新技术让微生物与化肥不再“水火不容”

农业前沿 NONG YE QIAN YAN

化肥盐度指数高,对农作物有益的微生物难以在高盐环境中生存,这是常识。如今,一种新技术正破解“化肥与微生物难以兼容”这一难题。

近日,以中国工程院院士周卫为组长,由山西农业大学校长张强研究员、北京农学院副校长段留生教授、上海化工研究院院长商照聪研究员等众多权威专家组成的专家组,对“高养分高活性化肥生物复合肥”项目进行了评价,专家认为“该项目成果整体达到了国际领先水平”。该成果的亮点在于将难以兼容的化肥和微生物复合在一起,并应用到了实践中,实现了“1+1>2”的效果。该技术已获得50余件发明专利。

上述成果由山东省农业科学院农业资源与环境研究所研究员刘兆辉团队与五洲丰农业科技有限公司等7家单位合作完成,是产学研合作的结晶。

党的二十大报告从“全方位”高度概括了夯实粮食安全根基、保障粮食安全的全过程、系统性措施。“在当前阶段,要想保障粮食安全,提高粮食产量,必须实现良种、良法、良肥三者统一。”刘兆辉表示,化肥对我国粮食增产的贡献高达50%,但缺点在于利用率低。化肥中的氮、磷利用率分别只有40%和20%左右,长期大量施用会造成土壤板结、环境污染。

微生物肥料可以修复被污染的土壤,但缺点是对大田作物施用困难、肥效缓慢、保质期短。如何将难以兼容的微生物与化肥复合,实现“1+1>2”的效果?

从1998年开始,刘兆辉团队便与企业合作,历经国家级项目、山东省重点攻关课题、科技部转化资金项目、科技部重点国际合作项目等持续研究,取得了“高效生物磷肥生产技术”“环境友好型肥料的创制与应用”分别荣获山东省科技进步奖二等奖、山东省技术发明奖一等奖等奖项的突破。

刘兆辉表示,近10年来,团队在国家重点研发计划和公益性农业行业科研专项等项目支持下,破解了3大难题:传统微生物菌剂浓度低,加入化肥难;缺少有效的微生物活性保护剂;传统复合肥造粒过程高水分、高温干燥使得微生物难存活。

微生物之所以与化肥难以兼容,除了后者的高盐性,还在于后者加工过程的高温和水分,使微生物难以存活。

据了解,该团队创新性地从海洋藻类以及其他植物提取物中筛选出4种兼具促生抗逆新型微生物活性保护剂,解决了微生物与化肥不能直接接触的难题。五洲丰农业科技有限公司负责人王学江说:“针对化肥加工中高温、水分问题,团队研发了低温高压干法保活造粒工艺,避免了温度和水分的介入。”

不过,该团队筛选的微生物也不普通。他们从海水原位、滨海盐碱地盐生植物根际、植株和高盐稀态酱醪中定向筛选出260余株耐盐能力强的优异功能菌,以及具有生物防治功能的微生物菌种50余株,活化土壤养分的微生物菌种140余株,最终用了近30年筛选出具有高效耐盐、促生、解磷、解钾、抗逆等功能的8个生产型菌种,研发出超高浓度微生物菌剂生产工艺,建立了规模化生产线。将该菌剂加入肥料生产中,肥料中的微生物菌剂量可达到2亿/克以上。

“最重要的是成本没有增加,还降低了。”刘兆辉表示,得益于低成本和高效用,该成果已在山东、河南、河北、吉林等地建立了40个核心试验示范区。田间试验表明,化肥生物复合肥在保持主要粮食作物稳产的同时可减少化肥用量,显著提高了肥料利用率。

(王延斌 李才林 高洁)

懂 种植 DONG ZHONG ZHI

甜玉米种植“四要点”

甜玉米产量高,效益佳,市场容量大,从播种至鲜穗条收约90天,且不影响杂交稻种植,是亩产千斤粮、千元钱的粮经型种植好模式。要想种好春季甜玉米,应抓好以下四点。

适时播种 培育壮苗

甜玉米一般从3月中旬开始播种,须采用尼龙薄膜搭架覆盖育苗;选择土壤疏松,肥力较好,阳光充足的沙壤土地块作苗床,精细整地后,施一遍稀薄人粪肥,按3~5厘米的粒距排好玉米种子,略加镇压,再用细泥盖种,厚约1厘米,然后搭架盖膜保温。

