

66

室外是35℃的滚滚热浪，室内却是零下20℃的冰天雪地——内外温差超过50℃的背后，是支撑成都乃至西南地区冻品高效流通的“超级大冰箱”。

连日来，面对高温“烤”验，成都市青白江区玉湖冷链(成都)交易中心的10座冷库全负荷运转，日均吞吐近3000吨进口生鲜，用硬核科技稳稳守住市民的“菜篮子”。8月13日，记者走进这座巨型冷库实地探访，揭秘“超级大冰箱”在极温环境下的精准锁鲜与绿电密码。

内外温差超50℃ 手机待久了都会“冻关机”

当天上午11时，刚踏进园区，8座双层巨型白色冷库便映入眼帘。“除了这8座冷库，另一个区域还有2座多层冷库，10座冷库总库容达28.1万吨，24小时不间断恒温制冷。”园区物业工程负责人刘林科介绍。

随后，记者跟随刘林科体验了一把“冰火两重天”。在更衣间穿上厚厚的保温服、戴好安全帽后，记者首先进入装卸区，瞬间感到一阵凉意袭来。刘林科说，为了实现无缝锁鲜，所有冷链车尾门都会与密闭月台紧密对接，月台内温度恒定在10℃以下，确保货物全程不接触室外热空气。

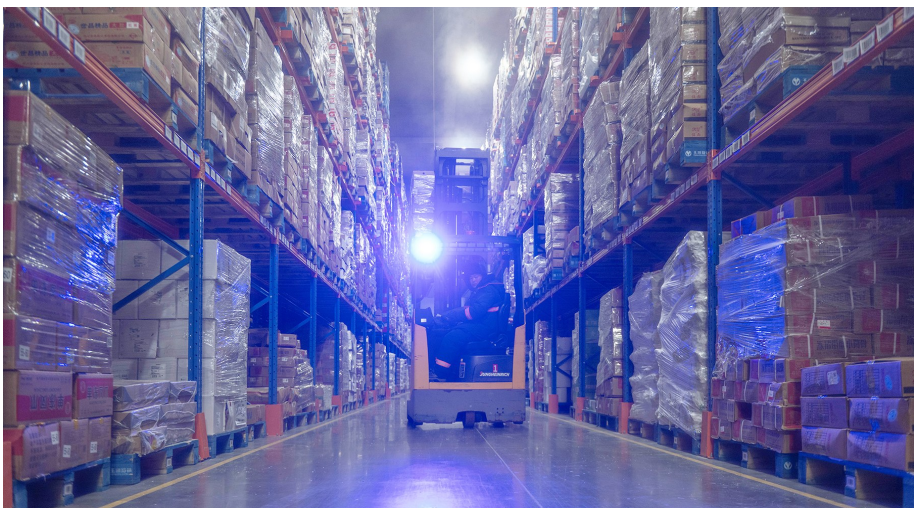
冷库大门打开的瞬间，滚滚白色冷雾迎面扑来，十米多高的货架上整齐码放着各类冻品。“这里温度为零下20℃，和室外温差超过了50℃！”刘林科指着货架说，仅这一个仓库就有约3700个托盘位，能堆放近3700吨货物。由于库内温度极低，工作人员每次作业不能超过1.5小时，“连手机在里面待久了，都会因为低温自动关机。”

探访成都超级大冰箱：

守护市民『菜篮子』 日均吞吐三千吨进口生鲜



工作人员从冷库进入卸货区。



工作人员在冷库里捡货。

高科技“智慧大脑” 稳稳锁住食材的原汁原味

从巴西、澳大利亚的牛肉，到俄罗斯的帝王蟹；从西班牙、丹麦的优质猪肉，到智利的各类冷冻产品，以及火锅、烧烤的各类热门食材……每天有近3000吨进口生鲜在这里集散。“成都人餐桌上的进口牛肉，很可能就来自这里。”刘林科笑着说。

如何保证如此庞大体量的生鲜品质？答案在于高科技的“智慧大脑”。刘林科介绍，整个库区密布着高精度温控探头，一旦温度波动超过±0.5℃，系统便会立即报警并推送消息，运维人员便会到场处置。

“通过自主研发的智慧仓储管理系统，我们将冻品仓储温度波动严格控制在±2℃以内，大幅减少产品因温度抖动造成的水分流失和品质下降。”刘林科说，全流程闭环温控避免了升温解冻和二次复冻，即便面对连日极端高温，也能稳稳锁住食材的原汁原味。

