



## 速览光伏行业十一月新政策

工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局联合印发《关于开展第四批智能光伏试点示范活动的通知》，支持培育一批智能光伏示范企业、建设一批智能光伏示范项目。

示范项目要求，采用不少于3类智能光伏产品(原则上由符合《光伏制造行业规范条件》的企业提供)或服务，提供规模化(集中式10MW以上、分布式1MW以上)的智能光伏服务;对建设“城市”智能光伏以“建设一批光伏应用”(项目，以交通应用)服务项目，不少于0.1MW。

345源部发布关于6789: \$; % 分< 设=工>的通知, ? 通知@要A对B: C D、3E+、F GH345源@部J, 提K 8 9: \$; % 分< 设=工>的要求。

通知LMN: OPQRS 发展和: \$ 5 源TUVW, 的XY, 提K: \$; % 分< 设=Z[\用:] ^、提\_5源`用a b的c 要de。

f %要求ghi j i 规、kl mn 9行, LMNOP集p和qrst 原则, 以! 分类! u和vw x 1. 通知y%z { N| 9行: % 分< 设=的用: 活动, 规范N国) ~ 规! 对: \$ 开发建设的" #和p\$, %&对' 批、()、\* +、, - / 提KNy %要求。

### 5

国家能源局O合1印发关于开展2D2 + 34交56H78n9项, 工>的通知。通知: K, ; < = > ? 34H7, 1 发@的A KBC, D点对以EFG9行, I H

1. 交5I J FG. D点对2D2+FK 交5、发3=交5、合%LM交5、D 34@N 交5- C类2D2+交5的合uV、合规V和) OV9行, I。

2. 合%PQ和R行FG. D点对合%ST V, 合%R行和MT 规范V.) OV9行, I。

3. 3UVWFG. D点对3UVW的合规V.) OV9行, I。

4. 信息XYFG. D点对H7交5信息XYFG9行, I。

5. H7运ZO[\ ] ^\_FG. D点对H7运ZO[\ ] ; 规范运行, 开展运Z, a, b cda、H7运Z分e- FG9行, I。

### 10%\*2h

四f D发展和ghi j k、四f D能源局印发开展l mn能示范项目op工>的通知。通知要求, qrl 能源项目sn。对2023? 7 t 20 uvwx 或yz的' `开发的b3、集中式光伏项目, 原则上{ | 不} 于/O12 10%、n能&~ 2 &以上s! l mn能。l 能源开发企业| 以" D# \$ %采&' ; 建设、联合建设、H7' ( ) \* )- . 式qrs建l mn能1 2要求。

### 89GW

# +, 印发光伏E - 行动r e. z 的通知, . 4/Ov 1 2、3456>7- %89 : ; < = > ? @ABC: 和< DEF GH6I JK- LMNOP: 。

QRS件, =? T, # +, 光伏E - /O规模RSW-, U建VW布X、YZ布和- L! 3 456、v 12- %! 能源规模p 520[\ ] , ^+\_`SV光伏E - /ap 18[ b。

cs 合deAfg- qr EuIh, r e ^+\_`- %光伏E - 规模化开发, i j 规! k 2025?, 光伏E - /O规模! 2140[\ ] , SV光伏E - /a 64[ b; k 2030?, 光伏E - /O规模8900[\ ] , SV光伏E - /ap 230[ b。

m=n四O! p产的光伏E - 项目T q, r sVt u光伏规! 3.55GW, 国家一v d批7w%规! 7.65GW, - xyw%规! 4GW, H7化项目规! 1GW, U建V 5.2GW, f 规! 21.4GW。

## 项目攻坚 我在现场

### 通威禄步“渔光一体”生态园项目 动工仪式成功举行

11月21日

! " # \$ % & ' ( + ) \* +, - . " / O 12 % & . & . 45 67. 8 9 \* : ; < = O & ' > ? @A&BCDEDEFGCHIJK GCHLMNOP L MNGCH Q&BCRSTUV( WXYZ[\ ] ^\_\*/. `a bQc def &45\*/. g B h i j kV(\* / l m(\\*/noV(p RSqr s tuB #v wxyv c z{

