

# 电石碳化钙 4.3类 UN1402 出尼泊尔jungong

产品名称	电石碳化钙 4.3类 UN1402 出尼泊尔jungong
公司名称	上海宗胜国际物流有限公司
价格	3.00/件
规格参数	
公司地址	上海嘉定区
联系电话	13153468911 13153468911

## 产品详情

碳化钙，俗称电石，是无机化合物，白色晶体，工业品为灰黑色块状物，断面为紫色或灰色。遇水立即发生激烈反应，生成乙炔，并放出热量。碳化钙是重要的基本化工原料，主要用于产生乙炔气。也用于有机合成、氧炔焊接等。它是不规则块状，常规出口货物是10-100MM的规格。作为的危险品海运货代公司，我们都知道，这项危险品出口难度是不小的。

中国主要产地主要分布在内蒙和宁夏等偏远地区，这样相对于用地人工成本等就低一些。产品外贸主要销售的地区有非洲、中东、南美等国家和地区。

电石的主要应用：

- (1) 电石与水反应生成的乙炔可以合成许多有机化合物
- (2) 加热粉状电石与氮气时，反应生成氰氨化钙，即石灰氮：石灰氮是制备氨基氰的重要原料。加热石灰氮与食盐反应生成的熔体用于采金及有色金属工业。
- (3) 电石本身可用于钢铁工业的脱硫剂。
- (4) 生产聚氯乙烯（PVC）。
- (5) 旧时矿工下矿，将电石放入铁罐之中利用生成的乙炔（C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>）制作成电石灯。

我国是世界上电石生产消费大国，产能占世界总产能的90%以上。随着国内产业布局的调整，中西部地区丰富的煤炭资源的吸引，全国电石生产重心纷纷向中西部地区转移。从2019年产量的地域分布来看，内蒙古、新疆、宁夏、陕西、河南、甘肃六省的电石产量均在100万吨以上，以上六省产量占全国电石产量的89.49%。其中，内蒙古、新疆、宁夏地区集中了40500KVA等大型密闭式电石炉，依靠上下游产业链配套和当地煤价、电价的优势，保持了较高的开工率。其中，

内蒙古产量 940 万吨，占比 36.30%，新疆产量 581 万吨，占比 22.44%，宁夏产量 325 万吨，占比 12.55%。产量位的电石企业共生产电石 1298 万吨，占国内总产量的 47.54%。据统计，2019 年产能 20 万吨及以上的企业有 70 家，合计产能占全国总产能的 78%，比 2018 年提升了 6 个百分点，行业集中度进一步提升。

电石在危险品海运出口操作过程中的难点：

1.能够接受4.3类危险品电石内装的危险品仓库很少。因为卸货和装箱都是人工作业，非常费人工，能接的仓库很少。电石的主要包装方式分为50KG铁桶和100KG铁桶，这个产品出口打托也是被客户摸索出一个适合它的方案，需要定做14个托盘（非常规的尺寸），装195桶，非常巧妙！如果是打托进仓的还好一些，如果是散装进仓的话，需要工人一桶一桶的搬运卸货装箱，对体力和人工消耗非常大，而且电石基本都是一票很多柜子一起出运的，一票是几个柜子的情况非常普遍。

2.电石危险性非常高。电石是4.3类危险品，UN1402，属于遇水释放出易燃气体的物质，是怕潮湿的，危险性非常高，而且因为电石产品的特殊性和工厂包装运输的个性化差异，很多电石包装桶面和桶身都是有产品粉末残留的。这个遇潮就很容易发生危险。工人在搬运的过程中，如果不做好全身安全防护，如果汗液或者皮肤接触到包装桶表面的产品粉末残留极易烧伤皮肤。

3.能接4.3类电石的船公司非常少。因为4.3类危险品属于高危类别，接的船公司并不多，能接的船公司也要看共舱母船和航线要求。