同时，依托成都国际铁路港的区位优势，园区已构建起“12小时川渝达、24小时西南达”的高效配送网络，开通的68条运输线路已实现大成都范围内所有区县全覆盖，并延伸至四川全省

127个行政区县。

屋顶2.2万块光伏板 年发电量超过1000万度

冷库24小时一刻不停，是不折不扣的用电大户。“冷库制冷、园区运转，一天24小时都离不开电，不仅电费成本高，碳排放压力也着实不小。”刘林科给记者算了一笔账：如果按照普通家庭一个月用电量100度计算，园区一年的用电量够10000户家庭用上整整一年。

如此巨大的耗能如何破解？答案就在冷库的屋顶上。

据介绍，10座冷库的屋顶上安装了近2.2万块光伏板，单块发电量达620瓦，总装机容量达13.1兆瓦，年发电量超过1000万度。

“这些绿电全部用于园区冷库制冷、照明以及物流设备运转。”刘林科表示，在高温酷暑全天满负荷运行下，光伏绿电大幅降低了运营成本。以今年2月为例，当月电费较上月节省了14%以上。据测算，项目实施光伏发电后，每年可减碳7500吨至11500吨，生态效益相当于种下了65万棵树。

华西都市报-封面新闻记者 杨博 杨涛 摄影报道

招标公告

因业务需要，四川封面传媒科技有限责任公司拟通过公开招标方式采购算力租赁服务，欢迎符合条件的潜在投标人报名参与投标。

一、招标内容

算力租赁服务采购。

通过公开招标的方式确定1家供应商负责提供算力租赁服务，包括调试、验收、运行、移交、质保等相关业务。

本项目服务期自签订之日生效，为期1年。

二、资金落实情况

已落实采购限价39万元(含税)。

三、投标人资格要求

1.具有独立承担民事责任的能力；
2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供以下任意一项并加盖投标人公章)：

①投标人可提供近三年任一年度(2023、2024、2025)经会计师事务所审计的财务报告复印件(除报告外至少包含资产负债表、利润表、现金流量表)；

②投标人可提供近三年任一年度(2023、2024、2025)投标人内部的财务报表(至少包含资产负债表、利润表、现金流量表)复印件；

③截止递交投标文件时间成立不足一年的投标人，提交公司成立至截止递交投标文件上月的内部的财务报表(至少包含资产负债表、利润表、现金流量表)复印件；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供承诺函(格式自拟)；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供以下任意一项)：

①依法缴纳2026年度以来任意一个月的税收和社会保障资金证明材料，新成立的公司按实提供(以上均提供复印件加盖投标人公章)；

②提供承诺函(格式自拟)。

5.参加本次采购项目前三年内在经营活动中没有重大违法违规记录，提供承诺函(格式自拟)；

6.投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的投标人，不得为严重违法失信行为记录名单中的投标人，需提供网站截图并加盖投标人公章；

7.单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目；同一公司及其下属各级分支机构，有且仅能1家参与，否则其投标将被否决，提供承诺函(格式自拟)；

