



碳市场科普小文

\$%& 卢辉霞

! " # \$ % & ' () * + ,
- . / 0 1 2 3 ' 4 5 6 7 8 9 : ;
< = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _
' ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~
' () ! * + , - . / t u v w x y z { | } m n - f @ E c d ' 2 0 0 5 . {
k ' c d e f ; V W B C 6 D @ E Z [' ' 9 t E F ; s ' K | } m ' 9 t E F 1 u v ' t u v \ 9 t E F g E F X Y L 1 U ' 1 h X Y 1 j 1 X Y E F C O 2 1 \ O () ! 1 2 3 4 / K c d u v ' t c d ; u v c d N u v c d \ c d ' t u v c d j , ' s ; x y f { ' 1 @ E (') ' s , g _ e f 1 @ E CER \ _ e f g H { 立 1 _ 达 H 家 与 _ 中 H 家 @ E B C 6 D 1 灵 / e f ' 它 允 许 ! ' 9 H 家 1 投 资 _ 中 H 家 O h j _ 中 H 家 持 续 _ 1 @ E ' K | @ A B C 6 D E F ' % 履 h _ 达 H 家 { 中 所 承 诺 1 限 E 或 @ E 义 务 \ t g t E F u v c d ' 参 与 t E F u v 1 单 位 N S + 取 得 , b u v N t c d 重 点 E F 单 位 B C 6 D E F 抵 扣 1 标 \ @ E 符 _ e f 原 则 及 求 ' l - E B 签 _ 1 C D M 或 P o A s (z 划 ,) 1 @ E CER \ 中 H 愿 @ E H 家 愿 @ E u v 登 记 簿 进 h 登 记 备 案 ' - 备 案 1 @ E ; C C E R ' % 控 E " 履 约 时 按 s { 比 例 抵 消 t E F \ 5 () 1 2 6 7 8 9 : / 控 E " 满 足 t u v { 1 纳 入 t E F u v 标 准 l 具 j 独 立 + 资 格 1 B C 6 D E F 单 位 \ 1 , x 府 综 考 虑 H 家 B C 6 D E F 控 F 标 , - . 2 长 , " 结 构 调 整 , 大 6 污 染 物 E F 控 F Q 因 素 ' f { . U 总 a b 免 费 _ F , j 偿 竞 拍 Q 方 控 E " \ 2 , 控 E " w 能 源 结 构 , 技 术 水 平 1 同 ' 际 @ E 能 会 高 或 p x 府 \ 3 , 控 E " 际 E F 超 过 x 府 _ F ' 则 过 c d u v 1 " 或 @ E ' a 或 @ E b 抵 消 E F \ 得 s 1 g 中 H 4 H t c d z { b 抵 消 1 C C E R ? & 能 源 , t , b Q @ E ' 4 H t E F u v c d 重 点 E F 单 位 ' l 抵 消 e f 超 过 5 % 1 - E F \ ; () ! - . < = > ? @ A B 6 C D / ; 能 源 ' 符 _ e f ' 1 _ _ m ; 愿 @ E ' @ E ' 过 @ E ' ; & 3 \ % 1 0 0 M W 平 ; 例 ' m ' . _ 1 . 3 U ' 准 E F 因 0 . 8 4 0 4 5 t C O 2 / M W h ' . C C E R 约 1 0 . 9 7 \ 中 H 愿 @ E (C C E R) S S 入 ; 7 . ' 4 \$ R _ 2 1 . \ C C E R c d 格 2 0 ' _ C C E R . 人 2 3 2 1 9 ' 2 1 . 人 2 1 9 4 ' U 2 3 0 . 0 1 7 1 \



VWXYZ [\] ^ _ ` a b 1 c



E F G H I J " K L M " \$ N E F O P = ' Q R S T U

通威“渔光一体”在水产和光伏两大产业之间找到一个最佳结合点，实现了清洁能源与水产养殖跨界融合，真正实现“渔、电、环保”三丰收，完成“华丽转身”。从全国范围来看，中国可供利用的精养池塘面积达4500万亩，可支撑全国1500GW的光伏电站总体规模，通威“渔光一体”已经使单亩利润比单纯水产养殖提高了5-10倍，市场前景十分广阔，受到越来越多水资源富集地区的青睐。

d e f g h \$ % & i j k

11 16 -17 ' 投资 长 sh 考 u ' s 4 H x 4 H + 大 、 总 ' \ 总 长 sh 参 能 m 能 f 、 D 中 及 s D 能 中 ' V 3 8 . _ 及 大 " _ ' > L % 及 R . & " N 能 源 持 续 取 得 1 m 高 U ' > ' 1 s D " s D 高 H 资 源 b % 及 R 1 单 位 综 b Q 方 Z [\ 会 ' 长

