公示材料

! " # $ % & ' ( ) * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B!

C " # $ D E F > G ' H I J K L M K N O K P Q K R S T K U V W K N Q K X Y Z K X [K \ ] ^ K U _ _ K X

` a K \ b K c d a K e f g

h " # $ D E F > i j ' k l m n) o p K q r m n) o p K k l s t u) v w x y K z { | ` u) v w x y K k

l { } u) v w ~ • x y K € r { • , ƒ) „ v w x y K k l … †) „ = ‡ ˆ ‰ v w x y

Š " ‹ % Œ ' ¡ k l • m n) Ž • •!

‘ " ‹ % ’ “ ' ‹ % ” # $ • k l • } p ; < – s — ! ˜ — ™!

š – m) › „ œ • ž Ÿ ¡ > • m n) ¢ „ £ ¤ ¥ ¦ § . ¨ © • ª ™ # $ « ¨ ¬ - ® ‹ ž ¯ ( ) ° , - . ± ²

³ ´ µ 8 „ ¶ · K ¸ ¡ "# ¹ K º D » ¦ ¼ ½ 8 „ ¾ ¿ À . m) / 0 1 2 ; < " ¼ ½ 8 „ ¾ m Á À . Â Ã Ä Å Æ " ;

< 3 Ç È K ² É Ê ‹ Ë m) / 0 Ì Í Î Ï µ Ð Ñ ¯ Â Ã Ä $ ° 4 5 6 7 8 = > › Ò ™ Ó Â Ã Ä } p • Ô Õ Ö ² É m)

u × Ø Ù . › Ù ± • " ² u Ú Û m) * Ü . 4 5 6 7 8 ; < 3 Ç È K Ý Þ ß m) ¢ „ É ¡ à á â ã t . ¦ § • ä K

> å æ ç è é ê ë ì Þ í î j ™ # $ 9 : ; < ï k l " ð ñ " z { ˜ • ‰ %# ò ó ô „ õ î A B K ö ÷ m ê ¦ V ø ù

&## " ú ê ø ù "# " û ü ý þ ÷ ' ü ÿ u Í k l • î • Î Ï '# " ! ê Ê ‡ " Î Ï "# ÿ ¦ # $ % %()& ' (m*+,$ % '#&) ÿ D * " + ª , D * " , D * ø ý - - K D * " , D * ¢ „ . / 0 Å - - K 1 9 » 2 > å 3 Ñ 4 5 6 ø ý µ 0 Å ™ F > i j Û 7 8 9 : ".-/") ; < K Û 7 8 7 ù =)‰#" ; < K > ª é k l • ? @ ¡ à ¦ § K Ý Þ ß m) 8 „ É Å Æ " É ; < . ¦ § • ä K • A ê m) 8 „ £ ¤ ¥ ¦ § B Ë ß C E D E ™!

F " # $ G H '

I ê ª J 9 é K L M f N ! O + 4 5 P Q ¦ § ¡ à " Ð . R S ’ “ T m R Ë E ¯ M f N ! O + 4 5 P Q ¦ § . ¡ à " Ð ° ™ C U o V W m V X R Ë E ¯ Y – 7 Z ³ í " [\ = \ " O + 4 5 ¦ § ° ™ I m n) ¦ §] ^ . / _ E ' "#%)0"#&# ¹) T ‹ Ë ' ¯ ! ` ‹ ž m ) 8 „ ¦ § æ ç ° K ( m š – m ) › „ œ • ž Ÿ > • m n ) ¢ „ ² É ¦ § ` a . ¨ © • ª ™ ¨ ¬ - ® ‹ ž ( ) * + , - . ± ² ³ ´ µ 8 „ b c K # $ « d "# ¹ e f Û • ë ì g h " ô „ i § f Û j 9 K º D » ¦ Ë m) / 0 1 2 ; < " m) * k Â Ã Ä ; < K ² É Ê ‹ Ë m) / 0 Ì Í Î Ï µ Ð Ñ ¯ Â Ã Ä $ ° 4 5 6 7 8 = > › Ò K l c m) › „ œ • ž Ÿ K m n ß m) ! 8 „ ¾ . ‹ 0 ã o ™!