提高整地和移栽质量,确保全苗、匀苗

翻耕前每亩施碳铵25~30公斤、过磷钙25公斤基肥。翻耕后,整地作畦,畦宽1.2米种两行。土壤粘性较重的田块可以一次性施足肥料,即在畦面中央开沟亩施入碳铵75公斤、过磷酸钙25公斤、氯化钾15公斤,覆土后,亩用80%乙草胺100毫升部水均匀喷施畦面,防除杂草,然后盖上地膜待栽苗。但沙性较重的漏水田,肥料不可一次施入,应按“适施苗肥,重施蒲肥”的原则施肥。栽上玉米苗,然后用50%辛硫磷或40%毒死蜱1000倍液浇水,防治地下害虫,再盖点土,保证成活,移栽密度为3300~3500株,株距33厘米左右。移栽成活后(栽后7~10天),应及时追施苗肥。

加强管理

甜玉米品种有多穗现象,应及时摘除,每株留壮穗一个。在喇叭期用BT乳剂(苏云金杆菌)600倍液或18%杀虫双500倍液或90%晶体敌百虫1000倍液灌心防治玉米螟。严禁使用高毒、高残留农药,采收前15天应停止使用任何农药。

甜玉米应与普通玉米隔离种植

要求间隔300米以上,防止串花影响甜玉米品质,鲜食甜玉米可以分批播种,以连续供应市场,避免一次性成熟数量太大,造成损失。

(大农)

会 养殖 HUI YANG ZHI

春季畜禽传染病的预防措施

立春后,气温明显上升,但早晚温差较大,极易引发畜禽传染病。因此,提醒广大养殖户应重视畜禽传染病的防控工作,避免因发生传染病带来不必要的经济损失。

禽流感。禽流感为病毒性传染病,可感染所有禽类,传染源主要来自候鸟粪便中携带的病毒,如向北迁飞的大雁、野鸭等在飞行中排泄带病毒的粪便导致传播。发病率和死亡率较高,病禽呈急性、亚急性广泛性出血症,目前还没有特效药物治疗。因此,应对家禽进行疫苗接种,并全场消毒,可用百毒杀等季铵盐类、酸碱类、含氯类等消毒剂交替消毒。病死禽要消毒后深埋。

病原性支原体病。该病是由肺炎和丝状支原体引起的畜禽呼吸道传染病,可引起禽类的慢性呼吸道感染、猪的地方性喘气病、羊的传染性胸膜肺炎、牛的肺疫。预防牛羊发病可用相应菌苗每年接种1~2次;猪在断奶后胸腔注射弱毒菌苗,一个月后再肌肉注射灭活疫苗;禽类虽有相应菌苗,但免疫效果不佳,生产中较少应用。发病畜禽的主要临床症状是流鼻涕、打呼噜、呼吸困难,传播速度快、病程较长,但死亡率不高。确诊后应立即采取消毒措施,并在饮水或饲料中添加泰乐菌素或替米考星、长效土霉素、红霉素,连用3~5天。免疫失败的发病猪、牛、羊可肌肉注射上述药物,连用3~5天。

羊梭菌病。包括快疫、猝狙、羔羊痢疾、肠毒血症和黑疫,这些细菌性传染病都属于急性病,发病急、死亡快,多数来不及治疗,所以必须以防为主、防重于治。

(刘清河)

早春应给羊饮足温水

春季由于气温较低,若给羊饮冷水,甚至冰碴水,羊不愿饮用,会造成羊饮水不足。这样不仅使羊饲料消化过程放慢,体内代谢受阻,膘情下降,还会引发各种疾病。

饮水温度。若羊饮用的水温度太低,水要吸收羊本身由饲料转化来的热量,这样会降低饲料的利用率。因此,水的温度最好在20℃~30℃为宜。

饮水形式。为了促进羊多饮水、饮足水,可给羊饮用精饲料汤。先用开水把精饲料冲开,搅拌均匀,使之变成糊状,然后兑上一定数量的水,搅拌均匀给羊饮用即可。

饮水数量。羊采食1公斤干物质,需要饮水3~5公斤。因此,春季要视羊采食饲草饲料的情况,给羊饮用3~5倍干物质量的水。

饮水时间。羊空腹饮水,若水温偏低,会使羊的体温骤降,易使羊感冒发烧,怀孕母羊空腹喝冷水易流产。生产中应在喂草喂料1小时后给怀孕母羊饮水,这样还能使水与草料在羊瘤胃内充分混合,有助于消化。