资源 、 投资 1 n % 及 & _ N z 划 ' ' 水 资 源 D 大 、 消 纳 Q ' 与 1 s D " U 高 能 与 立 水 及 资 源 ' O 、 、 X ' 能 方 取 得 _ \ 长 sh 1 & ' () * 9 能 源 1 持 续 ' 资 源 N X Y 1 持 续 ' 3 O 能 源 _ ' 3 进 s 能 源 # \$ \ 9 2 2 ' 平 H 大 会 承 诺 中 H 高 H 家 U ' 9 t E F 2 0 3 0 . 达 ' 取 2 0 6 0 . O ' t 中 N ' 划 2 0 5 0 . O ' t 中 N ' n 布 2 0 5 0 . O ' t 中 N \ 此 背 景 ' 片 ' 助 - . - \ s

3 _ % 、 风 能 ; 1 能 源 ' g 我 H 与 、 n 同 步 达 m t 中 N 标 ' O ` 高 _ 1 必 w i ' g 4 5 落 O 巴 黎 { ' O ` 6 7 治 L N 持 续 _ 1 \ 幅 员 辽 阔 ' + 口 密 U > o p ' 水 、 、 照 资 源 \ ' % 混 资 n 促 进 改 D f ' 大 进 H j " 混 所 j f 改 # ' j 促 进 H j " N 民 " - . _ 中 辅 m 、 得 彰 \ ; 改 # F 4 0 R . & 中 H 民 " 1 典 样 n ' 专 注 _ " N 能 源 双 " ' 与 投 资 1 _ z 划 高 U ' 双 方 % 过 整 资 源 、 互 补 ' 水 养 殖 、 _ 、 资 源 _ Q 方 U ' s D 打 m s 张 亮 丽 名 片 ' 助 - . - \ s

11 27 ' w c 记 李 宽 端 队 ' c 四 大 班 导 、 负 责 + Q s h 1 0 0 + m 1 c 重 点 摩 ' s D 园 参 考 \ 总 长 李 毅 、 s D 园 - L 黄 秉 、 能 源 j 限 c d 牌 - L 王 文 韬 、 " - L 王 爽 Q 导 \ s D 园 G 方 1 共 同 高 k 进 ' m 总 装 e z 达 2 0 0 M W ' . _ 2 . 7 U ' . 节 约 煤 炭 消 费 1 0 . 8 \ " 设 ! 厂 9 循 水 养 殖 统 ' 约 4 2 6 0 亩 s D 养 殖 塘 ' K 育 苗 、 养 殖 方 升 ? c " _ ' 促 进 "

11月,入6的>一场雪? 时到来,@方大部分地区A装BC。D大EFG在H雪I 来的



?@ &



" # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3

81 Y来, 通威\$能源
 各体J在“精”KL下MN,
 OPyz精Q化RS, 通T
 精Q组f, h" U项VW、y
 z X K工\中的b件 Y
 2,(效提升项目建设、电站
 运m2工\Z~, 推7[\
 各项工\] L\$^阶。O_
 实工程建设项目精QRS,
 通威\$能源` a(@b)(c
 [\ (Y FZ[“@b[\”)
 Y规范工程RSOd\$, Y
 e出“工程项目建设f?化
 RSgh”Og段,组f h”
 了三/项目建设f?化RS
 U项VW, 进-i 提升员工
 j身RS能力、U业能力,推
 7项目建设kz l Hm。
 d e f g h
 \$ % & t

\$ / G / H / 接

发电量提升是做好每一件小事的结果

Y 11 中 ' N县
 sD % N县
 1 • U_ 完m率超
 90% 天6 '预 •
 1_ 然会超 完m\ 受
 7.8 恶劣天61影响'_
 1完m 然稳中J 升' N县
 g 做 1 ? , 91
 LgsS 原因'D' 具D!
 中 g 做 维! 中1
 s件小 \ N县 长
 出 1 案\
 致入 1! g 障\
 维! 平 ' ! g
 维\ 长 说' ; 长'
 除 1 L! N> 1
 务! ' R1gN 维同 s
 起'做s 性、 r性1 致
 ! '及时VW _性1 Z[\
 z 性! 做\ 巡检、
 屏! g 1必做! '365天
 做'风)无 \除 过 维
 统O时 控 h ' 还
 会 过无+eN+! 结 1方
 '巡检 及升" \这样
 %及时_` 设备1 故隐患' 3-
 设备 LN维 '及时_` NE除
 设备1 隐患、k 及故障; 能
 预知设备性能1改8'@A设备
 _故障1 ' 设备处
 1 h ' 达 @ 维!
 、降p维 费b、高设备
 转率,@A 失1 1\
 r 性! { 做\ 紧固螺
 栓、 件、 件、除g
 消除遮挡Q' g r性1!
 2-3S 会进hs \ g紧
 固螺栓、 件、 : 完 '
 还g 件、除 g' 1
 g; 能# 持完、干
 整 无遮挡'这样 j
 能_ 1 s刻'_ R1 \
 ?急预案 做\ >季节性
 1 'Ns 能存 1 _
 ' 做 ?急预案' 进h
 1安4教育培训\按照 1
 求'结 1特点'做 ?
 急预案' 储备?急物资' 高
 设备 h1安4 性' 大 U
 @A 故 m1 及 失'
 + 、 、设备安4\ sd安4
 教育培训' 坚持 安4 s'
 预防; '综 治L 1L '3-
 培训' 高 维+员1 故? 8能
 '%备 _ _ 时'能尽
 消除 故 源'限f 故1_ '
 降p>+ N设备1 ' 设
 备持续安4 h' 时 '
 _ \
 _ 升_ 说难' O
 难\ 致入 1 维! 做 位 '
 _ 得 j 1 障\
 _

