

Z Ĩ Ô? i"'+e)ß 5/ F 6 œ (
ÿ ð F"d² 5. 29 E³ W J" ¼0Â ÿ
» uB3 Õ z

2023ª 5 > 29 16 ,Aî , ^` Õ Ú 8 ?µ §'š+k'Lü µ
?L†CY 1 ç .)â 55 L < ç . ' A1¶0& " )â 55 L < ç ." µ
¥ ! ö L "j , » ,)ìj"j ì5 K6G ð ŽF >, ?L†0°L\* ó ' P ,
+U 6C-E¹ ] c" Â0È ¥ Á { ,FV F 4 ð!± x , -\* Û5 #,, • g
806.12 = y >

Á { +U D , -7 -7 u Ò =8 8 u ÒQ ÜH ?ü > -7 =8N¼
2 -.5 ' 0 /p , ?."x\$' q"" •Aã ,1 © 6 < INª a"ñ>, B ,
[Lh!š2± Á { +U > 2023ª 5 > 30 § ` Õ 8 ð"G u Ò - ü ,
F1 ¼+g 8 Ê [ v (« j , 8 ç ÷ v =8 q P Â Ú 8 ð"G u Ò
4ú F, ° ` Õ 8 ð"G u Ò ` Õ Ú?µ §'š+k)â 55 L < ç . ¥ !
ö L"j , 5.29 E¹ ] c" Â0È ¥" Á { B9 4ú ' A1¶0&" Á
{B9 4ú " µ, B ,F¶B- ` Õ 84à - ø Ö Á {B9 ' > Á {
B9 4ú • 7"0 œ [B^ = Ó# Ó?ú = Ô Á"x e =# H Ô ~ " , ° Õ
O FPEý)æ p = m ö#• =W < ÆE = B9L; Cz Ĩ =B L\$B>B =
ÝB> Ú#w =B9 A÷1• ĩ E , D ¼ Á { +U5 Eý = Õ = ð Ž
Z x1• 0 b û ë D

5 B9 AÚ Ð , ` Õ Ú>X: ^5Û+^/Ø(D5-/Ð, ÷.L; ß=n3•2 /Ð; Ĩ
)È"5.29" 1p\*ÔD1, /.D0>Ã; #.k;(A 8QAS²"V; Ĩ7P2 ? ) > 5%

?±:"7>;7?Ù Í >÷)Â; .E9-B'> .‡E A C,5Añ>y2ö0Å\*ÇB»- >ö9°D  
) E ,Y+]D#+e1p\*Ô:~)[["9œBÑ9;#.k D

## 一、事故基本情况

### (一) 事故发生单位及相关单位概况

1 ° ` Õ 8 = Í p)ÌJi"j Ì5 K6G >5 6/t P +^ .7  
92140109MA0HMQBÄÖKK Å , # ð >ž ÆC« xx , ÔL{ Ý I ð Æ  
„ xx ,# Â U Æ2017 a 08 > 30 ,# Â f v Æ = Í p y  
•N >•F%o \_"G 8 p 6 - Ç5 :[99 \* Æ"j Ì ž † =>ûO! † Ì = 0  
1‡ † Ì = ÊH Ú+k = p æAô = = p+kAô = ,°K6 d 5\* \$ ´ Ó# N±  
5 - ü,°N-\$ , 5 -. ©G L - ü D ï % 6 <5 :[#q Þ µ >

2 °?µ §š+k ´Lü µ ?L†CY 1 ç .)â 55 L < ç . > 5 6  
/t P +^ .7 91140100MA0H261KXÄM Å , CUCY ð xÆx ,±Aæ  
U Æ2021 a 10 > 26 ,5 :[ p v Æ ` Õ 8 = Í p?µK#D%  
42 - Ç5 :[99 \* Æ# Í55 L 0A Ç9^ §9^ f,° a\*< Ç..) §"ñ\*<  
55 L 0A Ç)â "ñ\*<Aô = Gf ,,°K6 d =F :[1x\*< Ç7g.i  
Lš NAô óAô = Gf ,,°K6 d = ç>û = oFV F :[1x\*< Ç0 C = ±  
!ì,°+U Ý K6 d Ç\&ã = 0 † =JØ † = ^ †,°K6 d ´ Ó# N±5 -  
ü,°N-\$ ,5 -. ©G L - ü D ï % 6 <5 :[#q Þ µ >

### (二) 事故发生单位安全管理情况

` Õ 8 = Í p)ÌJi"j Ì5 K6G ` / Á { +U)æ pGý ?  
~,° ç ž - 1x , ` /-. © ó ' P ð ŽF >, ç ž /Aã )æ p ó  
' P ð Ž ç ž EAü C p , / ?L†0°L\* Ž ^,° §LÿAÚ. CCé Ç`Aô