(青海)

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

生态智能奶牛场 打造新鲜好奶源

他山之石

近日,循着浑厚的“哞哞”牛叫声,笔者走进青海省西宁市湟中区西堡生态奶牛养殖场,牛舍里一头头奶牛正悠闲地吃着草料,每头牛的耳朵上都戴着一个黄色的耳标,上面写着数字编号。

坐落于湟中区西堡镇的西堡生态奶牛养殖场是目前青海省规模最大的现代化奶牛养殖基地。牛场奶牛存栏1242头,奶牛场采用智能化饲喂、自动化挤奶系统,既提高了奶牛场的生产效率,也从源头上保障了牛奶的安全、可靠。

奶牛养殖场

见到场长赵福成时,他正在牛舍里查看奶牛状况。:“现在对牛只的管理主要是牛耳上的编号,记入档案来进行管理,随着挤奶转盘的启用,下一步,要为每一头牛戴电子耳标,紧接着,还要启用智慧牧场,为每头牛佩戴智能项圈,来实现对牛舍的环境、气体的监测等数据的融合汇总,最终实现数字化管理。”赵福成说。

上午10时,几十头奶牛沿着特定通道,进入到挤奶转盘,每头牛对应一套挤奶设备。经过消毒、清洗、套杯等步骤,机器手上的吸奶器伸出,开始挤奶。同时,机器随即将已经挤完奶的奶牛转出挤奶的位置,为下一头奶牛腾出空间,整个过程仅用12分钟。赵福成说:“我们的挤奶转盘,可以同时供50头牛挤奶使用。挤好的鲜奶第一时间进速冷罐,送到互邦公司进行生产加工,不仅提高了工作效率,还保证了鲜奶的品质。”

同样位于湟中区的青海互邦农业开发有限公司是一家乳制品加工企业,该公司总经理刘卫华告诉笔者:“提及乳制品,不得不说奶源,在乳制品行业,奶源是至关重要的‘命门’。为了打出高原绿色有机品牌,互邦公司也曾和外地多家企业寻求合作,但是由于奶源和成本原因,之前的合作均以失败告终。2021年,湟中区委、区政府建设了西堡镇生态奶牛养殖基地,我们等到了一个非常好的契机,奶源在湟中区,加工也在湟中区,乳品加工企业有自己的奶源,产品质量稳定,口感各方面都能够保证,尤其是新鲜度。”

在运营模式上,通过交叉持股的方式,互邦公司与西堡镇生态奶牛养殖基地建立上下游利益共同体,以每吨4600元的价格收购西堡奶牛养殖场全部奶源,2021年互邦乳业启动了乳品提质增效扩能项目,新建自动化加工车间,每天可以加工消化50吨牛奶。

据西堡镇副镇长李永旭介绍,西堡镇生态奶牛养殖项目的建设能够解决互邦公司鲜奶产能不足和产品品种单一的问题,加强品牌竞争力。这样的合作模式不仅打通了奶牛养殖的上下游产业链,同时锁定了项目收益,有效保障了联农带农成效,通过利益捆绑实现双赢。据了解,去年12月西堡奶牛场鲜奶销售收入10万元,预计2023年鲜奶销售收入可达1300万元。

(俞惠珍 孙海玲)

广告
欢迎刊登 遗失公告 注销公告 清算公告 减资公告 招标公告 环评公示 拍卖公告 仲裁公告 债权转让 律师声明 省级报刊 全国公开发行 登报咨询电话1388-028-1755 以下分类信息公告由成都全心全意为你广告有限公司发布 特别使用本栏目信息请核查法律法规依据及合法有效和模示证件。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

