新人造板有限公司车间。



华盛昌江光伏田园综合体开发项目。



人造板使用橡胶木加工剩余物为原料。