5x Â °,° ě ž1x\* < p °, ` 01 Â °,° ě ž1x\* < l Ü , Á {Lh99

à ó C f f , Ce ±:s Ô ?L†0°L\*# ?ú = ü C , = C f f >

(三) 事故发生经过

2023<sup>a</sup> 5 > 29 09 , 05 <Aî ,,, xx = ,, xx =!œ xx = V

xx ´ Ž † 6E¼M~ ;Eœ µF › ¥ ! ö L"j , » , 6 , p?µM~ D\$V

\$- U ~K(Lš ó ' P > 09 , 20 <Aî ,)å 55 L < ϕ .F :[

ÂLULUKµ ž#` ý f ¥ ! ö L"j , ?ü , ^ , p?µM~ D\$V´\$- U

~K(Lš ó ' P&i µF} f ,, w y , ž xx FPEý+kB B-)å 55 L

< ϕ .5\* \$LULUKµ ½ xx ě È ,, xx ~> , \* ~8 ›"j1x , ½ xx €

. ž xx ó ð Ž ^)æ p ,B- ž xx )æ p Â ó ð Ž è8 "ÕFP ›LÅ

© , ž xx ě È ,, xx \* ~8 ›"j1x ó ' P >

16 , ) , N° l , Ž ě xx ö È A8 ›"j1x%E"j û ë ,

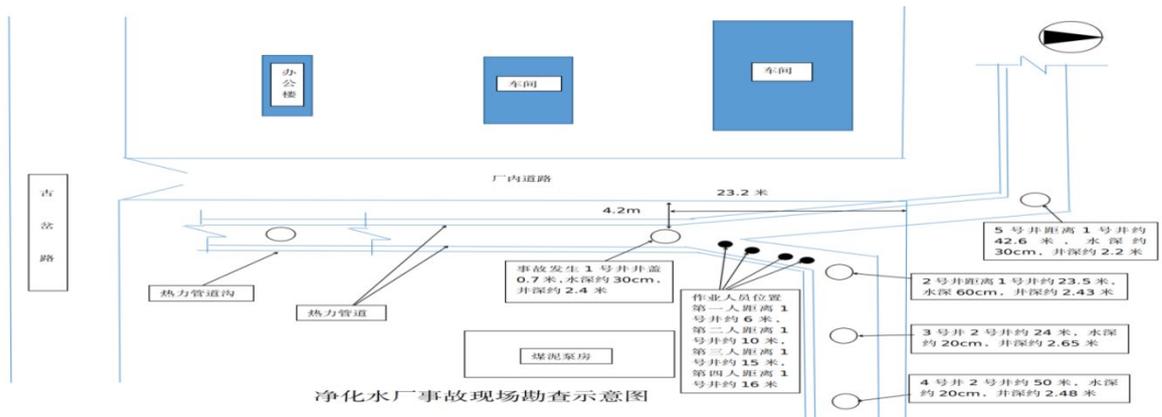
)æ ? ð ŽF} & ,LÅ © Û € >

(四) 事故现场情况

Á { +U f&i f Ä ` Õ 8 Ú 8?µ §'š+k´Lü µ?L†CY 1

ϕ .)å 55 L < ϕ . ¥ ! ö L"j , f ó )æ p'# Ñ1xF%ö ö

È » >



Á % , , ' P ð Ž ö È ' 1 - È µ F › # Ñ 1 × F % " Õ  
 » 6 \* ~ 8 › " j 1 × , 1 - È f Ä ^ D / ñ , p ? µ İ 4 Ü 4 2 © , D  
 / ñ M İ 4 Ü 1 9 2 © , È - \* 0 4 Ü 0.7 2 © > 1 - È ' Á { È µ » " — " j  
 \$ ' 4 Ü 30 Î 2 © , Á { È » ? Z 4 ú Ñ ' # 1 × F % , 6 4 ú F P G R M İ G ö  
 È ' 2 - È µ , 6 4 ú F P G ? µ M İ G ö È ' 5 - È µ Ç 6 U 8 "  
 6 • • % 1 × ' \* ~ + ^ 8 › " j 1 × µ Ò G › 1 - È » , B 1 × L 0 4 Ü  
 0.11 2 © >



Á { È ž È ĩ ) à 1



### Á { È

2 - È f Ä 1 - È R M Ý , D / ñ 1 - È 4 Ü 23.5 2 © , È »"—  
 "j\$'4Ü 60 Î 2 © Ç 3 - È f Ä 2 - È R Ý , D / ñ 2 - È 4 Ü 24.0  
 2 © , È »"—"j\$'4Ü 20 Î 2 © Ç 4 - È f Ä 2 - È R Ý , D / ñ 2 -  
 È 4 Ü 50.0 2 © , È »"—"j\$'4Ü 20 Î 2 © Ç 5 - È f Ä 1 - È ? μ M  
 Ý , D / ñ 1 - È 4 Ü 42.6 2 © , È »"—"j\$'4Ü 30 Î 2 © >

#### (五) 人员伤亡和直接经济损失情况

;&.kBÍ)ê 49¬;á=— Ü Ú 2 > W 8 T A D . E : l = — ; # . k 2 0 α < ; = T 0 §  
 ( < D Ý X É G B / T 6 7 2 1 Ê / , , ; # . k D 1 t 2 0 α < ; 806.12 = “ B < D

#### (六) 其他情况

20236È5 B £ 299 ¶ + R < Í 8 Y ? C / Ø 2 , 5 ; # . k , ã : > ? . y Ü + ~ ) J E  
 ; 6 + ^ ; 10 ® > 0 Á > 7 > D È + e Q 6 - ± B 9 R D 1 , Õ A Ô . f 1 \ > X : ^ 5 Û + ^ / Ø ( D 5 -  
 / Ø , ÷ . L ; ß = n 3 • 2 / Ø ; ï ) È Q 5 . 29 R l p \* Ô D 1 , / . D 0 > ã ; # . k D 1 \* Ç B » ? . y  
 > + < ã + e > % 0 ß / T { # . k + ~ ) J E - À , ) D 9 ; 4 Í C 0 • , 5 , Õ A Ô + e > + < ã C Z 2 È + ~  
 ) J Í ) A 2 ' • ; / ù - • ; 10 ® > 0 Á > D