▲泰华锦城二期客户黎利(身份证号513822198912053262)购房收据(编号:NO9004949金额:139873.00,大写:壹拾叁万玖仟捌佰柒拾叁元整)已遗失作废,特此声明。
▲四川元祖食品有限公司西苑店食品经营许可证副本(许可证编号:JY15101060268075)遗失,声明作废。
▲拉尔有古遗失网络预约出租汽车运输证正副本,证号:川交运管许可凉字513401012321,牌照:川WD11995,声明作废。
▲北川长欣供应链管理有限公司川B86452道路运输证,证号510726001080;车牌号川B82466道路运输证,证号510726001100遗失,声明作废。
遗失声明
江油市鑫之利商贸有限公司,苏清鑫法人章(编号为:5107815039862)遗失,特声明作废。
2023年3月3日
▲成都食加纷餐饮管理有限公司,统一社会信用代码:91510100MA6CT0J75U,营业执照正副本遗失,声明作废。
▲刘玲不慎遗失内江邦泰置业有限公司开具的购房发票三张,发票代码:051001900105发票号码:20953731金额5000.00元;发票号码:20954771金额730000.00元;发票号码20954770金额730000.00元,现声明作废。
遗失公告
兹有眉山市加法拍卖有限责任公司拍卖经营批准证书正本、副本,证书编号:520108110000 2003不慎遗失,特此声明作废。
▲汶川县卫生和计划生育局发给若玛斯基的护士执业证书,证件编号为:201651031665,遗失作废。
▲罗兰遗失晶属装饰公司开具的蓝票收据(编号:8773096,金额:500元),声明作废。

▲中泰万航(成都)企业管理有限公司遗失公章一枚编号510 1076073319,财务章一枚编号5101076073321,发票章一枚编号5101076073323法人章一枚编号5101076073326声明作废。
▲四川海草文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510114MA6CEX6113)营业执照正、副本;公章(编号5101250061610)财务章(编号5101250061611)发票章(编号5101250061612)法人章(陈洪利,编号5101250061613)均遗失,声明作废,特此公告。
▲长宁县锦逸幼儿园有限责任公司不慎将食品经营许可证副本(编号:JY35115240051757、颁发日期:2020年05月28日、有效期至2025年05月27日)遗失,特此声明作废。
▲宣汉县南坝可可咖啡厅遗失食品经营许可证副本,许可证编号:JY25117220017039,声明作废。
注销公告
彭州市梦羽舞蹈教育培训学校有限责任公司经股东决定,即日起公司解散,统一社会信用代码:91510182MA68J06L92,清算组成立进行清算,请各债权人自此公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。特此公告。
▲中华人民共和国人力资源和社会保障部'中华人民共和国国家卫生健康委员会若玛斯基的护师资格证书证件编号为:30220210451030010018,遗失作废。四川省人力资源和社会保障厅发给若玛斯基的护士资格证书,证件编号为:16293078,遗失作废。
▲成都欧申丽莎装饰设计工程有限公司遗失公章一枚,编号5101009506428,声明作废。
▲成都自张贡广告店车证遗失,车牌川AAA5610声明作废。

▲中恒万泰(成都)企业管理有限公司遗失公章一枚编号5101076074053,财务章一枚编号5101076074055,发票章一枚编号5101076074058,法人章一枚编号5101076074060,声明作废。
▲平昌县岳家镇财政所遗失原平昌县白衣农村信用社合作社岳家分社开户许可证两张,1、核准号:Z675900000261,账号:000120140001,2、核准号:Z675900000271,账号:000120140003,以上两张开户许可证声明作废。
▲平昌县岳家镇观音村股份经济合作社遗失银行开户许可证,开户行:平昌县农村信用合作联社岳家分社,账号:79690120000005592,核准号:J6759000848601,声明作废。
▲挂失:凉山城投启宸6-1-1-1号房客户名字:韩正涛,遗失凉山城投房地产开发有限责任公司诚意金收据1张,收据号00002748,金额¥20000.00元。
▲纪宁中级职称证(证书编号:78006,专业:电子计算机)遗失作废。
▲高新区中和敬华美容美体店不慎遗失营业执照副本,统一社会信用代码:92510100MA6DE4K04N,声明作废。
▲成都华星宝汽车服务有限公司网络预约出租汽车运输证(编号:川交运管许可成字0121203号,车牌:川AF16022绿色)遗失,声明作废。
▲成华区荟鼎轩茶楼营业执照(注册号:510108600663508)正副本均遗失,声明作废。
▲成华区张福成商贸部营业执照(统一社会信用代码:91510108MA679YJB72)正本遗失,声明作废。
▲合江县先华沙石有限公司遗失公章一枚,编号5105220004 09,声明作废。

