

沙坝镇 2025 年三龙富锶特色果蔬现代农业  
园区建设项目-防雷设施采购

单一来源采购  
需求论证报告

采购人：茂县科学技术和农业畜牧局

时 间：2025 年 5 月 16 日

李浩 红刚 黄颖

# 沙坝镇 2025 年三龙富锶特色果蔬现代农业园区建设项目-防 雹设施采购需求论证专家（专业人员）签到表

采购单位：茂县科学技术和农业畜牧局

项目名称：沙坝镇 2025 年三龙富锶特色果蔬现代农业园区建设项目-防雹设施  
采购

序号	姓名	专家号	工作单位	联系方式	备注
1	李洁	SC0111131	成都建工	13541035437	
2	邹刚	SC26067625	众成能旺项目管理	18380497291	
3	黄颖	SC0111668	四川中三	13541284473	

本人声明：

一、本人熟悉该类论证项目，与采购代理机构、采购单位、相关供应商没有利害关系；

二、本人具有中级以上专业技术职称或四川省政府采购评审专家资格，或属于具有特殊行业突出专业特长，熟悉产品情况和商品销售行情的专业人员；

三、本人愿意以独立身份参加政府采购项目论证工作，并接受财政部门、监察部门的监督管理；

四、本人承诺认真、公正、诚实、廉洁地履行论证职责，如实出具论证意见，承担不实论证意见的相关法律责任；

五、本人没有违纪违法等不良记录。

李 邹 黄

## 单一来源采购方式专家（专业人员）论证意见

采购单位	茂县科学技术和农业畜牧局		
项目名称	沙坝镇 2025 年三龙富锶特色果蔬现代农业园区建设项目-防雹设施采购		
采购预算	920000 元		
资金来源	财政性资金	最高限价	920000 元
拟定供应商名称及地址	四川云联智农农业科技有限公司，地址:四川省成都市龙泉驿区龙泉街道公园路一段 189 号锦上城 21 栋 1 单元 28 楼 2806 号		
项目背景	<p>智能增雨防雹炮是一种运用冲击波对局部天气进行干扰的新型作业装备，该产品打破了传统的增雨防雹作业方式，以乙炔气或燃气爆炸产生冲击波，通过持续的对气流进行扰动，形成具有强梯度的扰动气流场，再辅以高效催化剂，实现人工影响天气。设备通过每 6 秒或 15 秒(发射间隔可调)向空中发射一次混有催化剂的高能冲击波，干扰云中水汽运动增加云中凝结核，阻止雹胚的水汽供应，使雹胚不再附着水滴或水气，在形成更大或在变成大的冰雹之前下落到作业干扰的区域:过多的水核会使雹胚来不及长大就落到地面，辅助冲击波延缓雹胚的增长;最终，冰雹以雨或雪的方式落向地面。</p> <p>智能增雨防雹炮具备数字化压力调节系统、本地无线或远程 APP 操作系统使工作人员作业更加便捷。相对于增雨防雹火箭作业、高炮作业和飞机作业存在以下几点优势:1、安全性，产品非火工品，在工作时无爆炸物或残骸产生，安全性较同类产品有显著提高;2、环保性，燃气爆轰仅产生少量的 CO、CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 没有其余固体废物;3、实用性，无需申请空域，操作简单，智能化集成度高，可实现无人值守远程操控。</p>		
申请单一来	在国内，尽管我国人工影响天气作业规模相当庞大，但都以火箭作业、高炮作业和飞机作业为主，尚无利用冲击波技术进行局部天气干预实现		

A

源理由	<p>增雨防雹的先例。云天高科(北京)信息技术有限公司引进并研发新型人工影响天气作业设备:智能增雨防雹炮。设备外场试验通过C波段调频连续波雷达测试,增雨防雹炮产生的冲击波可影响到5至8km的云层。智能型增雨防雹炮能够作用到一定高度云层对其产生影响,且具备催化剂播散功能,可以用于增雨防雹作业。因四川云联智农农业科技有限公司为云天高科(北京)信息技术有限公司在四川省内指定的唯一合法授权代理商,因此“四川云联智农农业科技有限公司”承担本项目,具有唯一性和不可替代性。综上,因本项目只能从唯一供应商处采购,根据《政府采购法》第三十一条之规定,符合单一来源方式进行采购。</p>						
专家(专业人员)论证意见	<p>本项目为茂县科学技术和农业畜牧局采购智能增雨防雹炮,云天高科(北京)信息技术有限公司引进并研发新型人工影响天气设备,利用冲击波技术进行增雨防雹,创造先例,四川云联智农农业科技有限公司为云天高科(北京)信息技术有限公司在四川省内指定的唯一合法授权代理商,具有唯一性,根据《政府采购法》第三十一条规定,符合单一来源方式进行采购、建议采用单一来源方式进行采购。</p>						
专家(专业人员)签字	何刚	工作单位	会联能旺项目管理有限公司	职称	高工	论证时间	2025.5.16