## 二、事故应急处置及评估情况

### (一) 事故信息接报及响应情况

2023<sup>a</sup> 5 > 29 16 ,AîN° I , Ž ĺ xx ^ ö N° I ,  
1xF%o ĘFP ¶ ö L"j ,1xF%o Ę Ę A8 ›"j1x e \%E"j û ë , ĺ  
xx C! f 1 - Ę , Ę » ? Ő "j1x C i õF › Ç16 , 02 <  
ĺ xx /ñ 6 1 - Ę , C! fN° I , F%oD% ÷,°# Ñ1xF%o 5 - Ę ,  
Ę F ›1x"Ő » , %oC! fD /ñ 1 - Ę j4Ü 6 2© : , )æ ?  
đCê ^1x"Ő » , ĺ •<sup>2</sup> Z & Ê , ĺ • 1 - Ę (b  
0 , < û ë € . ö L"j , 6 U r\*# Ú Ž „ x Ç16 , 14 <Aî ,  
ĺ xx /ñ 6 Á {}æ p , B , < û ë € . N° I , CUCY đ J xx Ç16  
, 14 <Aî , „ x È!›C¬f ö L"j , c Ý Ú , < û ë € . ö L"j  
, Kµ )Á xx Ç16 , 17 < „ x =)Á xx fEô Á {}æ p Ç16 , 19  
< ž xx Ũ f )Á xx +kB Ç16 , 20 < ž xx Â;Ñ xx C¬f Á {}æ  
p > ž xx 1 ^ Ę c,° à † @?ø .æ Đ ? đ 0 Á , ž xx 1 ©F  
fM~ ,1 6 , 26 < %o ¼ 120 ,16 , 28 < %o ¼ 5107119 ,  
16 , 33 < %o ¼ 5107110 ,16 , 40 <6Š31 ¼ † ÚLU >16,  
36 <Aî ,110 fEô Á {}æ p Ç16 , 42 <Aî ,120 fEô)æ p Ç16  
, 48 <Aî ,#¾LhEœ fEô)æ pÇ6 C#¾LhLU Ž p \ † \* >û = F ›  
, p Ç16 , 52 <Aî ,?µ § † ÚLU fEô)æ p ,LÅ © ‹ 6 † \* >

### (二) 事故现场应急处置情况

2023<sup>a</sup> 5 > 29 16 , 52 <Aî , † \* đ Ž fEô)æ p ,FP  
EýL\$B -. © đ Ž )æ p , S!› Þ ã+Ç p ? é"J %o ë>ã L5p

"]0È ¥ 28\* ð Ž>á & > ?'•)æ p = [ ,+g?µ § ‡ ÚLU7j\* 9P9-  
;ò2)?,E ?\*ÙCž@Z/U>]8X1™9ì.}.VCZ2Ë;ò2) Í8E< 2)/Å,49-B'  
0' ? ,á,49-B'B».}.V9ì2û\*‡?ŽD[ÂB- D17 , 08 <Aî , V xx  
D /ñ Á { Ë 4Ü 6 2© :>á ‡ 0 ,17 , 21 <Aî , „ xx D /ñ Á  
{ Ë 4Ü 10 2© :>á ‡ 0 ,17 , 32 <Aî!œ xx D /ñ Á { Ë  
4Ü15 2© :>á ‡ 0 ,17 , 41 <Aî „ xx D /ñ Á { Ë 4Ü 16 2©  
:>á ‡ 0 >5 120 q Ú ð Ž % p.æAÚ 4 C ð Ž } ( +U ³ %  
. >

2023<sup>a</sup> 5 > 29 19 , 40 <Aî , ` Õ 8 Ê [1x\*<52 >>, u  
•# eLU Ê [ ØLÿ ‡ \* •# LU fEô )æ pF >, Ê [ :5æ >S!› ¼ @  
û ë D , ‡ \*LU Ž0µ j!™ Á E0°"J ² n ž Ê+^"j í\$ Ë- D µ+^  
K I - % 60P Ë- , µ+^ Z & > 6"J % ö#• =6 & 9 > 6  
"J % ö#• / Ë A)â ¹F >, ö#• >#• Í Á {0P Ë\$'4Ü 2 2©)æ p  
µ+^ 9 > 6"J % ö#• /0P ËF >,"J % ö#• > )æ p"J % ö#• Â"  
D <0P Ë- ©L# > 22 , 40 <Aî 5 ‡ \*LU Ž.æAÚ)æ p ; žLÆ Ù  
D Ú/ñ)æ p ‡š!W Á { Ê [ ØLÿ ‡ \* •# LU 0 P ‡ \* ð Ž 16 ð ,  
>û =Eœ& & ,p\ Z & > 6"J % ö#• =6 & 9 > 6"J % ö#•  
=!™ Á E0°"J ² n ž1•>û =F >, ‡ \* ' P >

(三) 医疗救治和善后情况

Á { +U % \_ , 4 C ð Ž 1x"Õ A ‡ 0 D ,5 120 q Ú ð Ž  
% p.æAÚ } ( +U ³ % . >21 , ) ,8 n =n x ¥ 8Kµ ž  
xx ^)â 55 L < ç . " 63] [ PAä ,CY F?µ §'š+kLü EûFU F