ê ó ¦ § µ p q r s @ "#"& ¹ %" t u v ¦ w ß É x I 8 „ y z { | R S $ } ' "#"- ¹ ~) T K • ¯ Â Ã Ä ° Ñ • ' o € • , ƒ ! . n) 4 5 6 „ … ; < Ô Õ 3 A B , K († ‡ Ê ² É ˆ e . ; < " Ç È ‰ 8 / K Š • • m) ¢

„ œ • ¦ § " š – m) 8 „ ‹ ä ! Œ ¶ · ¾ . m g À ‹ • C E Ž • ™ # $ ` ä m) ¢ „ • ‘ É ¡ à ã t á â . C o ’ “ K Ó Â Ã Ä } p • Ô Õ Ö ² É m) u × Ø Ù . › Ù ± • " ² u Ú Û m) * Ü . 4 5 6 7 8 ; < 3 Ç È K ” • ß m) 8 „ 4 5 6 ¦ § Ø Ù m É • Ã Ä Å Æ " Ã Ä ; < ¨ – . — ˜ K Ð Ñ » 2 > å è é ê ë ì Þ í æ ç K > ª é k l • ? @ ¡ à ¦ § . ™ š K • A ê m) 8 „ ² É ¦ § B Ë ß C E D E ™ !

' !) # $. D E ; < ë › 3 } ; ² É

1. **• $ ² É ' ² É Ê ‹ Ë m) œ • Q ž Ÿ Ã ¡ . ¯ ¢ w £ Ø ° Ã Ä É • $ K ² f ß m) Â } p ; < » 2 " Ð K Ý Þ ß m) 8 „ É Å Æ " É ; < . ¦ § • ä ™**

È ; < " É y z # Ê ; < 1 y Û K z M ¯ » Å 0 Ë È 0 Ç È ° 1 À Ì Í . » 2 • Â p ÿ • Í ¦ z o 9 Ð ' 6*78) Ý 4 m) > Ã M » Ø Ù K Ó ¯ ¢ w £ Ø ° Â Ã Ä • $ R S M f Î 0 y z » • ™ » 2 > å Õ

2 M f . 609:;<=; ¦ n » ¼ ù ú ß ê ë ì ™ ¢ . g ¨ ì ¶ ™!

» 2 ù ú ú ê ø ù % # " m ê ¦ V ø ù) # " û ü ý þ ÷ " ü ÿ u Í k l • î • Î Ï ' # " ! ê Ê ‡ " Î Ï % # ™ R S û … × ü ý %) þ o ø m) 0 ¦ Ã Ÿ ì ¶ " Ð . M f K ÿ ý ‹ ž ß ” / ! . ¢ „ " # ³ ´ ™!

'2) Ø Ù ¯ m) œ • Q ž ° p < g ² K ² É Ê ‹ Ë m) * k Â » 2 g $ 3 • Â K% > ` ä m) œ • Q ž . g Ê â Â Å Æ ³ 6 3 & 7 ; < K ? @ A B é / ! ( ) . 4 5 6 7 8 œ • ž Ÿ ™

g Ê â Â Å Æ ¡ > • Ž • Î ' › „ ž Ÿ p × " Q ž Ò Ó Õ • ˜ Þ ¸ ¦ § .] ^ Ê g ; < 8 „ ™ # $ « ‹ Ë m) * k Â » 2 g $ 3 • Â K (C ” • u \ Â ; < Y ³ A B .) * à ˜ ™ ' %) + C Â Ò Ó ¤ S Ý Â Ã Ä › Ò , ¢ 4 o . ¢ „ ½ Ê — ˜ ™ # $ « ¼ ½ m) œ • Q ž * Ê K ¸ V ß m) Â Ò Ó % > . á Z - 6 Ø Ù K ‹ Ë ß . » 6 A B m Ý 4 ¯ . · × ¦ ° K ² M ß Â Ò Ó Ô Õ ¯ h { - ° É / ^ K O ' { - Â Å Æ # ` Ê 0 " { - m) œ • Q ž " { - Â Ø Ù , ¢ ÷ 1 ™ ' ") m) * k Ã Ä Â Å Æ . – 2 ¤ u \ Â ; < Y ³ A B . „ … à ˜ ™ # $ « Ý 4 Å Æ 6 p 3 › Ù p } . É g $ " É ; < " É • Â K ² u C 3 4 6 5 6 7 " 5 8 ‡ p Ê " > 5?@ p Ê ˜ h o , %& k g Ê â Â Å Æ K ” • ß Â Ã Ä › Ò m œ • Q ž ¯ ° Ê 9 " × ¦ : ; o " Ã ¡ 609:;<=; œ < ± = • ² ˜ — ˜ K B é m) æ ‹ • . = > Ã Ä K ÿ ý ‹ ž ß | ` ß ? • . 8 / 0 ¦ 3 í ! Ê K ÿ ý p @ ß A B C ü ý " D ÷ E þ F G H • ˜ / k . Ã Ä o ± K