▲张泰2023年3月1日在武汉遗失身份证,身份证号码51 372119910717****,特此声明。
▲成都迪华机电设备制造有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510108786840179N)副本遗失,声明作废。
▲成都阳光逸家汽车服务有限公司于2023年3月遗失1本网络预约出租汽车运输证,车牌:川AC30E4,证件号:成字0011926号遗失,声明作废。
▲四川煜坤鑫和建筑工程有限公司财务章(编号:5101055212922)、发票章(编号:5101055212923)、童建华法人章(编号:5101055212924)均遗失作废。
▲彭章杰购中粮观澜祥云三期12栋602号房收据(编号:0001918,金额:50000.00元,日期:2020-5-17;编号:0003306,金额:922480.00元,日期:2020-5-23)遗失,声明作废。
▲中国大地财产保险股份有限公司四川分公司开具给四川仁寿晨兴商砼有限公司的增值税普通发票2张(发票代码:05102100104;发票号:19218674,金额:1550.00元、发票号:19218673,金额:600.00元)遗失,声明作废。

变更公告
四川域上环境工程有限公司(统一社会信用代码:91510185MA6CEJ3KXN)已于2023年2月14日变更股权,于2023年1月30日变更法人,法人由刘亚峰变更为李少明。公司变更前的一切债权债务以及一切法律纠纷由原股东承担,变更后的一切债权债务以及一切法律纠纷由新股东承担,特此公告。
四川域上环境工程有限公司
2023年3月1日
▲高艳在浙商财产保险股份有限公司四川分公司投保的诉讼财产保全责任保险保单保函遗失,保单印刷号P51000022000 2873,保单号29951990413202 20002648,保函号ZH25104132 20002648,声明作废。
▲武侯区半雨溪鱼坊开户许可证(证号:J6510178843801)遗失作废。
▲张勤遗失招商雍景府-1-1047,1048号车位服务费收据票号9018221金额10000元;票号9018224金额10000元,声明作废。
▲绵阳高新区马红梅货运部遗失公章一枚,编号5107980004 725,声明作废。

▲金牛区金星家政服务部遗失中国工商银行股份有限公司罗家碾支行开户许可证,账号:4402299009024822417,核准号:J6510013305301;遗失发票章(编号5101060157951)法人章(罗成,编号5101003047576)财务章(编号5101003047575)声明作废。
▲四川锋跃建钧建筑劳务有限公司遗失法定代表人名章(编码5109030043976)声明作废。
▲陈旭遗失保险执业证,证号:02000351010580002018014170声明作废。
遗失声明
杨林(身份证号:511321199705238319)陈美霖(身份证号:511381199709214185)遗失成都魏然置业有限公司收据1张,收据编号为:NO:0000708,金额为:50000(伍万元整)。
声明人:杨林、陈美霖
2023年3月3日
▲双流区婷婷百味小吃店食品经营许可证(编号:JY25101160177439)正副本均遗失作废。
▲本人张贵付不慎将一级注册消防工程师执业证(编号:00065778,注册号:15121000292,聘用单位:四川顺通达消防设备有限公司)遗失,声明作废。

▲四川和益荣信息技术服务有限公司遗失法人章(魏小凤)一枚,编号5113035033240,声明作废。
▲朱茂漪购成都蓝润城一期住宅1号楼一单元-1302号房收据(编号:1075971,金额:432116.00元)遗失,声明作废。
▲王涵(身份证号:510722200008137849)遗失西华大学就业协议书(编号10623202310708)声明作废。
▲射洪县玉太学校(初中校区)食品经营许可证(编号:JY35109220031075)正副本均遗失,声明作废。
▲减资公告:四川省和元盛工程项目管理有限公司(统一社会信用代码:91510106MA7GML5M3B)经股东决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币50万元。请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内向公司申报债权债务,特此公告。
▲减资公告:四川省中新匠人企业管理有限公司(统一社会信用代码:91510106MA7G56UGXJ)经股东会议决定减少注册资本,由人民币5000万元减少至人民币50万元。请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内向公司申报债权债务,特此公告。