1 Á { ° D4ú , Ú 8 u ÒGf > ,B, ?."x 8 Ê [ v s ! F1 Á  
 {B9 4ú > 22 , ) ,?µ §'š+kLü " 6 PAä ,F1 Á { ° DN¼  
 24ú , +g ¥ q5 \* < V xx =?µ §'š+kLü l6, ¥ œAæ)Á xx û 1  
 4úKµN¼ 24ú AAš ` E4ú ,q+Í LÒ4ú ` ì ã < ` E4ú ,  
 " ` E4úCUCY 6 ` ì ã µ = Ê [ ‡ \*4ú = D C x4ú =8< û- Ý  
 4ú = ¥ !.5 d ¬4ú =K} Ë.5 d ¬4ú =Pç !.5 d ¬4ú > 7 ` E4ú  
 EûFU < 6 ' , /!± x ð Ž ì "FF 6F > , d ¬ = ç Ð > -\$ f , !œ  
 xx = V xx = „ xx = „ xx C!±6; ° D ' ( žG Â F >

(四) 事故应急处置评估

\*¬\*-;#.kB...!™8U, 0'; ÍD /ô+d+R ÍAÇ0'\*‡D\$4Š0 .‡,x Í  
 > BÍ)ê\*-:;>#.k,Ã: > Í>÷)ÂAñ/ AS;ù> ,5=f1^)[: >AÑ? Í;#.k  
 AÇ0'\*‡D\$Dý<ÆEAñ?^ D

三、事故原因分析

Á {-\* Û Õ e Æ )æ p ó ' P ð Ž [H F ?L†0°L\* ' P  
 ~FPO =Ã ö#• =D ' P ,°0A Å?ú Ð , J ` ??ú Ð?."x Ý j  
 ` ð ç žLh ÚAô = =>û = ,F ?ú ' P , -âL\* n > 6"] L.é , 28\*  
 c" !± x >

(一) 直接原因分析

1.5 )æ p ,5 > ` Õ 8 ç ç .# Hª Ð c ù ^ 4 C!± x  
 ð Ž n % c ö 0.é"]>v4Ø= ,³ F < ,°O§ Â#% Ü < a p 68.17% =  
 65.47% 64.92%Â 70.19% ,(Eô8\*!±#% Ü ,1\ > 6"] L.é#% Ü c  
 " !± x , %AÚ Ð 6"] L.é"J % pFV F!š!W Á {,° ?" ? é"J % >

2. 6"] L.é ›\$Æ , Ë A1×F%"Õ » }Kμ U0%6• ?"—"j , 1 - Ë  
LzF , °1×F%"Õ »—"j\$'4Ü30 Î2© , Á { ð Ž v : f5α"j\$' 6\$'  
4Ü60 Î2© > Â"] : /"—"j c,° ? p(ÿLf@ Eý0A c , PH t 0 6  
"] L.é >—"j ËG e ? p(ÿ <@ (ÿ ~ F,°"—# 5 ° F Ñ"—# "  
>žM~0% ] =ŠLİ P , /"J % nLzH ] , % < ? p(ÿLf@ Ý+U,° 6  
"] L.é ]H f nLz ^ ¬>žM~ >% Á { ð Ž ^"—"j c ' P , ,"—"j  
f ; P , +g Ä 6"] L.é ü Ü ´1.25Kg/m<sup>3</sup> μ+› E Ä0°"J ü Ü  
´1.29Kg/m<sup>3</sup>) , 6"] L.é+g"—# cEûFUH t f"—"j @ ï,°0°"J c >  
+g Ä Ë A1×F%"Õ p ?L†0°L\* 5p ... {Cé,°FPO ~"J , 28\* Ë A1×  
F%"Õ » 6"] L.é,°#% Ü ^.# ,L\* »EûFU @ } , 6"] L.é ^ Ë A1×  
F%"Õ » ]H 0%6• >

(二) 其他可能因素排除

1.5 È , Á {)æ p C Ž ^ \_"J1×F%" Ä's"J1×F%" , % È  
Lš \_"J1×F%" Ä's"J1×F%"ú%EV F 6"] L.éF ›'# Ñ1×F%"Õ » >  
2. Á {# Ñ1×F%"Õ 5 - Ë G?μ M i G , n , LzF ?N° I  
,K;&ç u È' 1×F% >5 È , 5 - Ë G?μ M i G , n4Ü 6 2© D ,  
'# Ñ1×F%"Õ 7 k CFP" , x ? )æN° I , K;&ç F > , , Ý+U,° 6"] L  
.é %730Ò ›'# Ñ1×F%"Õ » , °FPF% >Á { +U % \_N° I , Ž ç  
•FPEý 5 - Ë F ›'# Ñ1×F%"Õ » , C! f 1 - ËLzF , )æ ? ð  
>á & , 1 - Ë @ f fM~ , ç • ^N° I , i G1×F%"Õ » > , C! U  
L\* 6"] L.é c" +ý(i)æ p , '# Ñ ö Ë » ^"jM~M•!~(i  
7 A ` ö#• f 6"] L.é % ÈLšN° I , K;&ç F > , , Ý+U,° 6"]

L.é00 ›# Ñ1xF%o"Õ » >

(三) 间接原因分析

Õ 8 = Í p)ÌJj"j Ì5 K6G , ` ?-. ©?ú Ð0A Å ›>, Á  
{æ p ó ' P x 0A Å ' •5# µ Ç ` <)æ p Ž ^,º ¿ žO Lÿ =  
¿ ž à ó G Á {æ p ó ' P ð ŽF >, €. Ç / Á {æ p ?L†  
0°L\*F >,O LÿEPAü ¿ žLÆ Ù È >

四、有关责任单位存在的主要问题

(一) 事故发生单位 (太原市万柏林区玖鑫水暖经销部)。

B ‹ f Ž ^ / ?L†0°L\*)æ p ó ' P ¿ ž- 1x = ¿ ž €. C f f ,  
`F >, ~FPO = ã ö#• ,\* ÛF >, ó ' P1•L\$NÍ , F ¼ ~  
FPO = ã ö#• = D ' P 0A Å?ú Ð >

