

# 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 O 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 ... t ) „ = ‡ ^ % v w x y

Š " < % € ' k l • m n ) Ž • •

' " < % ' " ' < % " # \$ • k l • } p ; < - s - ! ~ - ™

š - m ) > „ œ • ž Ÿ i > • m n ) € „ £ ¤ ¥ | § . " © • a ™ # \$ « " - - ® < ž - ( ) ° , - . ± ²

³ ´ µ 8 „ ¶ • K , j ¹ K ° D » | ¼ ½ 8 „ ¾ ĺ Å . m ) / 0 1 2 ; < " ¼ ½ 8 „ ¾ m Á Ä . Ã Ä Å Å Æ " ;

< 3 Ç È K ² É Ê < Ë m ) / O Ì Í Î Ï µ Đ Ñ Ò Ñ Ñ Ñ ° 4 5 6 7 8 = > > Ò ™ Ó Ä Å Ä } p • Ô Õ Ö ² É m )

u x Ø Ù . > Û ± • " 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 P í î j ™ # \$ 9 : ; < ï k l " ñ 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 ý u í k l • î • î ï # " ! ê Ê ‡ " î ï # ÿ | # \$ % & ' ( m \$ % & ) ÿ D \* " + <sup>a</sup> , D \* " , D \* ø ý - K D \* " , D \* ¢ „ . / O Å - K 1 9 » 2 > å 3 Ñ 4 5 6 ø ý µ O Å <sup>TM</sup> F > i j Û 7 8 9 : ; < K Û 7 8 7 ù = ; < K > <sup>a</sup> 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 <sup>TM</sup>

**F " # \$ G H ' I**

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

ê ó | § µ p q r s @ 1 t u v | w ß É x l 8 „ y z { | R S \$ } ' 1 ~ ) T K • - Å Æ Ä <sup>°</sup> Ñ • o € • , f ! . n ) 4 5 6 „ ... ; < Ô Õ 3 A B , K ( † ‡ Ê <sup>2</sup> É ^ e . ; < " Ç È % 8 / K Š • • m ) ¢

„ œ• | §" š – m) 8„ < ä! Œ¶. ¾. mgÀ< • CEŽ • ™# \$` ä m) ¢„ • ' É; à ã t á â. Co  
' " KÓÃÄ} p• ÔÕÖ² É m) u × Ø Ù. > Ù ± • " ² u Ú Û m) \* Û. 45678; < 3ÇÈK" • ß  
m) 8„ 456 | § Ø Ù mÉ • ÃÄÅÆ" ÃÄ; < " – . – ~ KĐÑ» 2 > å è é ê ë ì Pí æ ç K >ª é k l  
• ? @; à | §. ™ š K • A ê m) 8„ ² É | § B È ß C E D E ™

' ! ) # \$ . D E ; < ë > 3 } ; ² É

1. • \$² É' ² É Ê < Ë m) œ• Qž Ÿ Ä; . - ¢ w £ Ø ° ÃÄÉ • \$ K² f ß m) Â } p; < » 2"

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

È; <" Éyz #Ê; <1yÛKz M⁻ » Å ÈÈ ÇÈ° 1Àì Í . » 2• Âpÿ• Í | zo9Đ' ) Ý4  
m) >ÃM» ØÛKÓ⁻ ϕwEØ° ÂÃÄ• \$RSMf Î Oyz » • ™» 2>å Õ

2Mf . | n» ¼ùúúβêëì ™ϕ. g¨ ì ¶ ™

» 2ùúúêøù # " mē | Vøù # " ûüýþ ÷ üÿuí kl • î • Î Ì # " ! êÊ‡ " Î Ì  
# ™RSû...xüý þoøm) O | Ãÿì ¶ " Ð. Mf Kÿý< ž ß " / ! . ϕ „ " # ³ ´ ™