7 8 I Ï J (K L M • & K ™!

» 2 ù ú m ê ¦ V ø ù (# K û ü ý þ ÷ & ü ÿ N é u Í ! ê Ê ‡ " Î Ï % # ÿ D * " + ª , D * " , D * ø ý - - K D * " , D * ¢ „ . / 0 Å - - K 1 9 » 2 > å 3 Ñ 4 5 6 ø ý µ 0 Å ™!

3. = > ² É

² É m) Ã Ä ± • 3 ; < K ` ä m ) , - g o ù B ² M ¯ Â Ã Ä $ ° 4 5 = > › Ò K ‹ ž / ! ( ) . 8 „ ¶ · ™ ï Ð ' , O ( ) o / k 60 > :; <= ; . ¶ · 5 K M f m ) P ¦ Q Ù = " á å ) R Ê S T ù U " æ ‹ • Ã Ä V 6 ˜ ¯ Â Ã Ä W ° 4 5 = > › Ò K ? @ A B é | ÷ " õ ö " z X Y ˜ i þ ) ‹ U K Ó ‰ | ` ß ? • " õ † F Z [\ " ñ õ F Z ü ý " 3] ^ Û _ " ` a ù b ü ý " … † c d " Š e f g h Û _ ˜ m >) 7 8 ™ M f . = > ² É » 2 » ¼ Ð ' R S m) É) ² u K B é i j k l g m (¤ n Z o Õ p K % > ß Ð Ñ ø ù 3 m) É) ÿ ™ š K q l Â } p ; < . g = > * Ü K y Û ¹ k ï r Ç È s t µ G › u â ; < K £ î ï ï r Ç È y å u â { ó œ • Q ž µ 1 À þ B K 7 , v â m) u) Ø Ù ™!

» 2 ù ú ú ê ø ù % # " m ê ¦ V ø ù %(# ÿ ¯ Â Ã Ä $ ° 4 5 = > › Ò A B é | ` ß ? • " õ † F Z [\ ˜ (w o / k K ÿ ý ‹ ž ß 8 / 0 ¦ ‰ 7 8 › Ò æ ç ™!

' C) ö ÷ ø ù x y

ö ÷ m ê ¦ V ø ù &# # " ú ê ø ù " # ™!

' h) A B Y ³ ‰ o z x y

u Í k l • î • Î Ï ' # " ! ê Ê ‡ " Î Ï " # ÿ ¦ # $ % %() & ' (m *+, $ % '# &) ÿ D * " + ª , D * " , D * ø ý - - K D * ¢ „ . / 0 Å - - ™

$; < ï k l " ð ñ " z { ˜ • ‰ %# ò ó ô „ õ î A B K F > i j Û 7

– A B é m) œ • " Ð K ² M ß C 3 5 6 7 " 5 8 ‡ p Ê g Ê â Â Å Æ ™ — ˜ ß ‹ g Ã Ä o ± K ‹ g R Î Ê > Ã 1 ™ ± . o å ™ š ù B " # o A K ç B › œ Â O + Ã Ä D ÷ • µ 4 6 D ÷ • K C Œ . Ã Ä ô ¡ o é & K ÿ ý ‹ g ß Ã Ä o ± K ž Ÿ = î • ‡ v ¡ œ _ ™ !