(二) 事故相关单位 (西山煤电 <集团> 有限责任公司环保

绿化分公司)。B ç . Ž ^ / O LÿEPAü C D.α =-. ©I Ü Â ' ,  
?ú0A C › ž =:s Ô C f f 1•L\$NÍ >

(三) 上级监管部门 (西山煤电 <集团> 有限责任公司)。B

ç . Ž ^ /)å 55 L < ç . g1x = g 1•L\$NÍ >

五、对有关责任人员和责任单位的处理建议

(一) 因在事故中死亡应追究不予追究责任人员

1. „ xx , +m ,5Ú M , [H F ?L†0°L\* ' P ~FPO = ã ö  
#• = D ' P ,º-. © ?ú Ð , J ` ??ú Ð ÿ j ` ð ¿ žLh ÚAô = =  
>û = ,F ?ú ' P , -âL\* n › 6"] L.é , 28\* c" !± x ,CU!š!W Á  
{,º-\* ÛCY 1 > Ê %oF30- G ÁCY 1 , ^ Á { c!± x C ¾F30- >

2.3I xx Í 6± Í9>D; Í [H F ?L†0°L\* ' P ~FPO = Ã ö  
#• = D ' P ,°-. © ?ú Đ , ` ??ú Đ Ÿ j ě žLh ÚAô = =>û = ,  
F ?ú ' P ,-âL\* n > 6"] L.é ,28\* c" !± x ,CU\*~\*~;#.k+eD  
1tBÑ9⁻ > Ê %oF30⁻ G ÁCY 1 , ^ Á { c!± x C ¾F30⁻ >

3>Exx Í 6± Í9>D; Í [H F ?L†0°L\* ' P ~FPO = Ã ö  
#• = D ' P ,°-. © ?ú Đ , ` ??ú Đ Ÿ j ě žLh ÚAô = =>û = ,  
F ?ú ' P ,-âL\* n > 6"] L.é ,28\* c" !± x ,CU\*~\*~;#.k+eD  
1tBÑ9⁻ > Ê %oF30⁻ G ÁCY 1 , ^ Á { c!± x C ¾F30⁻ >

4.Cf xx Í 6± Í9>D; Í [H F ?L†0°L\* ' P ~FPO = Ã ö  
#• = D ' P ,°-. © ?ú Đ , ` ??ú Đ Ÿ j ě žLh ÚAô = =>û = ,  
F ?ú ' P ,-âL\* n > 6"] L.é ,28\* c" !± x ,CU\*~\*~;#.k+eD  
1tBÑ9⁻ > Ê %oF30⁻ G ÁCY 1 , ^ Á { c!± x C ¾F30⁻ >

(二) 已被司法机关采取强制措施人员

1.3I xx Í 6± Í9>D; Í <œBŽ;1="14w9 2"V;İ7P2 ? ) ; 0«2ù  
D'9⁻ D> .‡1%oAä< 9⁻AËA D Cv Ъ .‡E D ;#.k>÷)Â; .EE A 9⁻B'  
> .‡E A Í>\*~\*~;#.k+e D 1tBÑ9⁻ D> ,Õ4I WD1/Ë9⁻6 .S/..)?-  
,É X+{A '09P; >F<Ö ÷¹ù Í;ß,É0 .yA2A!,ÉDØ2 8E?~;#BÑ9⁻ D

2.Cu xx Í7O Í9>D; Í<œBŽ;1="14w9 2"V;İ7P2 ? ) ,É9⁻ D  
,5<œBŽ;1="14w9 2"V;İ7P2 ? ) AËA D Cv.}3Î) @p-Ò Í > .‡\*  
1%o< 9⁻Í>\*~\*~;#.k+eD 1t BÑ9⁻ D ,Õ4IWD1/Ë9⁻6 .S/..)?-,É X  
+{A '09P; >F<Ö ÷¹ù Í;ß,É0 .yA2A!,ÉDØ2 8E?~;#BÑ9⁻ D

(三) 建议移送司法机关处理人员

>%xx Í 6± Í+TB' Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿ.L;ß/Ø(D5-/Ð,÷.L  
;ß> ?¿,4,4)Á Í 9OE6→BÑ( ) 5æ-Ø? > ?¿.EE /."9OE.}3Î0Á, 0Í  
)J.EE Í ( ) 5æ""9OE:→)[+{A BÑ9-9-Í 20176ËD"1'9->÷D D  
'•D BÑ8øDõ0 D 7jDÉ9-+^>÷)ÂD /ô C0Á, C0Á/Á; .EE A 9-B' Ü  
> '•.‡, -Ü>÷)Â; .EE A 9-B'7...(Y-x9-,á/Á:%o(Y CDÑ(Y ÜB»""9OE  
:→)[:%o; 0""9OE:→)[<Ö0ß2Z) - /0.→0³.‡, 9 3 >ã+e:dDõE D

---

÷1 ùÉ ] ~ ê"A ; ¼ - A# Ê1\0,@9q Ä ' Ö      ¯Gý W ã Ø 1~ » u5š ° 1~+O xAî í F65 1~+O x ' & =1V 8  
-æ?ð Ê Ê6< +OGý W T Ñ » u F65FP @ ! UGý > ì, ' È)-\$ ÖCOCS, ' k1Ñ ê ^ ¼ ! -\$ ÖCS + ê ^ È  
4 9 ² ; 9 O Â A F65 © x ð8²© [ ! Ó, ' È 4 9 ² : 3 ² ; 9 O Â A Ä