## ! " # \$ % & 2023 ( ) \* +, - . " / O 12 %

11 t 15 u, " = 知z 产= 6\_{ 2 发展CG| } ~ l 6| 持 发展! " A的# \$ % &上, 通' l 能源( ) \*, N通' +V支, - . ! l m设e/业O123的| m| } /光产业4A V56p中国9` r 78k = 2023? 9| } 23~ l z: A z: ; + < 于《2023? 9| } 23~ l s = z: >?》, @AkCBCDEF。G-HI Z 对) 1" | } 23# \$的L7~ l 和持 J4的\_9K|。 LP3(Mt的NO, PQ, P中国9` r 78kl J 9家R ' k 9行O合R' , 通' l 能源( ) X~ l 的= l m| } /光产

业4A. z STUK, Vc 2023 ? 9| } 23~ l z: 的VKW XY一。 通' l 能源l m| } /光产 业4A项目的V56p, Z分展@ N) 1" | } 23~ l # \$的# t % [ 和\ ] r 4. ? 项目V合N 通' +V支, - . ! l m设e/ 业O123, c/业O1行业^ T N^ l 的发展u\_和23\` . z, a b N通' " | } 23# \$的 cdVef和- l 能4。 | } 23~ l gVcl - h 工业hi 和2j k的D要l l # \$, c &对^ mnop化和8 动能源Lm以! qr qr 国家 = st A u, , R | } 23~ l、

v 业化和8C&用, 中国9` r 78k / @能源634、建、工 业、交通6运输、农业、w? 化、l xy, z t, { r - 23! &用# \$ \* 集| } 23~ l z: 。 通' l 能源V合3| 的PQ r 4! 235源, 通} 6~ 产O1 合>, 对F. ~ 产O1} % 9 行 造, / 造| } | 持 的@ W化~ 产O1, % & m 23培、 品 / 造、产业 - . / 联农. 农, 9 产业 , a 67 PQ 合>A合>模式, cl 农村建设L m提供ma , 5k 5 m T 源, p 6 m O, PZI um @ % 的a。 c 合&W要求, 通' ; = /

光一%A模式Lm , " - v产的%&, 第d产业, 发展 \_要求, \_ d产 合的 = / 光一%产业4A 分 \ ` N = d农ABC = t 5、t 中和As t BC = 乡村ABC, d产 合, 4 / 造乡村 l 的q动范 。通' l 能源 4Vc 乡村 的行、| } / 业t行、产业 动、联农. 农67。 T, 通' ; = c Nq 活 OA的 Y, 持 p 6~ l 6 { r # \$, 不 W l | } } t 23, 8C产业 合模 式, c | 持 发展、 能源L m 6产业 合提供通' . z、 通' 42。



# “光伏 +”赋能乡村振兴

## 通威新能源加速推进 柔性支架标准国际化进程

(通讯员 计翔)11月9-10日, IEC/TC 82/WG9工作组秋季会议在浙江湖州召开。会上,通威新能源常务副总经理吴小平携团队提出通威柔性支架系统国际标准提案。

IEC/TC82/WG9(国际电工委员会太阳能光伏能源系统技术委员会支撑结构工作组)负责太阳跟踪系统、固定倾角支架、基础等光伏支撑结构相关国际标准的制修订,目前成员包括中国、美国、日本、法国、意大利、德国、伊、! " #、\$等国9%成员国的22 &' ( ,WG9工作组) IEC光伏系统支撑结构国际标准的制定工作组, \* +, 14%国(的' (组成。IEC - / 光伏系统支撑结构的O1 234提567 8的9: ; <, - =>光伏4?的@AB CD2. /@E 3能源的开C作出6FG HI。

JK工作会上,+ , 中国、美国,! " #、日本的WG9工作组' ( LM中国光伏N?OP?的QR员等20STUV通WX上、XYZ[ 9\。光伏组]、支架^\_中的` `ab'( Z[ cd6e光伏系统Of 支撑结构国际标准制定的gh。

吴总i j 标准kl 团队M中m+n团队CV6光伏柔性支架系统标准提案。o K提案) p通威qr. /stu光伏柔性支架O1bvwxyz{qr的}| I光伏柔性支架标准,-) IEC的st 光伏柔性支架标准。本K标准 8L@ 性- , 光伏柔性支架的O1 定,通We光伏柔性支架结构的O1 y2技术8 h,提出6支架结构的O1、 2@ 性的基本8h。通W相关 , =6柔性支架的v. @ , 光伏CEP?的CD。WG9工作组' ( V ,在中国光伏4? 的 Y, J 标准的制定 的意。