▲射洪市太和金童幼儿园开户许可证(开户行:中国建设银行股份有限公司射洪支行,核准号:J6622000996001,账号:51050177108000012017)遗失,声明作废。
▲双流区九江益民堂大药房第二类医疗器械经营备案凭证许可备案编号川蓉食药监械经营备20172007号遗失作废。
▲彭萍、孙海阳遗失成都如享房地产有限公司北城红街项目2-1-2310号房屋收据(编号:8009688、金额:280000.00元)特此声明作废。
▲许丽娜身份证(510923199501086725)于2017年8月6日遗失,即日起非本人使用所产生的一切法律责任与本人无关。
▲经营者:徐万芝持有的营业执照(正副本)注册号:5101223103687遗失作废。
▲宜宾县芯莲莲子专业合作社公章(编号:5115215006381)遗失,声明作废。
▲宜宾市戎臻企业服务有限公司不慎遗失中国建设银行股份有限公司宜宾南岸支行办理的银行预留印签卡,声明作废。
▲四川霖钰建筑工程有限公司遗失法定代表人名章(编码5101075835178),声明作废。

遗失声明
三联家禽市场千杂2—43#李泉保证金5000元票号:0001374#千杂2—42#保证金5000元,票号:5013587#遗失作废。
▲筠连县筠连镇昔京麦味蛋糕店食品经营许可证(编号:JY25115270027877)正副本均遗失,声明作废。
本人杜洪泉因个人原因遗失正黄金城首府一期2-1-5-501号房产权工本费、国土证工本费、测绘费收据(编号:0004003金额:255.60元)、契税及印花税收据(编号:0035630,金额:9890.10元)、抵押及预告登记费收据(编号:0002262,金额:160.00元)、维修基金收据(编号:0002325,金额:3294.00元),特此声明作废。
企业名称变更声明
河南省金昌石化建设有限公司现变更为“中交石油天然气管道工程有限公司,自2022年12月26日,所有名称带有“河南省金昌石化建设有限公司”字样的公章、财务章、合同专用章、项目章、印鉴和法定代表人印章等全部废止。特此声明。
中交石油天然气管道工程有限公司
2023年3月3日

遗失声明
本人温佐国遗失四川瑞和嘉资产管理有限公司开具的刘诗昆艺术,履约保证金收据编号:1002212,金额为40000元(大写:肆万元整),质量保证金收据编号:1002213,金额为10000元(大写:壹万元整),声明作废。
▲成华区铭雅成泽货运部营业执照(统一社会信用代码:92510108MA6CA0TAXB)正副本均遗失,声明作废。
▲传媒与演艺学院刘心桐遗失学生证,学号202305010152,声明作废。
▲四川凯坤盈商贸有限公司公章(编号:5110285034803)遗失,声明作废。
▲内江市市中区恒新顺机电设备经营部公章(编号:5110025042834)遗失,声明作废。
▲筠连县陈小岭麻辣烫店食品经营许可证(编号:JY25115270048143)正本遗失,声明作废。
▲仁寿祥云燃气有限公司公章(编号:5138225001888)遗失,声明作废。
▲攀枝花市东区向荣门窗经营部法定名称章(编号:5104025021813)遗失,声明作废。

金山1HF平台地面集输工程环境影响评价公众参与第二次公示

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《环境影响评价公众参与办法》等相关规定,现将中国石油化工股份有限公司西南油气分公司页岩气项目部金山1HF平台地面集输工程环境影响评价有关信息予以第二次公示。

(一)环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径:全文链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1oVzmhQddKxbmt5_NjcGVbQ提取码:167z。(二)征求意见的公众范围:拟建项目环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织等,请环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织提出宝贵意见,我们也将认真参考。(三)公众意见表的网络连接:http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。(四)公众提出意见的方式和途径:公众可通过来函、来电、传真、发送电子邮件等方式提出意见。建设单位:中国石油化工股份有限公司西南油气分公司页岩气项目部,联系人:周总 联系电话:18602862639;环评单位:中材地质工程勘查研究院有限公司,联系人:吴工 联系电话:18331128521。(五)公众提出意见的起止时间:本次公示发布之日起10个工作日内。