专家（专业人员）论证意见

本项目采购的智能增雨防雹炮具有以下优势：  
1、安全性，产品非火工品，在工作时无爆炸物或残骸产生，安全性较高，2、环保性，燃燃气爆轰仅产生少量CO、CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O没有其余固体废物，3、实用性，无需清空区域，操作简单，智能化集成度高，可实现无人值守远程操控。因四川云联智农农业科技有限公司为云天高科（北京）信息技术有限公司在四川省内指定的唯一合法授权代理服务商，具有唯一性和不可替代性。综上，本项目只能从唯一供应商处采购，根据《政府采购法》第三十一条规定，符合单一来源方式进行采购，建议实施采购。

专家（专业人员）签字

王浩

工作单位

成都建工

职称

高工

论证时间

2025.5.6

专家（专业人员）论证意见	<p>本项目实施区域因地理环境特殊，需使用智能增雨防雹炮，运用冲击波对底部天气进行干扰，通过持续的对气流进行扰动，形成具有强梯度的扰动气流场，再辅以高效催化剂，实现人工影响天气。</p> <p>目前，尚无利用冲击波技术进行底部天气干预实现增雨防雹的先例。而云天高科（北京）信息技术有限公司引进并研发新型的智能增雨防雹炮在外场试验通过C波段测风连续波雷达测试，产生的冲击波可影响到5至8km的云层，完全满足本项目采购需求。</p> <p>云天高科（北京）信息技术有限公司在四川省内指定的唯一合法授权代理服务商为四川云联智农农业科技有限公司。</p> <p>根据《中华人民共和国政府采购法》第三十一条中（一）之规定，本项目符合只能从唯一供应商处采购，故建议采用单一来源方式进行采购活动。</p>						
专家（专业人员）签字	黄颖	工作单位	四川中洲	职称	高级	论证时间	2024.05.16

注：本表格中专家（专业人员）论证意见由专家（专业人员）手工填写。





## 附件 1: 沙坝镇 2025 年三龙富锶特色果蔬现代农业园区建设项目-防雹设施采购资格条件

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的基本条件:

- 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;
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5、参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 根据本项目提出的特定条件:

1、供应商不得为“信用中国”网站( [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商, 不得为中国政府采购网( [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商(处罚决定规定的时间和地域范围内);

2、参加本次采购活动前三年内, 本单位及其现任法定代表人、主要负责人无行贿犯罪记录。;

3、本项目不接受联合体的形式投标;

4、按照规定获取了单一来源文件。





## 四川省政府采购评审专家



姓名：刁洁

身份证号：510104198601240470

证书编号：SC0111131

当前状态：资格正常

职称信息：高级工程师

本证书由四川省财政厅颁发，表明持证人具备四川省政府采购评审专家评审资格。此证书信息来自评审专家库，相关信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。网络验证的唯一合法网站为：四川政府采购网（<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/>）。



发证日期：2024-08-09







# 四川省政府采购评审专家

## 资格证书



姓名：邹刚

身份证号：510124199403071450

证书编号：SC26067625

当前状态：资格正常

职称信息：信息系统项目管理师

本证书由四川省财政厅颁发，表明持证人具备四川省政府采购评审专家评审资格。此证书信息来自评审专家库，相关信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。网络验证的唯一合法网站为：四川政府采购网（<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/>）。



发证日期：





## 四川省政府采购评审专家



姓名：黄颖

身份证号：510112198703040023

证书编号：SC0111668

当前状态：资格正常

职称信息：工程师

本证书由四川省财政厅颁发，表明持证人具备四川省政府采购评审专家评审资格。此证书信息来自评审专家库，相关信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。网络验证的唯一合法网站为：四川政府采购网（<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/>）。

