

“愿作一束阳光洒向理塘，为高寒藏区脱贫攻坚奉献粒米之光……”在被誉为“天空之城”的理塘，来自成都平原的杨帆，舍弃了都市繁华和舒适环境，带着资金、技术和真情，一待4年多，在冻土极寒之地蹚出了一条高原现代农业产业助推脱贫攻坚的阳光大道。

## A 农业园区落地高城

理塘是全国海拔最高、气候最恶劣、条件最艰苦的县份之一，也是国家扶贫特困连片地区重点县。农业种植仅在个别乡村零星分布，人才、资金和信息等要素严重缺失，发展现代农业举步维艰。

2015年底，担任成都公司高管的杨帆受任理塘县委书记格勒多吉之邀到县考察农业项目。海拔高，运距远，生产生活条件落后，他产生了放弃理塘投资和发展的念头。“理塘是深度贫困县，脱贫攻坚任务艰巨，贫困群众脱贫致富需要更多的优秀企业家来投资和开发，我们热忱欢迎和真诚希望你能留下来。”格勒多吉的一席话深深打动了他，县领导对发展农业的强烈使命感和责任感，理塘人民对美好生活的向往深深地震撼了杨帆，他选择了留下来，于当年7月成立康藏阳光，成为灌桑现代农业园区首个入驻企业。

灌桑乡近4000米的海拔，农牧民人均占有耕地1.42亩，粮食作物只有青稞、冬小麦、小麦、马铃薯、油菜等，且一年一熟，每亩产值不足600元，时令蔬菜种植一片空白。

创业初期，杨帆率领大家探索种植的小番茄、草莓、西兰花等，均取得了成功。2017年，试验示范种植西兰花10亩、莴笋20亩、松花菜30亩、土豆原种50亩；2017年完成莴笋、西兰花、松花菜的漂浮育苗、萝卜试种50亩，进行了大棚水果番茄15亩的有机栽培和莴笋200亩、西兰花300亩、松花菜500亩的试种；2018年大棚草莓有机栽培试种7亩取得成功，大棚水果玉米2亩、油麦菜1亩、生菜2亩的有机栽培试种成功……

实践证明：四川“三州”高寒地区并非不能成为城市“菜篮子”的供应基地，如果采用现代农业科技，高寒地区同样能生产出高出市场价格的反季节生态农产品。

“室外白雪飞扬，棚内瓜果飘香”，如今人们在理塘康藏阳光生产基地看到的是冰火两重天的奇异景致，惊诧于能在如此恶劣的高寒之地生产出如此丰富的绿色生态果蔬。

## B 助农增收凝聚脱贫心

进入理塘后，杨帆就思考找到一条适合贫困地区的“赚钱产业”路子，在与省农业科学院水稻研究所深度合作后，杨帆从30个萝卜品种中筛选出3个适合高原地区种植的品种，最终确定了推广种植主打的拳头产品——花叶白萝卜。

2018年，公司的萝卜基地种植面积达4200亩，产量2万吨，产值2000余万元；其中，产业基地带动14户种植户入驻园区，种植萝卜面积2050亩，实现销售700余万元。在高速未通、道路不畅的情况下，基地克服重重困难运往珠三角市场以特色白萝卜为主的各类果蔬共计3000吨，其中销往港澳市场940吨，占当年全川供港澳蔬菜70%。

为确保成功，杨帆在理塘试种的蔬菜品种，都经过了大量的实验。产业立起来了，主打产品竖起来了，赚钱的效应吸引了更多的当地困难群众热情投入。

珍它是藏坝乡贫困户，2017年进入康藏阳光务工，现在是农机作业组骨干和带班组长，年工资已达4至5万元。今年随农机作业组跨区到德格县服务，一个月的收益就突破1万元。

邓巴泽仁，不懂汉语，没有技能，进入公司3年，现已掌握了拖拉机驾驶、简单维修、草莓西红柿吊蔓、修整侧枝等技能，年收入达3至4万。

2019年，生产基地种植规模达6000亩，其中：白萝卜5800亩、小番茄、草莓200亩，农业总产值近4000万元，实现利润近800万元。凭着过硬品质，2019年公司成为全国盒装二级供应商，供应12个品类订单农产品到全国14个主要城市，订单金额达4000余万元。

产业基地带动周边康呷、若拉、汉戈、查卡、业务等村400余户，务工人员达2万余人，带动常年就业180人，其中还有参与基地管理、农机驾驶、内勤等高端技术和管理人员，务工收益近350余万元，户均8750元。

