



CPVC 树脂（GRC5700、GRC6700）获得《绿色设计产品》

2021年12月10日，国家工信局发布2021年绿色制造名单，我司的氯化聚氯乙烯树脂产品“GRC5700、GRC6700”顺利入围绿色设计产品名单。

绿色设计产品是以绿色制造实现供给侧结构性改革的最终体现，侧重于产品全生命周期的绿色化。积极开展绿色设计示范试点，按照全生命周期的理念，在产品

2021年度绿色制造名单公示

发布时间：2021-12-10 16:20 来源：节能与综合利用司

根据《工业和信息化部办公厅关于开展绿色制造体系建设的通知》（工信厅节函〔2016〕586号）、《工业和信息化部办公厅关于开展2021年度绿色制造名单推荐工作的通知》（工信厅节函〔2021〕130号）要求，现将拟入选的2021年度绿色制造名单进行公示，请社会各界监督。

公示时间：2021年12月11日 - 2021年12月20日

邮箱：jns@miit.gov.cn

电话：010-68205355/5354

传真：010-68205337

工业和信息化部节能与综合利用司

2021年12月10日

94. 氯化聚氯乙烯树脂（1种）				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 氯化聚氯乙烯树脂》(HG/T 5861-2021)				
绿色设计亮点：气固相法和水相法两种工艺条件下的氯化聚氯乙烯树脂水资源消耗量分别 $\leq 2\text{t/t}$ 及 $\leq 8\text{t/t}$ ，产品综合能耗 $\leq 350\text{kgce/t}$ 及 500kgce/t ，废水排放量 $\leq 0.7\text{t/t}$ 及 2t/t ，产品固废包括废灯头处理率及废盐酸利用率均达到100%，废水排放量指标严于国家对氯碱行业清洁生产的一级标准要求，其他指标处于行业领先水平要求。在产品全生命周期内，能源资源消耗少、污染排放低、环境及人体健康影响较小。				
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏理文化工有限公司	氯化聚氯乙烯树脂	GRC5700 GRC6700	江苏省工业和信息化厅

设计开发阶段系统考虑原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境造成的影响，实现产品对能源资源消耗最低化、生态环境影响最小化、可再生率最大化。选择量大面广、与消费者紧密相关、条件成熟的产品，应用产品轻量化、模块化、集成化、智能化等绿色设计共性技术，采用高性能、轻量化、绿色



环保的新材料，开发具有无害化、节能、环保、高可靠性、长寿命和易回收等特性的绿色产品。

我司生产的氯化聚氯乙烯（CPVC）是由聚氯乙烯（PVC）树脂经过氯化改性制得，是一种新型工程塑料。该产品为白色或淡黄色无味、无臭、无毒的粉末颗粒。CPVC除了兼有PVC的很多优良性能外，其所具有的耐腐蚀性、耐热性、可溶性、阻燃性、机械强度等均比PVC有较大的提高。CPVC材料具有更高的耐高温、抗腐蚀和阻燃性，因而CPVC是性能优良的新型材料，被广泛用于建筑、化工、冶金、造船、电器、纺织等领域，大量应用于住宅、宾馆、饭店的冷热水输送及工业管道输水系统；电缆管、异型材门窗等建材；飞机内的装饰材料以及车、灯具用材料；可将CPVC板材焊接成不同的设备；另外，在电子行业也有广泛应用。我司CPVC树脂生产的混配料还通过了美国UL、NSF认证，得到国内外客户的高度认可。

江苏理文化工有限公司始终秉承绿色发展理念，以发展创新为支撑，走可持续发展之路的成果；获得此荣誉称号，标志着我司CPVC树脂产品得到国家工信部的高度认可，对公司在CPVC行业的快速发展起到积极地激励作用。