• É y $ ' ¡ ¢ £ ê ë ì ¤ “ v 3 ” # $ » 2 ë › 1 ™ . % E V k ™ !

' 3) y ˜ • è

! ! ! ! € ! ê ó m n) Ž • • é " # % H ¹ K ½ ¥ ¦ . ê ó m) Î Ï 6 # $ ' û … × ü ý Î Ï 6 M & ' * § I J K I L 0 + 0 6 , M 0 - ' K " # %) A # % 0 " # % . A % ") – ¢ ß • è K # $ × Ø • è ™ !

…! ê ó º ~ } p ¶ ` r s @ é " # " % ¹ - t K ½ ¥ ¦ . ê ó º ~ } p ¶ ` ` 5 # $ ' ¶ é ¯ ¨ © Â É y z ª ¢ w Î Þ ° * Ê Ã Ä . ò . m) * k Ã Ä Â & 7 ± • » 2 ' « Ï § . %) (&) % # K " # % (A # % 0 " # " # A % ") – ¢ ß ¬ „ K Ï - y ˜ ™ !

‘ ! ê ó º ~ } p ¶ ` r s @ é " # " " ¹ & t K ½ ¥ ¦ . ê ó º ~ } p ¶ ` ` 5 # $ ' m) P ¦ Q . ¯ Â ® µ 0 ¯ £ Ê { ó ° Ø Ù ° 6 ¡ • ‰ (* k Ã Ä Â & 7 ± • » 2 ' « Ï § . % ((& H % H K " # % . A # % 0 " # " % A % ") – ¢ ß ¬ „ K Ï - y ˜ ™ !

–! ê ó º ~ } p ¶ ` r s @ é " # " " ¹ & t K ½ ¥ ¦ . ê ó º ~ } p ¶ ` ` 5 # $ ' ¶ é ¯ 7 Á ¡ ± ² 0 „ ` 1 À þ B °¹ º ¨ » 2 • Â . m) Â Ø Ù m Ã ¡) o å 0 £ Ø . ò ‰ (¡ • ³ £ ' « Ï § . % ((& H % " K ' # % . A # % 0 " # " % A % ")

– ¢ ß ¬ „ K Ï - y ˜ ™ ¡

š ¡ ê ó º ~ } p ¶ ` r s @ é "#"" ¹ & t K ½ ¥ ¦ . ê ó º ~ } p ¶ ` ´ ¹ # $ ' m) æ ‹ • Â Â Ã Ä . É

„ ` þ B ¡ • ‰ (Ã Ä Ø Ù ³ 6 » 2 ' « Ï § .%.#&(--K "#%HA#%0"#"%A%") K – ¢ ß ¬ „ K Ï - y ˜ ™ ¡

' 4) Y ³ x y

!!!! - ® ‹ ž ( ) * + , - . ± ² ³ ´ µ 8 „ ¶ · K ″ # $ Y ³ º D » ¦ . m) / 0 1 2 ; < " m) * k Â Ã Ä ;

< K Ó ‰ m) / 0 Ì Í Î Ï µ Ð Ñ ¯ Â Ã Ä $ ° 4 5 = > › Ò ™ º "##H ¹ Ó e K í Á 3 k l s t u) v w x y " z

{ | ` u) v w x y " k l { } u) v w ~ • x y " € r { • , *f*) „ v w x y " k l … †) „ = ‡ ˆ ‰ v w x y

˜ ¹ ó x y Û þ K ½ m >) 7 8 Ø Ù – ¢ 0 ¦ ‹ ž K 7 8 ‰ - Ã › Ò p – 3 â V ÿ L M K › I Ï K ÿ ý ‹ ž m) ,

- ù B ¶ · ™ Û þ ô „ d †

&&"(H" » < " &-)&#" » < " &&&)-& » < ™!!

(m K z { | ` u ) v w x y A B ~ # $ ; < ‹ ž ß | ` ß ? • . 0 ¦ 3 í ! Ê ™"#%H0"#"& ¹ ½ U ú ù = %(-&.' » < K"#%H0"#"& ¹ 8 9 è 4 Ã¼ • "'%.'H » < " %(&&.(» < " 'H.H- » < " %.#-'H » < " ""((.- » < ™!