' 2) ØÛˉ m) œ• Qž ° p < g² K² ÉÊ< Ěm) \* k Â » 2g \$ 3 • ÂK% > ` ä m) œ• Qž . g  
Ê â Â Å Æ³ 63&7; < K ? @ A B é / ! ( ) . 45678œ• ž ÿ ™

gÊ â Â Å Æ | > • Ž • Î ' > „ ž ÿ p x " Qž Ò Ó Ô • ~ Þ , | § . ] ^ Ê g ; < 8 „ ™ # \$ « < Ěm  
) \* k Â » 2g \$ 3 • ÂK ( C " • u \ Â ; < Y³ AB. ) \* à ~ ™ ) + C Â Ò Ó α S Ý Â Ã Ä > Ò , ϕ 4 o  
. ϕ „ ½ Ê — ~ ™ # \$ « ¼ ½ m) œ• Qž \* Ê K , V ß m) Â Ò Ó % > . á Z - 6 Ø Û K < Ě ß . » 6 A B m Ý  
4ˉ . . x | ° K² M B Â Ò Ó Ô Õˉ h { - ° É / ^ K O ' { - Â Å Æ # ` Ê O " { - m) œ• Qž " { - Â Ø  
Û , ϕ ÷ 1 ™ ) m) \* k Ã Ä Å Æ . - 2 α u \ Â ; < Y³ AB. „ ... à ~ ™ # \$ « Ý 4 Å Æ 6 p 3 > Û p }  
. É g \$ " É ; < " É • Â K² 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 œ• Qž ° Ê 9 " x | : ; o " Ã j œ < ± = • ² ~ — ~ K B é m) æ < • . = > Ã  
Ä K ÿ ý < ž ß | ` ß ? • . 8 / O | 3 í ! Ê K ÿ ý p @ B A B C ü ý " D ÷ E p F G H • ~ / k . Ã Ä o ± K

78I İ J KLM• K™

» 2ùúme | Vøù #Kûüýp÷ üÿNéu! êÊ‡" Î Ĩ #ÿD\* " +<sup>a</sup> , D\* " , D\* ø

ý - KD\* " , D\* ϕ „ . / OÅ - K19» 2>å 3Ñ456øýµOÅ™

3. =>² É

² Ém) ÃÄ±• 3; <K` ä m) , - goùB² M̄ ÂÃÄ ° 45=>> ÒK< ž /! ( ) . 8„ ¶. ™  
İ Đ' , O( ) o / k . ¶. 5KMf m) P | QÛ=" á å) RÊSTùU" æ< • ÃÄV6~ - Â  
ÃÄW° 45=>> ÒK?@ABé | ÷" öö" zXY~ i p) < UKÓ%| ` ß? • " ö†FZ[ \ " ñöFZ  
üý" 3] ^Û\_" ` aùbüý" ...†cd" ŠefghÛ\_~ m>) 78™Mf . =>² É» 2» ¼Đ' RS  
m) É) ² uKBéi j kl gm( α nZoÕpK%>ßĐÑøù3m) É) ÿ™šKql Â} p; < . g=  
>\* ÜKyÛ¹ kī r ÇÈst µG> uâ; <K£î ĩ ĩ r ÇÈyâuâ{ óœ• Qž µ1ÀpBK vâm)  
u) ØÛ™

» 2ùúúêøù #" mê | Vøù #ÿ- ÂÃÄ ° 45=>> ÒABé | ` ß? • " ö†FZ[ \ ~  
wo / k Kÿý< ž ß8 / O | %78> Òæç™

' C) ö÷øùxy

ö÷mê | Vøù #" úêøù #™

' h) ABY³ %ozxy

u í k l • î • î ï # " ! ê Ê ‡ " î ï # ÿ | # \$ % & ' ( m \$ % & ) ÿ D \* " + a , D

\* " , D \* ø ý - K D \* ç „ . / O Å - ™

# \$ ; < ï k l " ñ " z { ~ • % ò ó ô „ õ î A B K F > i j Û 7 Ø O Ɔ J T E Ɔ Q T 2 5 8 0 0 5 8 2 6 2 5

- ABém) œ• " ĐK² MβC3567" 58‡pÊgÊâÂÅÆ™—~ β< gÃÄo±K< gRÎ Ê >Ã1  
™±. oâ™šùB" #oAKçB> œÃO+ÃÄD÷• μ46D÷• KCœ. ÃÄôj oé Kyý< gβÃ  
Äo±Kžÿ=î • ‡v\_j œ\_™

