

## 单一来源采购专业人员论证意见表

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院化学研究所
项目名称	改性聚醚 PR01
项目背景	<p>根据中国科学院化学研究所承担的科研任务，拟采购成品的关键原材料改性聚醚 PR01。</p> <p>由于任务成品特殊的应用及工艺适应性要求，对改性聚醚的性能要求也十分苛刻，需达到液相色谱纯度 <math>\geq 98\%</math>，固化物 5%分解温度 <math>\geq 500^\circ\text{C}</math>，<math>1000^\circ\text{C}</math> 氮气下残重 <math>\geq 68\%</math>，玻璃化转变温度 <math>\geq 450^\circ\text{C}</math> 等指标，并满足 KHZ03/WJ-33-2020 的质量标准和工艺规程要求。该产品对安全生产的要求很高，经调研及实地考察，只有中钢集团鞍山热能研究院有限公司的产品可满足上述要求，且具有稳定生产能力，供货周期 <math>&lt; 30</math> 天，可保障项目顺利进展。</p> <p>综上所述，申请将中钢集团鞍山热能研究院有限公司确定为中科院化学所改性聚醚 PR01 的唯一供应商。</p>
专家 1 论证意见	<p>本次采购的改性聚醚 PR01 是生产氰基树脂的关键中间体，国内实现工程化批量生产的公司较少。由于其生产过程需要严格控制反应温度、水分、惰性气氛等，且需专用分析设备对反应终点进行判定，对生产的工艺装置和技</p>

	<p>术经验要求很高,目前仅中钢集团鞍山热能研究院有限公司具有生产技术,具有适合的改性聚醚 PR01 的生产线,产品已通过相关评价验证满足使用要求,实现了规模化批量稳定供货能力,并具有较短的供货期(小于 30 天)。</p> <p>综上所述,中钢集团鞍山热能研究院有限公司是目前该材料唯一合格供应商。</p> <p>姓名: 张中伟 工作单位: 北京理工大学 职称: 研究员</p>
<p>专家 2 论证意见</p>	<p>本次采购的改性聚醚 PR01 是生产氰基树脂的关键中间体,国内实现工程化批量生产的公司较少。由于其生产过程需要严格控制反应温度、水分、惰性气氛等,且需专用分析设备对反应终点进行判定,对生产的工艺装置和技术经验要求很高,目前仅中钢集团鞍山热能研究院有限公司具有生产技术,具有适合的改性聚醚 PR01 的生产线,产品已通过相关评价验证满足使用要求,实现了规模化批量稳定供货能力,并具有较短的供货期(小于 30 天)。</p> <p>综上所述,中钢集团鞍山热能研究院有限公司是目前该材料唯一合格供应商。</p> <p>姓名: 张勃兴 工作单位: 华南理工大学</p>

	职称： 副教授
专家 3 论证意见	<p>本次采购的改性聚醚 PR01 是生产氰基树脂的关键中间体,国内实现工程化批量生产的公司较少。由于其生产过程需要严格控制反应温度、水分、惰性气氛等,且需专用分析设备对反应终点进行判定,对生产的工艺装置和技术经验要求很高,目前仅中钢集团鞍山热能研究院有限公司具有生产技术,具有适合的改性聚醚 PR01 的生产线,产品已通过相关评价验证满足使用要求,实现了规模化批量稳定供货能力,并具有较短的供货期(小于 30 天)。</p> <p>综上所述,中钢集团鞍山热能研究院有限公司是目前该材料唯一合格供应商。</p> <p>姓名: 刘锋 工作单位: 郑州大学 职称: 教授</p>