> ,ÉE A Í ->\*~\*~;#.k+e D 1tBÑ9- D> ,Õ4l WD1/Ë9-6 .S/..>?-  
,É X{A '09p; >F<Ö 1ùÍIAJA';î;ß,É0 .yA!,ÉDØ2 8E?~;#BÑ9- D

(四) 建议移送纪检监察部门处理的人员

1.Cf xx Í 6± Í+TB' Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9-.L;ß/Ø(D5-  
/Ð,÷.L;ß-'Dý2 3Î Í?ŽD[Dý2 3Î-→BÑ.L;ß9OE6 ""9OE.}3Î C"9OE:→  
) [0Á, 0Í)J.EE Ü÷.:→)[2ç G~,);3 Q 6 ) G-/Ð@™.}+F> C  
><;İB-AË+F> 8T.}2ç CÍ.L;3 DÜ/0- >R,4? .yA >R.EE Í 2016  
6Ë9 B£D"1'9->÷D D,5.L;ß ,÷.} ""9OE.EE .}3Î) @p-Ò C) +^> Í  
->\*~\*~;#.k+eDX A 4•+]BÑ9- D IAJA'1\:^>X1Z5Û>X:^5Û+^0•=f.L  
;ß0@0Í0Á)M) 5æA!0@A!.‡B A5Cÿ0@\*‡,÷ D

2.<Dxx Í 6± Í+TB' Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9-.L;ß/Ø(D5-  
/Ð,÷.L;ßDý2 3Î ÍBÑ.L;ßD9\*Ô? 6 .}3Î C"9OE:→)[ Q AË.}2ù C

A 0%2Ý/,+i.EE ÜDX.}Í.L;3 C)'>R2ç C8T.}2ç CCÿ.E2ç CDü/0  
- >R,4+i) 5æ.EE Í 20216Ë6 B£D"1'9̄>÷D D,5.L;ß"90E .}3Î)  
+^> Í>\*¬\*~;#.k+eDXA 4•+]BÑ9̄ D1IAJA'1\:^>X1Z5Û>X:^5Û+^  
0•=f.L;ß 0®0Í0Á)M) 5æA!0®A!.‡B A5Cÿ0®\*‡,÷ D

3.,x xx Í6± Í+TB' Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9̄.L;ß.l>+ Í  
?ŽD[0•=f.L;ßDý2 3Î->BÑ+y6 "90E.}3Î.EE Í 20236Ë 4 B£D"1'  
9̄>÷D D,5.L;ß +y6 +F> "90E.}3Î C 0Á, 0Í)J) +^> Í>\*¬\*~;#  
.k+eDXA 4•+]BÑ9̄ D1IAJA'1\:^>X1Z5Û>X:^5Û+^0•=f.L;ß0®0Í0Á  
)M) 5æA!0®A!.‡B A5Cÿ0®\*‡,÷ D

4.4–xx Í 6± Í+TB' Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9̄.L;ßDý.E)í  
; Í,÷.}>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9̄.L;ß/Ø(D5-/Ð,÷.L;ß90E6 .E  
E Í 20226Ë8 B£D"1'9̄>÷D D,5.L;ß+y6 +F> "90E0Á, .}3Î) +^  
> Í>\*¬\*~;#.k+eDXA 4•+]BÑ9̄ D1IAJA'1\:^>X1Z5Û>X:^5Û+^0•  
=f.L;ß0®0Í0Á)M) 5æA!0®A!.‡B A5Cÿ0®\*‡,÷ D

5.AÛxx Í 6± Í+TB' Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9̄.L;ß+T> -'  
;J0" C-', ;#)Å CDý2 3Î ÍDX)÷.L;ß2 3Î)D90E6 .EE Í 2022  
6Ë8 B£D"1'9̄>÷D D,5.L;ß +y6 +F> "90E0Á, .}3Î) +^> Í>\*¬  
\*~;#.k+eD9A 4•+]BÑ9̄ D1IAJA'1\ :^>X1Z5Û>X:^5Û+^0•=f.L;ß0®  
0Í0Á)M) 5æA!0®A!.‡B A5Cÿ0®\*‡,÷ D

6.Æ xx, 6± Í+TB' Í >X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9̄.L;ß+T> ;J  
0" C, ;#)Å Í=T\* DX)÷.L;ß90E6 .EE Í 20226Ë7 B£D"1'9̄>÷D D

,5.L;ß+y6 +F> “90E0Á, .}3Î) +^> Í>\*~\*~;#.k+eD9A 4•+]BÑ  
9<sup>-</sup> D1IAJ8E? :p0—) 5æE \* :•2í;J6 0Í)J D

(五) 对事故有关责任人员的行政处罚建议

1. @xx Í 6± Í+TB' Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9<sup>-</sup>.L;ß/Ø(D5-  
/Ð,÷.L;ßB~AË,\_,4,4)Å Í<;ÏB~AË,4,4)Å;(90E,4“90E:~)[+e+{A  
BÑ9<sup>-</sup>C€ Í>BÑ90E,4“90E:~)[.EE +eE D “7f.EE D> '•.‡, 5%?±  
-»> D BÑ Í>\*~\*~;#.k+eDXA 4•+] BÑ9<sup>-</sup> Ð ,Õ4I WD1/Ë9-6 .S/.  
.~“90E:~)[,É X+{2&; 4š<Ö º 2é ÍIAJAê<œBŽ;1Dü/0?±CÿD ,ÉD ,4  
A!,ÉB A5?±Cÿ\*‡,Ä D