贫困户在康藏阳光不仅获得土地流转租金、就地务工、承包种植等多重收益，还学习到了现代种植技术和管理经验，更新了观念，增加了创新创业机会，实现了增收脱贫。



喜获丰收。

# 行走“天空之城”的

# 阳光汉子

## 记理塘县康藏阳光农业开发有限责任公司杨帆

◎楚天旭 甘理农 文/图



贫困户学习种植技术。

## D 综合效应凸显阳光园

杨帆依托“圣洁甘孜”与理塘县“极地果蔬”区域性品牌，在成都濠阳市场、白家市场与简阳宏昊市场一共开设五个档口销售，依靠强大的标准、品质和售后处理优势，使康藏阳光理塘萝卜在单品销售期中处于垄断地位。

截止目前，杨帆共投资800余万元，先后在国内外购置各种现代农业机具，实现了大规模产区耕整、机播、植保、中耕全程机械化作业。建立起农产品质量安全溯源体系，实现源头控制、过程管理和全程可追溯。实现了农产品加工增值增效，延伸了产业链条，建设完成了10个100吨的标准化强制通风蔬菜冷库和4000平米农产品分级车间，灌桑现代农业园区种植的农产品提供了清洗、分级、包装及冷库条件，将以前蔬菜运输的腐损率从30%降低至5%，分级与冷藏提高了约10%的市场售价；2019年实现萝卜从种植、采收、分级、包装全程自动化，为理塘县高品质的“极地果蔬”运往国内外市场提供坚强保障。基地现在拥有的德国

产的捡拾机、北斗导航播种等让当地干群大开眼界。

依托康藏阳光白萝卜等果蔬的品质，2018年理塘县成功举办“极地果蔬元年”活动，“极地果蔬”实现了群众增收、企业能赚钱、产品有市场、质量有保障、产业可持续发展的良好效果。

2019年，甘孜州在理塘县成功召开了“首届农博会”，“极地果蔬”“高原农业”品牌闪亮登场，震撼四方，赢得了广泛赞誉。公司先后被评为甘孜州首家直供港澳试点、供港澳台和东南亚蔬菜基地、供港澳蔬菜加工厂、四川农业供给侧结构性改革十大案例提名奖、四川省“农业产业化省级重点龙头企业”、州“民族团结进步模范集体”、国家农业科技示范展示基地、四川省四星级农业园区、四川省扶贫龙头企业。

脱贫攻坚永远在路上。杨帆表示，希望通过高原农产品独特的后发优势，来之不易的高端农产品订单，建立现代农业服务体系，带领广大农牧民群众在脱贫攻坚的阳光大道上一路前行。

## 整合资源构建新模式

目前，杨帆带领的康藏阳光在灌桑乡共流转土地10267亩，建立起了迄今世界上海拔最高、土壤最细、空气最净的大型农场。其中，2367亩为出口备案生产基地。公司以“生产最高品质的蔬菜”为核心，采取农业生产与服务为一体的经营模式，依托高原现代生态农业产业园区，建立了“现代农业双创中心”，构建现代农业社会化服务体系平台，为农户、合作社、涉农企业提供专业技术和生产托管等服务，构建了集创新创业、科研培训、生产加工、冷链运输为一体的专业化农业生产服务平台。

农业农村农机化司捐赠给上木拉乡格中村、中木拉乡乃沙村、灌桑乡业务村的机器设备使用率很低。杨帆多方沟通，将这批价值52.6万元的机器设备量化为股本，整合公司现有机器设备，将设备所有权与管理经营权剥离，推进公司与合作社合股，由康藏阳光全权负责设备经营、维护与管理，成立了农机合作社联合社，作业服务面向全县。2019年共为2家涉农企业、5个专合社、3个乡5个村31户完成了农机服务输出作业面积6689多亩。今年与德格县签订了1400亩农业机械社会化服务合同（翻耕、捡石、整地），克服了疫情、积雪等不利影响，于4月20号顺利完成作业。目前，联合社已获得经营收入130余万元，三个合作社分红占比30%，可实现分红26万元。

杨帆建立的“五统一”（即统耕统种、统购统配、统系统供、统防统治、统购统销）生产模式，2019年对灌桑乡业务村、上木拉乡格中村、中木拉乡乃沙村的村级合作社300亩萝卜种植的土地全程托管服务，当年三个村级合作社收益9.2万元。