成都新朝阳作物科学股份有限公司生物技术农业绿色投入品智能化项目环境影响报告书(征求意见稿)公示

本公司拟对《成都新朝阳作物科学股份有限公司生物技术农业绿色投入品智能化项目环境影响报告书》(征求意见稿)进行公示,并征求公众意见。

项目征求意见稿全文及公参调查表见:http://www.pujiang.gov.cn/pjxzf/c113649/2023-02/27/content_8f129315cedf4da5b389aefdb068148b.shtml,纸质版可在我公司查阅

征求公众意见的范围主要为项目周围的群众或社会团体(包括:村委、企事业单位等)对建设项目环保方面的意见及要求。

公示时限:本文发布起的10个工作日内。

建设单位:成都新朝阳作物科学股份有限公司,联系人:杜老师,联系电话:13540290378,联系地址:蒲江县工业五路35号;评价单位:信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司,联系人:张工,联系电话:028-84388072

阳101井区压裂供水返排液临时管线地面建设工程环境影响评价报告书征求意见稿公示

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》和《环境影响评价公众参与办法》等法律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见,有关信息公示如下:

一、环境影响报告书征求意见稿:(见网址:http://www.js-eia.cn/project/detail?type=2&proid=c7167e310c1cf1edca7186 13b02ca025)

二、征求意见的公众范围为以项目管线两侧200米范围内区域

三、公众意见表(见网址:http://www.js-eia.cn/project/detail?type=2&proid=c7167e310c1cf1edca718613b02ca025)

四、公众提出意见的方式和途径:任何单位和个人可通过网络链接下载《公众意见表》并通过信函或电子邮件在公示时间内将填写的公众意见表提交建设单位。公众提交意见时请采用实名,提供有效的联系方式。建设单位:四川创源运业有限公司,地址:威远县严陵镇外北路223号,联系人:胡总,联系电话:15328709511。公示时间:自公示见报日起至公示见报日后十个工作日止。

通合新能源(金堂)有限公司210光伏单晶硅片技术提升改造项目环境影响报告书(征求意见稿)公示

《通合新能源(金堂)有限公司210光伏单晶硅片技术提升改造项目环境影响报告书》(征求意见稿)已形成,根据《环境影响评价公众参与办法》有关要求,将主要内容公示,并征求公众意见。

一、项目环境影响报告书征求意见稿及查阅纸质文件方式:通合新能源(金堂)有限公司在金堂县淮口街道建设210光伏单晶硅片技术提升改造项目。项目污染防治措施和环境影响分析可通过网站或纸质版本查阅。查询地址:https://www.tw-solar.com/index/cms/preview?model_id=1&category_id=24&id=5347;纸质版本请按照建设单位联系方式联系查阅。

二、公示本的公众范围:主要为项目周围的群众或社会团体(包括:村委、企事业单位等)。

三、公众提出意见的方式和途径:公众可通过电话、传真、书信、电子邮件、填写公众意见表等方式向建设单位提出意见建议。公众提交意见时,请提供有效联系方式;鼓励采用实名、常住地址方式。我司承诺不会将个人资料用于环评公众参与之外用途。

四、公众意见表的网络链接:公众意见表下载地址同征求意见稿网络链接。注意:涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容。

五、公众提出意见的起止时间:本文发布起的10个工作日内。

六、建设单位联系方式:建设单位:通合新能源(金堂)有限公司
联 系 人:蒋先生 联系电话:15681856758 电子邮件:jiangdx01@tongwei.com

四川华西国际医院一期环境影响评价征求意见稿公示

《四川华西国际医院一期环境影响报告书》征求意见稿已编制完成,根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号),为保障公众环境保护知情权、参与权、表达权和监督权,现征求公众意见。