8.本次采购项目不接受联合体投标，提供承诺函(格式自拟)。

四、招标文件的获取

本项目招标文件采用现场获取，需准备的材料如下：

1.营业执照正本或副本复印件；
2.法定代表人授权委托书及法定代表人身份证明、法定代表人身份证复印件(正反两面)；
3.被授权人的身份证复印件(正反两面)。

注：①以上材料均需加盖公章；②若为经独立法人授权合法登记注册的非法人分支机构的，则上述第2项为负责人授权委托书及负责人身份证明及身份证复印件(正反两面)。

若采用现场方式获取招标文件的，收取以上全部纸质材料，并核验被授权人身份证原件。经招标人审核合格后，向投标人邮箱发放电子版招标文件。

获取招标文件的时间和地点：

时间：2026年8月13日——2026年8月19日(每个工作日上午9:00—11:30，下午2:30—5:00)；

地点：成都市红星路二段70号四川传媒大厦10楼A区。

五、投标

1.投标文件提交截止时间：2026年8月21日11:00。

2.投标文件递交地点：成都市红星路二段70号四川传媒大厦10楼A区。

六、发布形式

招标公告在封面新闻APP、华西都市报以公告形式发布。

七、联系方式

招标文件获取、投标及异议受理联系人：尹老师，联系电话：028-86969088。

招标文件咨询联系人：阎老师，联系电话：13882291999

四川封面传媒科技有限责任公司
2026年8月13日

四川日报报业集团住宅(保障性租赁住房)及配套设施、居民健身设施场所项目外线电力工程施工招标公告

1. 招标条件

1.1 本招标项目四川日报报业集团住宅(保障性租赁住房)及配套设施、居民健身设施场所项目外线电力工程施工，项目业主为四川日报报业集团，建设资金来自自筹资金，项目出资比例为100%，招标人为四川日报报业集团。项目已具备招标条件，现进行自主公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：四川日报报业集团住宅(保障性租赁住房)及配套设施、居民健身设施场所项目外线电力工程施工。

2.2 建设地址：成华区府青路街道八里庄社区居委会高车二路与驷马桥二路交汇处两侧。

2.3 建设内容：本项目主供从10kV府钢线府钢钢钢高车二路#3环网柜#5间隔搭接，沿高车二路西北侧已建电缆通道至1#地块旁，新建部分电力通道至该地块内新建二进四出环网柜处，从新建环网柜出线至1#楼地下高压配电室主供进线柜，为用户供电；备供从10kV赤遮线高车二路#2环网柜#6间隔搭接，沿高车二路西北侧已建电缆通道至用户1#地块旁，利用主供已建通道及内部已建桥架至1#楼高压配电室备供进线柜，为用户供电。该工程包括敷设电缆、环网柜基础工程、各类电缆井、防水导管(如有)、预埋电缆保护管、既有电缆沟淤、现浇电力电缆排管、完成该工程通电工作，工地临电设备退运、迁移至规定位置等，配合招标人完成成都市蓉城管业投资有限公司电力通道租赁程序，详见设计图纸及工程量清单。

2.4 工期：主供线路为工程开工令下发后90个日历天(含完成通电工作)，备供线路为工地临电拆除后30个日历天(含完成通电工作)。

2.5 招标范围：本工程设计单位出具的住宅(保障性租赁住房)及配套设施、居民健身设施场所项目外线工程施工图中的相关内容，详见工程量清单及施工图纸；办理市政、电力等相关手续。

2.6 标段划分：1个标段。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人：

3.1.1 须具有独立法人资格和有效的安全生产许可证(依法不需要提供的除外)。

3.1.2 须具有承装(修、试)电力设施许可证(承装类、承修类、承试类须为三级及以上资质)。

3.1.3 信誉要求：不存在投标人须知第1.4.3项规定的限制投标的情形。

3.1.4 拟派项目经理(项目负责人)须为本单位在职人员，具有机电工程专业二级及以上注册建造师资格证书和有效期内的安全生产考核合格证(B证)，在最近三年内(2023年01月01日至投标截止时间)无行贿犯罪行为，在最近一年内在(2025年01月01日至投标截止时间)不存在因违反《注册建造师管理规定》被建设主管部门或者其他有关部门行政处罚的情况。

3.1.5 财务要求：无要求。

3.1.6 类似工程业绩要求：

近年(2023年01月01日至投标截止时间)竣工的项目不少于1个类似工程业绩。

类似工程业绩是指：10kV及以上外线电力工程施工业绩，提供合同、竣工验收报告等证明材料。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2026年8月17日至2026年8月21日(法定公休日、法定节假日除外)，每日上午9:00至11:00，下午14:00至17:00(北京时间，下同)，在成都市红星路二段70号四川日报报业集团12楼B区总经办购买招标文件，并携带以下资料：

(1)经办人有效身份证及单位介绍信；

(2)注册于中华人民共和国的企业法人营业执照副本、资质证明文件。

投标者提交以上第(1)条所述的资料时，需提供被介绍人身份证原件以供查验，并提交加盖投标单位鲜章的复印件以及介绍信原件；投标者提交以上第(2)条所述资料时，需提供原件以供查验，并提交加盖投标单位鲜章的复印件。

4.2 招标文件每套售价200元，售后不退。

4.3 招标人不提供邮寄招标文件服务。

5. 投标文件的递交

投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为2026年9月1日上午11:30，若有补遗文件修改的，以补遗文件中确定的时间为准。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在华西都市报、四川在线(网址：http://www.scol.com.cn)上发布。

7. 联系方式

招标人：四川日报报业集团
地址：四川省成都市锦江区红星路二段70号

联系人：王老师 028-86968222

招标文件咨询
联系人：陈老师 028-86968212