• Éy\$' j ç£êëì ¤" v3" # \$» 2ë> 1™. %EVk™

' 3) y~ • è

€ êómn) Ž•• é ¹ K½¥| . êóm) Î ï ó# \$' û...x üýÎ ï óM& \* §

K ) - çβ• èK# \$×Ø• è™

... êó° ~} pñ` r s@é ¹ t K½¥| . êó° ~} pñ` ` 5# \$' ¶é⁻ " ©ÃÉyzª ç

wÎ Þ° \* ÊÃÄ. ò. m) \* kÃÄÃ&7±• » 2' « Ĩ § K ) - çβ¬ „ KĬ - y  
~™

' êó° ~} pñ` r s@é ¹ t K½¥| . êó° ~} pñ` ` 5# \$' m) P| Q. - Ã®μ -

£Ê{ ó° ØÙ° ój • %\_( \* kÃÄÃ&7±• » 2' « Ĩ § K ) - çβ¬ „ KĬ - y  
~™

- êó° ~} pñ` r s@é ¹ t K½¥| . êó° ~} pñ` ` 5# \$' ¶é⁻ 7Áj ±² „ ` 1

ÀþB°¹ ° " » 2• Ã. m) ÂØÙm Ãj ) oâO£Ø. ò%( j • ³ £ « Ĩ § K )

- ΦΒ¬„ Kİ - y~™

š êó° ~} p¶` r s@é 1 t K½¥| . êó° ~} p¶` ´ 1 # \$' m) æ< • ÃÃÃÄ. É  
„ ` pBj • % ( ÃÄØÛ³ 6» 2' « İ § K ) K-ΦΒ¬„ Kİ - y~™

' 4) Y³ xy

- ®< ž ( ) \* +, - . ±²³ ´ μ8„ ¶· K" # \$Y³ ° D» | . m) / O12; <" m) \* kÃÃÄ;  
<KÓ% m) / Oì í î ï μĐÑ̄- ÃÃÄ ° 45=>> Ò™° 1 ÓeKí Á3kl st u) v wxy" z  
{ | ` u) v wxy" kl { } u) vw~• xy" €r { • , f) „ v wxy" kl ...t) „ = ‡ ^ % v wxy  
~ 1 óxyÛpK½m>) 78ØÛ- ΦO| < ž K78%- Ã> Òp- 3âVÿLMK> I İ Kÿý< ž m) ,  
- ùB¶· ™Ûpô„ dt dt. %. # &( - - ÿ dt | < ž K78d | < ž K78|61ZK(8 V) Tj / TT6o86

» < " » < " » < ™

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

» < K 1 8 9 è 4 Ã ¼ • » < " » < " » < " » < " » < ™

( mKk l { } u) v w ~ • x y A B ~ # \$ ; < ½ õ † F Z [ \ - ¢ B 8 „ ž Ÿ K ÿ ý < ž B 8 / O | 3 í

! Ê ™ 1 ½ U ú ù = » < K 1 8 9 è 4 Ã ¼ • » < " » < " » < "

» < " » < ™

( mKk l ... † ) „ = ‡ ^ % v w x y A B ~ # \$ ; < ½ ` a ù b ü ý - ¢ B 8 „ ž Ÿ K ÿ ý < ž B 8 / O |

3 > Ò æ ç ™ 1 ½ U ú ù = » < K 1 8 9 è 4 Ã ¼ • » < " » < " » < "

» < " » < ™

( mK € r { • , f ) „ v w x y ~ x y ç B ~ # \$ ; < » | B ½ Ó 5 É ) K ö ÷ ò # | V ø ù K ÿ ý

< ž B 8 / } ; ¾ K • ™

¿ " DE Æ Å 8 ÷ µ Î Ĩ . @ ~ \$ } ' w 10 Å ) ' 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" DEF > Gxy'

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! " DEF > i j (p < Ê /2 É Y 3 )DE

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 。

# UC" F > GÛp 9ĐÃV

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 创 划项目。 德柱共同完 省 统筹
	/ 著合著 共 同 共同 参 定	/ 三	2009.09 2024.07	共同完 8 9 10 7 8 9 10。 共同完 3
	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。