(m K k l { } u) v w ~ • x y A B ~ # $; < ½ õ † F Z [\ – ¢ ß 8 „ ž Ÿ K ÿ ý ‹ ž ß 8 / 0 ¦ 3 í ! Ê ™"#%H0"#"& ¹ ½ U ú ù = .&)& » < K"#%H0"#"& ¹ 8 9 è 4 Ã¼ • "%)## » < " %".## » < " &%(## » < " &.'## » < " -"-## » < ™!

(m K k l … †) „ = ‡ ˆ ‰ v w x y A B ~ # $; < ½ ` a ù b ü ý – ¢ ß 8 „ ž Ÿ K ÿ ý ‹ ž ß 8 / 0 ¦ 3 › Ò æ ç ™"#%H0"#"& ¹ ½ U ú ù = %"). » < K"#%H0"#"& ¹ 8 9 è 4 Ã¼ • %#"& » < "%"&' » < "%&). » < "%)'- » < " %.'- » < ™!

(m K € r { • , ƒ) „ v w x y ˜ x y ç B ~ # $; < » ¦ ß " ½ Ó 5 É) K ö ÷ %# ò # ¦ V ø ù K ÿ ý ‹ ž ß 8 / } ; ¾ K · ™!

¿ " D E À Á 8 ÷ µ Î Ï . @ ˜ $ } ' w 10 Â) ' 科学技术进步奖、技术发明奖、创新驱动秦创原奖填写 **)**

			( )					
1		De ec e d a ade ad a C e e ed c e		US11506 648B2	2022.11			

2				CN104800294B	2017.11	2686423		
3				CN105106257B	2019.04	3354334		

9	论文	C e a d F e U e Me b a e Tec e T ad a C e e Med c e I d		10.1080/ 1542211 9.2021.1 995875	2021.10	Se a a & P ca Re e		
10				T/CATC M 026- 2023	2023.12		生态 农 展 研究所	肖伟 彭 萍 振 盛 赵菁 宿树 严磊 军 彩霞 功 军

U " D E F > G x y '

姓	排	行政 职务	术 职	作 位	完 位	对本项目（ 术性/ 术创造性）贡献
	1	校	教	北		为本项目 总 者 组织实施者。 出并组织创建了秦 色 品 保障 低碳化生 关键 术 并将上述 术推广至相关企 进行示范 。为主要 1 2 4 5 6 8 9 10 完 。
	2	副校	教			为本项目 共同 者 组织实施者。组织完 10 余项省 研项目 并将项目 果 品 保障 术 术紧密结合 在 省 行 组织实施 。为主要 2 完 。
	3	无	副研究员			为本项目 术研究 主要 者 实施者。验 了 “受 透 ” 并以该 为基础 研 多 适合 动 获 艺。为主要 3 7 8 9 10 完 。
赵	4	董事	教			为本项目 化 术 主要 者 组织者 实施者。将 品 保障 术 于脑 通胶囊 升 将 艺 于多 品 。
	5		研究员			为本项目 主要 者 实施者。 出并组织创建 研究 。为主要 3 5 7 8 9 10 完 。
	6	生 管 总经	主任 师		丹	为本项目 化 术 主要组织者 实施者。将 品 保障 术 术 于丹 注射 品 艺升 改造。为主要 6 10 完 。