推进企业与合作社进行技术托管的模式。今年，杨帆所在的康藏阳光已向中木拉乡乃沙村下达娃娃菜、贝贝南瓜订单50余亩，乃沙村草莓订单7亩，中木拉乡卡娘村莴笋订单30亩，均已签订技术托管协议，农技人员定期进驻，以保障订单品质与产量。预估订单价值在30万元左右。

为破解一方水土养不活一方人的困局，筑牢产业脱贫根基，按照“土地集中、各社飞地、龙头经营、按股分红”的思路，推进“龙头企业+合作社+贫困户”的飞地经济模式。公司每年按照合作社投入金额的10%进行保底分红，截止2019年10月已向参与飞地经济的14个合作社分红金额143万元。

将农业与文旅、科普、生态有机结合，建立“极地果蔬”采摘体验区。依托康藏阳光为主的灌桑园区建立农业产业基地4.8万亩，包括露天蔬菜1万亩，建成冬暖式蔬菜大棚135个（10万平方米），标准示范、规模化种植西瓜、小番茄、白萝卜、香菇等“极地果蔬”，成功申报青稞、蔬菜、马铃薯为“无公害农产品”，“极地果蔬”产业达到了群众增收、企业能赚钱、产品有市场、质量有保障、产业可持续发展的良效。初步实现了三产深度融合，拓展了贫困农牧民就业增收渠道。

## 防汛减灾 防患未然

# 主汛期到来 我州进入“临战”状态

◎甘孜日报见习记者 白玛央忠

近日，记者从州水利局获悉，据气象水文部门预测，今年我州汛期形势较为严峻，大渡河、雅砻江等沿河流域防汛任务较重。5月以来，全州各县（市）迅速进入防汛临战状态，做好各项防御工作，致力于提高应急作战能力。

### 强化责任 确保水库安全

州防汛抗旱指挥部表示，今年我州暴雨、洪涝次数和强度较常年略偏重，汛期内短时强降雨、雷电、冰雹及大风等强对流天气频繁，极端天气气候事件发生的概率大，引发灾害的可能性较大，这让很多靠河流、降雨补给的库压力陡增。“很可能会出现短时间内水位快速上涨的现象。”州水利局相关负责人坦言，这对水库安全度汛提出了更高要求。

目前，全州有大小中小型水库32座，进入主汛期，这些水库成为了防汛焦点。

在康定市巴郎口电站，工人们正一边清理坝上的杂草，一边用水泥填平缝隙，以防影响险情观测。“水库安全是防汛工作的底线，事关人民群众生命安全，来不得半点马虎，容不得一丝松懈。”州水利局水利科相关负责人介绍，目前全州各地已组织多轮防汛检查，主要针对各类涉水工程运行状况、病险水库除险加固、防汛方案预案编制情况等方面进行督查指导；同时密切关注水情、汛情，强化实时监测预警，健全会商调度机制，确保防汛措施精准高效，牢牢掌握防汛救灾主动权。加强值班值守，坚持24小时防汛值班和领导带班制度，确保一旦发生灾情险情第一时间发现、第一时间科学处置，确保人民群众生命财产安全。

### 排查隐患 物资储备充足

自5月中旬进入主汛期建立地质灾害隐患排查和监测情况巡查制度后，德格县春达沟地质灾害隐患工作人员每天都在凌晨6时起床巡查查看实时动态。“强化沟通联系、全

面掌握雨情、水情及险情信息是我们必须要掌握的技能，现已迎汛期，相关工作更不能有半点马虎。”负责值守的工作人员告诉记者。

记者从州水利局了解到，目前，我州已安排各县（市）开展山洪灾害非工程措施系统检修维护工作，及时对297处点位进行维护，确保汛期及时报警，各雨情监测站信息网络确保正常传输。已安排甘孜水文局做好各类水文预报设施、设备的维修保养，及时修订完善水文预测方案预案。抓好水文、水情监测，为防汛减灾提供水情技术支持。

据悉，今年我州德格县春达沟、九龙县立乃沟、理塘县卓亚沟、炉霍县加依达沟四个山洪灾害防治项目，投资3200万元。目前，已完成设计等工作，正在开展招投标，将在10月底前完工。

同时，落实州级山洪平台运行维护及传输通信经费29.8万元，州级落实防汛救灾物资储备专项经费39万元，在主汛期来临前完成防汛抢险物资、冲锋舟和救生艇等救生救援器材，以及供排水设备、发电设备、照明设备、应急监测设备等采购。