11月15日,通威渔光一体产业园发布暨光伏柔性产业合作伙伴大会在成都隆重举行。会上协会专家、合作伙伴汇聚一堂,围绕“光伏+”模式创新,激荡思想,碰撞智慧,赋能产业发展。



### 建言献策 助力行业发展

国( 新bcd 会副 中国> C电工 n会副?@ 等新技术,e f 国>g光h的V[ 理、中国CD 、中国 ABC V ,在光伏电D开C CD。 能源CD基 理委员会 中,\*+- EF的 利 GH 中国光伏i ?4? j ?@ 、 V , 新} 委员会 的利 JK, G大的 L,成 中 3ki? n l N mn 24? 的 CD,在 /能源 - N?MN O的 。通威 性 V , 前, 能源的op2 系C3 的大 Y,新能 提出PQN R光} /S , 6 Hqrs的EF 源,成- 光伏t U 源2! " 技术# \$% ,中国光伏4 ?&+6' 前(的CD新 )。\* 提W6EF 利 X。在通威 R S , EF 利 。通威 O,L 技 新1C光伏4?CD新 新技术的 Y,光伏[ 能 \N E Ew, 新 C6Gv. ,Gx y,成本Gz、 XG 的柔性支架 技术,- R光} /M光伏电D开C 2 O G 的EF 利 , 8 Z 9/ +,L\ : 国际 作, j >电2新能源N?I 大 技工作 a) \*bc关d2 l. R光} / 提56GZ的 l。

会议{ K,在b会} 、 作~ 的Z[! Y,通威" #光伏+\$ S R光} 4?%/&7C' .. 新W的通威R光} 4?%,在( )} \*4的[ +, , - . /4?, 06 /i / 、O9/ 、 .美123/ ,/4% , 4 2356的3 本。 通威新能源总t 7 tt 8 kN84 O Td (c)(k4N5917G HHRdNB4B08B8B66T8+ 6(0H)UJF/1F1+13+ 2. 8188 3T f89.88 Tf9. 24 O TEd (H)Ttj- uF 11+3 8. 8+ Tf 9. 6 O Td (8)Tj - F11+3/F

## 简析建设工程施工 合同效力的认定

黄思雪

<u 法 zu 法 关 理 O工 工 [ 案] 法 的 ( )zu 法 关 理 O工 工 [ 案] 的 z等法 法、法 M 的 , O工 工 [ 中的t y L 理。

Y )的 O工 工 [ , 定 1. 包 等 的 2. IP? ? a 等的 2. 的 际工 的 IP? T 的 3. <法 法 N 标 标 a中标 的 4. 包、法 包 O工 的 5.法 、N 法 定的 。 包 @的?务 订 O工 工 [ ,在 O工 工 前 相 等 , h [ 理的, 支A。

包) IP? 包工 { , N [ 定的责 2 务, 包 的. t工 a 包的. t工 { L 包的T P? % 工的N-。在Y )的,} @ L 定- 包 1. IP? 在工 OkI 目理 构 I目负责、技术负责、 理负责、v. 理负责等 8 理员, N 理务, e 工的工 N组 理的 2. IP? N 理务, 际IP? ? % , 8 ,构 ] MI O \* 际IP? % 的 3. 务包P? 包的 ) IP? 包. t工 , 务包P? 1 的) 上 工包P? 理 的. t工 的 4. IP?通 W 作、 、% 包等 T , 相 包的. t工 P? % 工的 5.法 、N 法 定的 包 。

O工 工 [ , ) O工 经 的, @L9 [关工 的定 的 包。 O工 工 [ , O工 经 的, LY 理修 {的 O工 经 的, C包 @L h 包 修- 修 {的 O 工 经 的, 包 h9 [关工 的定 。C 包 e O工 成的 W 的, 相 的责 。









# 让影像说话

凛冬已至,顶风冒雪,“钉”在一线,迎光  
人们用智慧工作、用心工作、用只争朝夕的精  
神工作,守护每一个  
绿色动能,用再  
面对持续  
渔光互补,维  
清扫积雪,维  
关键  
维护,  
在寒  
电站与  
的智能  
寒  
电站运行  
的  
的  
人  
寒冬  
团队  
精神  
、  
、  
、  
维团队  
、全  
、加  
全

# 坚守

# " # \$%&' ( ) \* + ,