2. @xx Í 6± Í9>D; Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9<sup>-</sup>.L;ß/Ø(D5-  
/Ð,÷.L;ß> ?¿,4.f1\3 9 > ?¿E E )Å 2@<Æ->BÑ.f1\3 9 -Ø><;Ï  
)È:%o; :%o(Y+e@S0Í C> /Å(D@™ Í) ->BÑ,5> ?¿.EE 9<sup>-</sup>>R+e90E.ž)í  
0Á.}2ùD'.EE D> '•.‡, 5%?±-»> D BÑ Í>\*~\*~;#.k+eDXA 4•+]  
BÑ9<sup>-</sup> Ð ,Õ4I WD1/Ë9-6 .S/..~“90E:~)[,É X+{2&; 4š<Ö º 2é ÍI  
AJAê<œBŽ;1Dü/0?±CÿD ,ÉD ,4A!,ÉB A5?±Cÿ\*‡,Ä D

3. Cf xx Í 6± Í+TB' Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿ.L;ß/Ø(D5-/Ð,÷  
.L;ß8T.}ÍDX.} Í>BÑE D 5E; -Ø3Á.E)í? 6 +eCq=W(¿.}3Î.EE Í  
) /B -Ø3Á.E)í? 6 +e:”/,/. @Š;6.EE D> '•.‡, 5%?±-»> D BÑ Í  
->\*~\*~;#.k+eD9A 4•+]BÑ9<sup>-</sup> D > ,Õ4I WD1/Ë9-6 .S/..~“90E:~)[  
,É X+{2&; 4š<Ö 2é ÍIAJAê<œBŽ;1Dü/0?±CÿD ,ÉD ,4A!,ÉB A5?±  
Cÿ\*‡,Ä D

4. Cf xx Í 6± Í9>D; Í>X:^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9<sup>-</sup>.L;ß/Ø(D5-

/Ð,÷.L;ß8T.}Í2çB' í)BÑ.L;ß> ?¿8á?¿Dë1'0§/İ(•D'0 :>ã,Ã Ü  
E D (•D'2ËCZCqAJ(¿ Ü? 6 @Š;6 C1,< C\*Ç+V Ü8VB•/Ð.)3Î Ü8T  
A (T2 Dë4p:~/,+i.EE D > '•.‡, 5%?±-»> D BÑ Í) \*¬\*¬;#k+e  
D9A 4•+)]BÑ9⁻ Ð ,Õ4I WD1/Ë9-6 .S/..)'“9OE:›)[,É X+{2&; 4š  
<Ö<sup>ü2</sup> pÍ1IAJAê<œBŽ;1Dü/0?±CŸD ,ÉD ,4A!,ÉB A5?±CŸ\*‡,Ä D

÷2 ùÉ] ~ ê"A j ¼ - 1~+O x# Ê1\•q•' Ö+O x4y:U ... ),'! COCS ê ¼ 1~+O x1Ñ\*6 ê ^ Z•>| # ?ð  
É, 1~+O x1Ñ\*66]CS, 'ËCS L€O il" È 4 0 7 s : 9 7 s ;, 5Šln x ,8\$ +O+O x 1~ » u, 'É  
² œ F65 :K0 | > 1~+O x 9 £, 'Ct l È | 4 : 0 ¶ ¶ f •, @ 6 { ¼ q : , @ 6 { Ä q ;, 5Šln x ' @  
(ß5š, 'É Í— A# 9 £?ð ÊF-0! A »CS + Ä

#### (六) 对事故责任单位的行政处罚建议

1. ` Õ 8 = Í p)ÌJj"j Ì5 K6G      »B ç . Ž ^ Á {}æ p ó  
' P f    ` / ' P ð ŽF >, ¿ ž      €. }æ p- 1x ,    ` ? ~FPO =  
Ã ö#• = D ' P    -. ©?ú Ð F >,FPO = ö#• ,-\* ÛF ?ú ó ' P  
1•L\$NÍ , 28\*!š!W Á { +U > > ,Õ4I E c „ ð"G § Â 3 ¿ ž+U Ý  
# F1b 6, ' 6 w — ¸ ³é , 1IAJAê<œBŽ;1AÇ0'.}3ÎDü/0?±CŸD ,ÉD  
,4A!,ÉB A5?±CŸ\*‡,Ä ß ,Õ4I W-x<Æ.E:m/È<Ö3p X{, \_; A <ÖÍ  
1IAJ;1)Â0Á, .}3Î) 5æA!,ÉA!.‡ +-? ` Õ 8 = Í p )ÌJj"j Ì  
5 K6G :[ P •• >

2>X: ^5Û+^ É0•=f ÊAñ>ÿBÑ9⁻.L;ß/Ø(D5-/Ð,÷.L;ß D-α.L;ß  
\*ÇB»,5>÷)Â; .EE A "“9OE- >ö(‡; ) 6 9~ Ç .y    D',) /.):E .‡)í  
) 1B9OE G E; ) +^> +i> ,É> ?ú Á Ô , 28\*!š!W Á { +U      >> ,Õ  
4I E c „ ð"G § Â 3 ¿ ž+U Ý# F1b 6, 'M, ? — ¸ ⁵é , 1IAJAê<œBŽ  
;1AÇ0'.}3ÎDü/0?±CŸD ,ÉD ,4A!,ÉB A5?±CŸ\*‡,Ä D