### 以练为战 织牢防汛安全网

4月28日，我州在康定、泸定举行了山洪泥石流应急演练，检验在现场的抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组、治安秩序组间的无缝连接和配合情况，完美展示了突遇强降雨、山洪爆发时，各部门协同作战的应对能力，同时静中通、动中通、微波单兵传输系统、无人机回传系统等先进仪器的亮相，更是让应急救援工作如虎添翼。

演练即是实战，是检验队伍作风和能力素质的关键时刻。州应急管理局负责人表示，“今年预测分析防汛形势不容乐观，我们要做好打大仗的准备，力争全州平安度汛和‘零伤亡’是我州今年防汛减灾的主要工作目标。”

据州水利局水利科工作人员介绍，截至目前我州已落实群测群防措施资金180万元，其中，开展实战演练598场、31608人次，同时，结合“世界水日”和“中国水周”，全州已开展200余场次宣传活动，切实提高涉河建筑业主和电站水库等管理人员的防汛工作意识，不断增强广大基层干部群众“识灾”“防灾”和“避灾”能力。

## 链接：防汛减灾小知识

1、躲避滑坡应尽快跑出房屋，不应顺沟向下、或向上游跑，应向滑坡两侧跑，并跑到滑坡体外；躲避泥石流不应顺沟向下游跑，应向沟岸两侧跑，但不要停留在凹处；躲避崩塌时将人员和重要物资及时撤离危险区；在滑坡、崩塌体上方挖排水沟，防止雨水冲刷；事先制订好撤离路线和计划。

2、洪水来得太快，已经来不及转移时，要立即爬上屋顶、楼房高层、树、高墙，做暂时避险，等待援救。不要单身涉水转移。

3、暴雨伴随雷电时，注意防雷。尽量呆在安全的建筑物中，保持身体干燥。若无建筑物可躲避，在马路边淋雨时，不要站树下、电线杆下，把手中的雨伞扔掉。此外，在室外时切勿使用手机。

### 灾后自救小知识

●不要立即进入灾区搜寻财物，以免再次发生滑坡、崩塌。应立

即派人将灾情报告政府，以便尽快开展救援。迅速组织村民查看是否还有滑坡、崩塌发生的危险。灾害发生后，在专业队伍到达之前，应该迅速组织力量巡查滑坡、崩塌斜坡区和周围是否还存在较大的危岩体和滑坡隐患，并迅速划定危险区，禁止人员进入。

●查看天气，收听广播，收看电视，关注是否还有暴雨。如果有暴雨发生，应尽快对临时居住的地区进行巡查，建立防灾应急预案，指定专门的人员时刻监视斜坡和沟谷情况，避免新的灾害发生。

●有组织地搜寻附近受伤和被围困的人员。将压在泥浆或倒塌建筑物中的伤员救出后，应立即清除口、鼻、咽喉内的泥土及痰、血等，排除体内的污水。对昏迷的伤员，应将其平卧，头后仰，将舌头牵出，尽量保持呼吸道的畅通，如有外伤应采取止血、包扎、固定等方法处理，然后转送急救站。

## 雅江县 开展防汛减灾应急演练

甘孜日报讯 随着一轮强降水的到来，雅江县河口城厢村周围河水猛涨，监测员在城厢村城东大桥处发现了汛情并立即上报给村委员会，村委会在接到防汛险情警报后，应急抢险组第一时间发出预警信息……近日，雅江县河口镇组织城厢村干部群众开展了一场防汛暨地质灾害应急演练。

随着警报声响起，该县立即启动应急预案，由应急抢险组、后勤保障组、民兵突击队、医疗救护组等组成的抢险救灾队，按照预案迅速抵达各自应急处置点，各司其职，有序开展疏散群众到安全避险区、转

送伤员、抢险救灾等救援工作。整个演练过程井然有序，措施得当，取得了良好效果。在演练开始前，河口镇还组织各村防汛监测点监测员在河口镇进行防汛暨地质灾害防治工作培训。

“通过本次演练活动，进一步提高了防汛预案的可操作性，明确了各防汛领导小组的任务分工，同时也提高了干部群众对突发灾害事件的应急处理能力，锻炼了应急救援队伍，积累了实战经验，增强了群众防灾减灾意识，为平安度汛奠定了坚强保障。”县应急管理局负责人说。

县融媒体中心