



## CPVC 樹脂（GRC5700、GRC6700）獲得《綠色設計產品》

2021 年 12 月 10 日，國家工信局發佈 2021 年綠色製造名單，我司的氯化聚氯乙烯樹脂產品“GRC5700、GRC6700”順利入圍綠色設計產品名單。

綠色設計產品是以綠色製造實現供給側結構性改革的最終體現，側重於產品全生命週期的綠色化。積極開展綠色設計示範試點，按照全生命週期的理念，在產品

### 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 $\leq 2t/t$ 及 $\leq 8t/t$ ，产品综合能耗 $\leq 350kgce/t$ 及 $500kgce/t$ ，废水排放量 $\leq 0.7t/t$ 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

設計開發階段系統考慮原材料選用、生產、銷售、使用、回收、處理等各個環節對資源環境造成的影響，實現產品對能源資源消耗最低化、生態環境影響最小化、可再生率最大化。選擇量大面廣、與消費者緊密相關、條件成熟的產品，應用產品輕量化、模組化、集成化、智慧化等綠色設計共性技術，採用高性能、輕量化、綠色



環保的新材料，開發具有無害化、節能、環保、高可靠性、長壽命和易回收等特性的綠色產品。

我司生產的氯化聚氯乙烯（CPVC）是由聚氯乙烯（PVC）樹脂經過氯化改性制得，是一種新型工程塑料。該產品為白色或淡黃色無味、無臭、無毒的粉末顆粒。CPVC 除了兼有 PVC 的很多優良性能外，其所具有的耐腐蝕性、耐熱性、可溶性、阻燃性、機械強度等均比 PVC 有較大的提高。CPVC 材料具有更高的耐高溫、抗腐蝕和阻燃性，因而 CPVC 是性能優良的新型材料，被廣泛用於建築、化工、冶金、造船、電器、紡織等領域，大量應用於住宅、賓館、飯店的冷熱水輸送及工業管道輸水系統；電纜管、異型材門窗等建材；飛機內的裝飾材料以及車、燈具用材料；可將 CPVC 板材焊接成不同的設備；另外，在電子行業也有廣泛應用。我司 CPVC 樹脂生產的混配料還通過了美國 UL、NSF 認證，得到國內外客戶的高度認可。

江蘇理文化工有限公司始終秉承綠色發展理念，以發展創新為支撐，走可持續發展之路的成果；獲得此榮譽稱號，標誌著我司 CPVC 樹脂產品得到國家工信部的高度認可，對公司在 CPVC 行業的快速發展起到積極地激勵作用。

