

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 { • , f) „ v w x y K k l ... †) „ = ‡ ^ ‰ v w x y

Š " < % Œ ' k l • m n) Ž • •

‘ " < % ’ “ ’ < % " # \$ • k l • } p ; < – s – ! ~ – ™

š – m) > „ œ • ž Ÿ i > • m n) ₣ „ £ ¤ ¥ ¦ § . ¨ © • ª ™ # \$ « ¬ - ® < ž ¯ () ° , - . ± ²
³ ´ µ 8 „ ¶ • K , i ¹ K ° 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 • ? @ i à | § K Ý Þ ß m) 8 „ É
Å Æ " É ; < . | § • ä K • A ê m) 8 „ £ ¤ ¥ | § B Æ ß C E D E ™

F " # \$ G H '

I ê ª J 9 é K L M f N ! O + 4 5 P Q | § i à " Ð . R S ' " T m R Æ E ¯ M f N ! O + 4 5 P Q | § .
i à " Ð ° ™ C U o V W m V X R Æ E ¯ Y - 7 Z ³ í " [\ = \ " O + 4 5 | § ° ™ I m n) | §] ^ . / _ E
' ¹) T < Æ ' ¯ ! ` < 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 ° D » | Æ m) / 0 1 2 ; < " m) * k Â Ã Ä ; < K ² É Ê < Æ 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 € • , f ! . n) 4 5 6 „ ... ; < Ô Õ 3 A B , K († ‡ Ê ² É ^ e . ; < " Ç È ‰ 8 / K Š • • m) ¢

„ œ • | § " š – m) 8 „ < ä ! Œ ¶ • ¾ . m g À < • C E Ž • ™ # \$ ` ä m) Φ „ • ‘ 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 Đ 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 Ě ß C E D E ™

' !) # \$. D E ; < ë > 3 } ; ² É

1. • \$ ² É ' ² É Ê < Ě m) œ • Q Ž Ÿ Ě ; . ¯ φ w £ Ø ° Ě Ě É • \$ K ² f ß m) Â } p ; < » 2 "

Đ K Ý Þ ß m) 8 „ É Å Æ " É ; < . | § • ä ™

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

2 M f . ! n » ¼ ù ú ß ê ë ì ™ ϕ . 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 ¶ " Đ . M f K ÿ ý < ž ß " / ! . ϕ „ " # ³ ´ ™

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

g Ê â Â Å Æ i > • ž • î ' > „ ž Ÿ p × " Q ž ò ó õ • ~ p , | s .] ^ Ê g ; < 8 „ ™ # \$ « < Ě m
) * k Â » 2 g \$ 3 • Â K (C " • u \ Â ; < Y ³ A B .) * à ~ ™ ') + C Â ò ó ρ S Ý Â Ã Ä > ò , ϕ 4 o

. ϕ „ ½ Ê — ~ ™ # \$ « ¼ ½ m) æ • Q ž * Ê K , v ß m) Â ò ó % > . á Z - 6 ø ù K < Ě 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) æ • Q ž " { - Â ø

ù , ϕ ÷ 1 ™ ') m) * k Ã Ä Â Å Æ . - 2 ρ 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 " p Ê ~ h o , k g Ê â Â Å Æ K " • ß

Â Ã Ä > ò m æ • Q ž ¯ ° Ê 9 " × | : ; o " Ñ ; æ < ± = • ² ~ — ~ K B é m) æ < • . = > Ñ
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 . Ñ Ä o ± K

7 8 | Ĩ 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 * ϕ „ . / θ Å - K 1 9 » 2 > å 3 Ñ 4 5 6 ø ý μ θ 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 . ¶ . 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 ã F Z
ü ý " 3] ^ Ů _ " ` a ù b ü ý " ... † c d " Š e f g h Ů _ ~ 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 Ů ¹ k ĩ r Ç È s t μ G > u â ; < K £ î ĩ ĩ r Ç È y å u â { ó œ • Q ž μ 1 À þ B K 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 / θ | % 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 „ ã î A B K F > ï j û 7

– A B é m) æ • " Đ K ² M ß C 3 5 6 7 " 5 8 ‡ p Ê g Ê â Â Å Æ [™]— ~ ß < g Ã Ä ö ± K < g R Î Ê > Ã 1
[™] ± . ö å [™] š ù B " # ö A K ç B > œ Â 0 + Ã Ä D ÷ • µ 4 6 D ÷ • K C Œ . Ã Ä ô ; ö é K ÿ ý < g ß Ã
Ä ö ± K ž Ÿ = î • ‡ v i æ _ [™]

