

单一来源采购采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：徐磊	
	职称：副教授	
	工作单位：浙江机电职业技术学院	
项目信息	项目名称：杭州国能汽轮工程有限公司 A 楼中央 空调外机旧改（更新）项目	
	供应商名称：杭州兴达京昀电器有限公司	
专业人员论证 意见	国能厂A楼中央空调为大金VRV 系统，最近几年故障频发，不仅 影响了公司的正常办公，每年维修 费也较高，经原厂商现场确认后 可升级后正常使用，但其品牌该 空调外机只能与原有内机匹配， 根据相关规定，建议采用同 品牌就进行采购。	
专业人员签字	徐磊	日期：2025 年 6 月 27 日

单一来源采购采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名:	刘成霞
	职称:	教授
	工作单位:	浙江理工大学
项目信息	项目名称:	杭州国能汽轮工程有限公司 A 楼中央 空调外机旧改（更新）项目
	供应商名称:	杭州兴达京昀电器有限公司
专业人员论证 意见	国能厂区A楼中央空调使用年限已久，外机故障频发，线路板经常维修更换，每年维修费用高。经大金公司确认，该外机可更新为大金VRVX7系列。因其他品牌空调外机不能与现有内机匹配，建议此项目为单一来源采购，且旧机回收。	
专业人员签字	刘成霞	日期：2025 年 6 月 27 日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 李勤
	职称: 副教授
	工作单位: 杭州电子科技大学
项目信息	项目名称: 杭州国能汽轮工程有限公司 A 楼中央空调外机旧改(更新)项目
	供应商名称: 杭州兴达京昀电器有限公司
专业人员论证意见	该系统原来采用的是大金VRV多联机型空调设备,使用年限已达15年,最近几年故障频发,不仅影响公司正常办公,每年的维修费用也较高。经原厂商现场检查确认可以通过外机升级解决,无需更换内机。因其它品牌空调外机与现有内机无法匹配,如更换其它品牌就需要内外机一起更换,成本费用很高。据此建议仅原品牌更换外机,采用单一来源二手的方式符合相关规定情况。
专业人员签字	李勤 日期: 2025 年 6 月 27 日