

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 俞术雷	
	职称: 教授	
	工作单位: 温州大学	
项目信息	项目名称: 兆瓦时级 NFPP 储能系统关键技术研发	
	供应商名称: 浙江钠创新能源有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司 (联合体)	
专业人员论证意见	专家论证意见上海交通大学绍兴新能源与分子工程研究院根据研究需要,需进行兆瓦时级NFPP储能系统关键技术研发,进行MWh级NFPP钠离子电池储能应用示范,实现削峰填谷功能。本次研发需NFPP克容量$92\text{mAh/g} \sim 115\text{mAh/g}$和压实密度$2\text{g/cm}^3$,及NFPP正极材料体系单体电芯容量$190\text{Ah}$以上、能量密度$95\text{Wh/kg}$以上、系统能量效率$\geq 90\%$指标。前者只有浙江钠创新能源有限公司满足后者只有深圳市比亚迪锂电池有限公司满足。通过钠创新能源与比亚迪双方合作完成项目目标。建议联合体,并采用单一来源采购方式	
专业人员签字	俞术雷	日期 2024年7月6日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 陆俊	
	职称: 教授	
	工作单位: 浙江大学	
项目信息	项目名称: 兆瓦时级 NFPP 储能系统关键技术研发	
	供应商名称: 浙江钠创新能源有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司 (联合体)	
专业人员论证意见	上海交通大学绍兴新能源与分子工程研究院根据研究需要, 需进行兆瓦时级 NFPP 储能系统关键技术研发, 进行 MWh 级 NFPP 钠离子电池储能应用示范, 实现削峰填谷功能。 本次研发需要 NFPP 克容量 92mAh/g $\sim 115\text{mAh/g}$ 和压实密度 2.8g/cm^3, 及 NFPP 正极材料体系单体电芯容量 190Ah 以上, 能量密度 95Wh/kg 以上, 系统能量效率 $\geq 95\%$ 指标。前者只有浙江钠创新能源有限公司满足, 后者只有深圳市比亚迪锂电池有限公司满足。通过钠创新能源与比亚迪双方合作完成目标。建议联合体, 并采用单一来源采购方式并视白。	
专业人员签字	陆俊	日期 2024年7月16日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 王连书	
	职称: 教授	
	工作单位: 浙江理工大学	
项目信息	项目名称: 兆瓦时级 NFPP 储能系统关键技术研发	
	供应商名称: 浙江钠创新能源有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司 (联合体)	
专业人员论证意见	上海交通大学绍兴新能源与分子工程研究院根据研究需要, 进行 MWh 级 NFPP 钠离子电池储能系统关键技术开发和应用于示范, 克容量 $> 90 \text{ mAh/g}$, 压实密度 2.8 g/cm^3, 电芯容量 90 Ah 以上, 能量密度 $> 95 \text{ Wh/kg}$, 效率 $> 90\%$. 这些指标只有浙江钠创新能源有限公司和深圳比亚迪锂电池有限公司联合体才能完全满足. 同意并建议采用单一来源方式采购.	
专业人员签字	王连书	日期 2024 年 7 月 16 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。