1、地理位置:项目位于成都市双流区西航港大道与文星正街交汇处(地铁8号线莲花站附近)。2、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径:电子版请到网址http://chengduzaixian.cn/4/538/1197173查阅,纸质版请到成都市双流区双华路三段西航港创业中心医管司进行查阅。3、征求意见的公众范围:征求评价范围内公众、企事业单位、团体、机关单位以及相关市政管理部门和热心公众。4、公众意见表的网络链接:请到网址http://chengduzaixian.cn/4/538/1197173,获取。5、公众提出意见的方式和途径:公众可以信函、传真、电子邮件,在规定时间内将填写的公众意见表提交给建设单位,反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。6、公众提出意见的起止时间:自本公示发布之日起十个工作日。7、建设单位名称及联系方式:建设单位:四川华医瑞健医院管理有限公司,单位地址:成都市双流区双华路三段西航港创业中心医管司,联系人:钟工,联系电话:13111899368
四川华医瑞健医院管理有限公司 2023年3月3日

成都西汇水环境有限公司成都合作污水处理厂四期及配套管网建设项目环境影响评价登报公示第二次

建设内容与规模:新建成都合作污水处理厂四期及配套管网建设项目,占地面积69.6亩,设计处理规模为80000m³/d,采用“粗格栅-提升泵房+中格栅-细格栅+曝气沉砂池+事故/调节池+A2/O+二沉池+高密沉淀池+活性焦吸附池+V型滤池+紫外线消毒”工艺;新建DN1200-DN1600污水干管7750m、DN700再生水管4250m及配套设施。征求意见稿全文网络链接:http://www.ganluo.gov.cn/zfxxgk/zfxxgknr/tzgg/202208/t20220808_2279209.html。查阅纸质报告书的方式和途径:公众可以来电或传真方式向环评单位索取环境影响报告书纸质版全本,或至建设单位查阅全本。征求意见的公众范围:鄂都区范围内的公民、法人和其他组织的意见。同时,也鼓励环境影响评价范围之外的公民、法人和其他组织为项目建设提出环保意见。公众意见表网络链接:http://www.ganluo.gov.cn/zfxxgk/zfxxgknr/tzgg/202208/t20220808_2279209.html。公众提出意见的方式和途径:任何单位和个人可在公示期内通过邮件、电话、信函、来访等方式与建设单位或环境影响评价机构联系和反映。建设单位联系人:蒋工 18080485476;评价单位联系人:王先生 028-85217306 379783242@qq.com

新场-合兴场须二气藏产能建设项目地面工程环境影响评价征求意见稿公示

根据《环境影响评价公众参与办法》,现将新场-合兴场须二气藏产能建设项目地面工程环评有关信息进行第二次公示:

一、公众查阅方式:《新场-合兴场须二气藏产能建设项目地面工程环境影响报告书》(征求意见稿)电子版查阅:链接:https://pan.baidu.com/s/1sSzkvUo31VPv-Qg4Zl41_g 提取码:1be6;《建设项目环境影响评价公众意见表》链接:链接:https://pan.baidu.com/s/16UpmPsF1ESsXVODc3AZCcQ 提取码:l62o。二、征求意见的公众范围:评价范围内的居民、企事业单位及项周边相关受影响公众。三、提交公众意见表的方式和途径:《公众意见表》可通过来函、来电、传真、发送电子邮件等方式提交。建设单位:中国石油化工股份有限公司西南油气分公司采气一厂,联系人:张总 联系电话:028-65286038;环评单位:中材地质工程勘查研究院有限公司,联系人:王工 联系电话:13699464099。四、公众提出意见的起止时间:至本公示发布之日起10个工作日内。
中国石油化工股份有限公司西南油气分公司采气一厂

声 明

从即日起,凡前期由我司刊刻的“贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司(成华区保和东升片区安置房“旭日苑”建设工程项目)”字样的印章均已作废,且我司从未授权任何个人及单位刊刻带有我司(成华区保和东升片区安置房“旭日苑”建设工程项目)字样的任何印章。特此声明。
贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司
2023年3月3日

公 告

我司所属项目成华区保和东升片区安置房“旭日苑”建设工程项目已于2020年4月15日竣工验收,现我司已付清包括但不限于民工工资、材料款、设备租赁费等;特予以公告,请各位互相转告,如还有未结清上述费用的,务请自本公告登报之日起30日内与我司联系。
联系人:黄祖强 电话:18223596225
贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司
2023年3月3日