设 除负责整S 端设
 L! i '还承 *整S
 端1技术 L 能\
 182 N 210 大b率、大
 件?b h1 时'
 续 持 h" 1mn ;同
 时'; 端 q-j 1技术
 : ' 针> 端
 同 U 所 1 6
 、 特 '>标准: 、性:
 、 Qmn 键X节进h 同
 ?bd景N 件 1mn>
 比 析、研 ') * + '
 署'做 技术储备\
 总 ' h" _
 1 天'> 设 &说'
 紧 h" U' 紧 cd
 89节 '改8 维方 '3
 我 升步 ' 续 持
 sD 设 L、技术、m
 n 9Q方 1h" ' 同时
 注重标准9设 %及 共构1
 融 ' 过技术qr O' 降n2
 k' sD 平时
 j ~1 竞 \

I m%(通讯员 EF);
 紧 h" _ O ' , 准
 h" 技术_ '
 技术 h" &1
 挑 Ne ' 能
 源! 设 四sj 限
 % 设

O 大' /O' 副总-L
 9x4 参会\
 培训会 ' 4D+员 中学
 h" O ' 析 h" _
 \ ' h" K _
 补 步进入平 时 ' 背 g
 mn1 [降、 技术 线1

竞 与 \ 'H h"
 cd竞 1引导 ' 技术、
 [出 ' 182 N
 210 大b率、大 件 9
 _ 进入大z 广?
 b r' ; 整S " &
 4 1挑 \

B, CD EFGHI J KI LMNO

渔 你在一起

通威“渔光一体”通T水Le出绿t
电力能源，水下产出<保安全的水产4，
创4|地7光伏}电与水产养殖() 结
合、融O一体，真正实现了集约化、规模
化、`a化、智能化的养殖模式，(力推7
了“\$渔业、\$能源、\$农村”的\$}”。

de fgh \$%& t

“渔光一体”基地 冬季重点关注的鱼病

\$%& uvw

67的到来，xyz 7
{ | } ~ { • 。 ! x " 不
\$ 7 % & ' (,) * + 不
, Y 8 - , xy 越6的成z
. / 大大Hm。通威“渔光一
体”O地1 贯大23@,养殖
456多，现789: 大的
; 5 < = x " > ? * 下@

1、水A " @B " , ; }

生在xyC进入越6池的一
段时间，D并塘EF网时x
体受G、HI J _、水AK入
LMN。O水养殖xyP可
} 生，Q行水R 10S T
20S，各养殖O地PUXK
8-。

2、“V出W” (“ XY
Z [\ "] 2 ^) @ : } 生
_ ` O a x , } " 水RO
15ST 25S。

3、bc " @ bc (殖de水R 15ST 25S, f
生/x体gh和V部, " x
体i、j 条EV部2kl m
可=n多 o点, 严p时"
x体i qr -sotuv。
各5O水xyP可wx.y
zYx5{ w。

4、O水x QK | } W
~ @ " x 5y多,Q行范围
广,yz多•急| Q行,} "
后死亡. 高,各, : 养殖O
地Up点- 控。67相_:
• ,) 仍U谨慎。

89: /

1、注意水Z改良。x 虾
蟹已进入养成后/，水体污
x 7, p, 密切注意水Z变
化, 5/ 使用生石灰E含氯
消] 剂消] 养殖水体, 5/
使用底Z改良剂E微生态4
剂改良生长环境, 使养殖水
体OP保z “肥、z、嫩、w”。

2、学合S投喂。根据
c气、水R、存塘~及吃~`
a合S投喂通威饲料, 可在
饲料中添, + 合m生B和免
疫多糖2, 增n养殖_` 的
抗"力。

3、n生产RS,提高
x" - 治a术, 密切注意c
气变化,及时r 塘,d时h启
增氧), 8- 浮1。

N县 sD +, WX”的