• É y \$ ' i ç £ ê ë ì ¨ " v 3 " # \$ » 2 ë > 1 [™] . % E V k [™]

' 3) y ~ • è

€ ê ó m n) Ž • • é ¹ K½ ¥ | . ê ó m) Î Ĩ 6 # \$ ' û ... × ü ý Î Ĩ 6 M & ' * §

K) – ç ß • è K # \$ × Ø • è [™]

... ê ó ° ~ } p ¶ ` r s @ é <sup>1</sup> t K½ ¥ | . ê ó ° ~ } p ¶ ` ` 5 # \$ ' ¶ é ¯ ¨ © Â É y z ª ç
w Î þ ° * Ê Ã Ä . ò . m) * k Ã Ä Â & 7 ± • » 2 ' « Ĩ § K) – ç ß ¬ „ K Ĩ - y
~ [™]

‘ ê ó ° ~ } p ¶ ` r s @ é <sup>1</sup> t K½ ¥ | . ê ó ° ~ } p ¶ ` ` 5 # \$ ' m) P | Q . ¯ Â ® µ ¯
£ Ê { ó ° Ø ù ° 6 i • ‰ (* k Ã Ä Â & 7 ± • » 2 ' « Ĩ § K) – ç ß ¬ „ K Ĩ - y
~ [™]

– ê ó ° ~ } p ¶ ` r s @ é <sup>1</sup> t K½ ¥ | . ê ó ° ~ } p ¶ ` ` 5 # \$ ' ¶ é ¯ 7 Á i ± <sup>2</sup> „ ` 1
À þ B ° ¹ ° ¨ » 2 • Â . m) Â Ø ù m Ĩ i) ö å 0 £ Ø . ò ‰ (i • ³ £ ' « Ĩ § K)

- ¢ ß ¬ „ K Ĩ - y ~ ™

š ê ó ° ~ } p ¶ ` r s @ é      ¹    t K ½ ¥ ¡ . ê ó ° ~ } p ¶ ` ´ ¹ # \$ ' m) æ < • Â Â Ã Ä . É
„ ` þ B i • ‰ (Ã Ä Ø Ù ³ 6 » 2 ' « Ĩ § K) K - ¢ ß ¬ „ K Ĩ - y ~ ™

' 4) Y ³ x y

- ® < ž () * + , - . ± ² ³ ´ µ 8 „ ¶ · K ¨ # \$ Y ³ ° D » ¡ . m) / 0 1 2 ; < " m) * k Â Ã Ä ;
< K Ó ‰ m) / 0 Ì Í Î Ĩ µ Đ Ñ ¯ Â Ã Ä ° 4 5 = > > Ò ™ ° 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 ... †) „ = ‡ ^ ‰ v w x y
~ ¹ ó x y û þ K ½ m >) 7 8 Ø Ù - ¢ Ø ¡ < ž K 7 8 ‰ - Ã > Ò p - 3 â V ÿ L M K > l Ĩ K ÿ ý < ž m) ,
- ù B ¶ · ™ û þ ô „ d † ¡

» < " » < " » < ™

(m K z { | ` u ) v w x y A B ~ # \$ ; < < ž ß | ` ß ? • . 0 | 3 í ! Ê ™ ¹ ½ U ú ù =

» < K ¹ 8 9 è 4 Ã¼ • » < " » < " » < " » < " » < ™

(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 ™ ¹ ½ U ú ù = » < K ¹ 8 9 è 4 Ã¼ • » < " » < " » < "

» < " » < ™

(m K k l ... †) „ = ‡ ^ % 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 ™ ¹ ½ U ú ù = » < K ¹ 8 9 è 4 Ã¼ • » < " » < " » < "

» < " » < ™

(m K € r { • , f) „ 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 ĩ . @ ~ \$ } ' 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				CN10480 0294B	2017.11	2686423		
3				CN10510 6257B	2019.04	3354334		

9	论文	C e a dF eU e Me b a eTec e T ad a C e eMed 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		农 展 生态 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 。

是本项目

2 校 18051981566 省 市栖霞 仙 道 138 210023

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 Ū p 9 Ð Ñ 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	创 共同完 2 德柱共同完 省 统筹 划项目。
	/ 著合著 共 同 共同 参 定	/ 三	2009.09 2024.07	7 共同完 8 9 10 共同完 3 8 9 10。
	共同 项	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 同 项 共	/ 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	同完 共同完 7 邹 共 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。