	7	副	师	责任	责任	为本项目 术研究 主要实施者。将 术 于黄 止咳颗粒 黄 止咳胶囊 品 艺改造。为主要 7 10 完 。
	8	无	教			为本项目 品 保障 术 主要 者 实施者。将 品 保障 术 于脑 通胶囊 16 整 升 形 了可复 易推广 研究模式。为主要 1 4 主要完 。
	9	总经	副教	北 运嘉	北 运嘉	为本项目 术研究 主要实施者。将 术 于 品 研 以 三 “零排放” 艺改造。为主要 7 完 。
德柱	10		师	盘	盘	为本项目 术 主要实施者。将 术 于品牌秦 升 。
臣臣	11	务副总经	副主任 师	丹	丹	为本项目 术 主要实施者。将 术 于丹 注射 升 组织 术在丹 注射 生 研究 实施。
	12	无	副教			为本项目 术研究 主要实施者。验 了 “受 透 ” 并以该 为基础 研 多 适合 获 艺。为主要 8 9 完 。
	13	无	讲师			为本项目 术研究 主要实施者。验 了 “受 透 ” 并以该 为基础 研 多 适合 获 艺。为主要 5 完 。
许	14	副	副教			为本项目 品 保障 术 主要实施者。将 品 保障 术 于脑 通胶囊 整 升。

邹	15	无	实验师			为本项目 控 术 主要实施者。将 控 术 于 省 省 省 色 整 升。

U ! " D E F > i j (p < Ê / ² É Y ³) D E

排	完 位	位性	定代表	联系 /电话	通讯 址	邮政 码	对本项目主要贡献
1		校	航	晶 13809142000	省 咸 咸 道	712046	是本项目 总 实施 位。在项目研究 实施 供场 员配套 务条件 对本项目 完 起到组织管 调作 将 于秦 生 监控 系统建 了 术 平台 并将 术 于 富 水 效部位 。
2		校		18051981566	省 市栖霞 仙 道 138	210023	是本项目

3		营 企	赵	峰 13709291720	陕西省咸阳市秦都区 步长路 16 号	712000	是本项目 品 监控 系研究 实施 位。将本项目建 于 脑 通胶囊 升了 品 将 行 化项目研究 果 于脑 通胶囊 生 控 显著 升了 品 核 竞争力。
4	丹	营 企		臣臣 18754091625	山东省菏泽市牡丹工 业园区昆明路 99 号	274000	是本项目 术 研 实施 位。在 行 化项目 研究 基础上 对规模化生 艺 术进 行升 改造 促进 术在 领域 推广 。
5	责任	营 企	田祥	15961037419	省 凌示范 自 贸 街 3	712100	是本项目 术 实施 位。在 行 化项目研究 基础上 对规模化生 艺 动 艺进行升 改造 促进 术在 领域 推广 。
6	北 运嘉	营 企		18951601658	北 市朝 街甲 2 楼住总 厦 1604	102600	是本项目 术 实施 位。在 行 化项目研究 基础上 对规模化生 艺 动 艺进行升 改造 促进 术在 领域 推广 。
7	盘	营 企	谢	德柱 13319148911	省 安市灞桥 现代纺织 园灞柳 二路 2801	710025	是本项目 术 实施 位。在完 多项省 重点研 术 基础上 对规模化生 艺 水 纯化 艺进行升 改造 促 进 术在 领域 推广 。

U C " F > G Û þ 9 Ð Ã V

序号	合作方式	合作者 项目排名	合作起始和完成时间	合作成果
	共同 共同 项	/ 二	2009.01 2024.07	共同完 2 德柱共同完 省 统筹创 划项目。
	/ 著合著 共同 共同参 定	/ 三	2009.09 2024.07	共同完 8 9 10 共同完 3 7 8 9 10。
	共同 项 共同 /	赵 / 四	2009.01 2024.07	共同 项 行 化项目 臣臣 许 共同完 化行 项。

	共同　　共同　项	/　八	2014.01　2024.07	共同完　1　4　赵　臣臣许　共同完　化行　项。
	共同　共同　项	/　九	2016.01　2024.07	共同完　7　邹　共同完　化行　项。
	共同　项	德柱/　十	2016.01　2024.07	共同完　省　统筹创　划项目。
	共同　项	臣臣/　十	2016.01　2024.07	赵　许　共同完化行　项。
	合著　共同　项	/　十二	2010.09　2024.07	共同完　8　9　赵臣臣　许　共同完　化行　项。
	共同	/　十三	2018.01　2024.07	共同完　5。
	共同　项	许　/　十四	2015.01　2024.07	赵　臣臣共同完化行　项。
	共同　项	邹　/　十五	2016.01　2024.07	共同完　化行　项。