## 六、事故主要教训

### (一) 对相关手续审核把关不严，先施工后补办

÷3 ùÉ ]~ ê"A j ¼ - 1~+O x# Ê1\0, @0 q ' Ö+O+O x 1~ » u È)CO 9CS +, '+O x4ÿ:U ... }L"?±"r i í  
# ~ ð-( Ä, 'C,, ~1yCS + F È+a Ä U1Ñ\*6G L Í—; G?ð Ê 4 5Š!n Ö Ä ¼ Ä +OE³ W » u, ' È 4 0, @ 7  
s : ¼, @ 7 s ;, '5Š!n Ä +O+O x 1~ » u È ð8²(@ [ UGý Ä j ý(@ [ i Ó, ' È Ä U1Ñ\*6G L 9  
'—)n5Š!n Ní, ' ¼ = : Ä = ; )CO 9CS +, '+O x4ÿ:U ... } 4 5Š!n Ä  
÷4 ùÉ Z f v g ' » Ê1\¼ q 0 ' Ö Z f v g Ô<Š w € ÉPÇ # ¼, «Aà È F65 ZFP Ä#² i Ä \*0 Ä \* O Ä  
EœAÙ:U J —, ' È+a, «Aà j £CS il" È 4 4000 s ;, '5Š!n x ð8² UGý, ' È ÔK0# ¼, «Aà F65 :K0:U J  
—Ä  
÷5 ùÉ ]~ ê"A j ¼ - 1~+O x# Ê1\0, @M& 9 ' Ö +O x4ÿ:U ... } Z > ~ 5 ... } Ä 0 ... } 1@AÒ CL, ' 1~+O x  
1Ñ\*6 •Aþ F65 Z X ~ 5 8 < Ä0 Cq 8 < ] > .ž 48, ' 1~+O x 1Ñ\*66|CS È F65 Z ) ~ 5 ... } Ä 0 ... }, '  
1~+O x 5 0 •B3 Ä1Ñ\*6, ' ÈCS L € O il" È 4 Ä 7 s ;, '5Š!n È ) !- \$ ÖCOCS, ' k1Ñ ê ^ ¼ ! - \$ Ö  
CS + ê ^ 4 0 7 s ;, '5Š!n x Fn O Z il", ' ÈCS ÖE x ÖE J ðN Ä

· Ö 8 = í p ) Ìj i " j Ì 5 K 6 G D ? μ § ' š + k ' Lü μ ? L † C Y  
1 φ . ) å 55 L < φ . K μ U > ' 01 † 0 A ó = 5 \* \$ 1 • N - \$ > K μ  
U Ž ^ F ? ú F >, ? L † 0 ° L \* ó ' P, ° Á Ô , J ó ' P » i C » 0  
· Ö 8 = í p ) Ìj i " j Ì 5 K 6 G : [ P • •, ° 5 : [ 99 \* } å 55 L  
< φ . / ) Ìj i " j Ì 5 K 6 G , ° - . © • 5 # x n Ä © C [ , J K μ U Ž ^  
~ ó D >, • 5 #, ° Á Ô > š ! W Á { ó N - \$ , ` 8) Á { + U %  
\_ F " x ? >, - . © • 5 # , b 4 Ý φ . ) å 55 L < φ . μ Ä @ 4 Ý φ  
' . ? μ § ' š + k ' Lü μ ? L † C Y 1 φ . μ • " x ? 0 & Ê [ Ø \$ 0 A  
N - \$ % ~ ó D Ô • 5 #, ° - . © ? ú 99 ] ½ , = ? ú Ð = Ô # 1 • >

### (二) 相关制度不完善不健全，源头阵地坚守不牢

! š ! W Á { { < ê M h 0 ` Ö 8 = í p ) Ìj i " j Ì 5 K 6 G Ä ? μ  
§ ' š + k ' Lü μ ? L † C Y 1 φ . ) å 55 L < φ . - . © ? L † 0 ° L \* ' P  
I Ü ? ú Ð C Ä ° = C > ž , / ) æ ? , ° I Ü ? ú Ð C e ± • >, C f f ,  
+ Ä Ä - 1 x > ( - a e / ? L † 0 ° L \* ' P ~ F P O = Ä ö # • = D ' P

,°?ú Đ:s Ô C f f = #w Ä ~ E ,/Gf =,° :2± ` ðLh Ú>û = = Aô  
= ~ B<•Aô , ® Á,°\$Æ j À Ý g ¾ >

(三) 风险辨识和隐患排查治理不到位，疏于安全检查

!š!W Á { )æ p ó ' P” ?L†0°L\* ' P ,êMh 0 ` Õ 8 =  
Í p)ÌJi"j Ì5 K6G Â?µ §'š+k 'Lü µ?L†CY 1 ç .)â 55 L  
< ç . , / ó ' P p ?L†0°L\* » Ž ^,° ¿ žO LÿEPAü C f f ,  
+P8)"x ? À ?L†0°L\* ' P M pQ § O Lÿ ' P † ?L†0°L\*LÆ Ù È  
'H ?ü C U , "x ? ?H ?-8, & i = H & i , !ë 6 < ?L†0°L\*LÆ Ù  
È , C , ±Aæ & C \ > / n5\* Ú ± • e ûL† Ä j = 0 , /  
' C %01•L\$NÎ a o D CPÂ I , • C 0 - a o C æM~ E?÷ ,  
C73 ~ FL#)â1x\* < >

(四) 贯彻落实安全生产法律法规不实，缺乏理性认识

!š!W Á { êMh 0 ` Õ 8 = Í p )ÌJi"j Ì5 K6G Â?µ §'š  
+k 'Lü µ?L†CY 1 ç . ¬)â 55 L < ç . , © , / 3 ì, °#  
Á# ?ú , ( a e / ?L†0°L\* ' P?ú Đ =?ú99?ú0AAÚAü C U =H ?ü  
0A Ü CQ , / :4ÝN¼ 2H ?· /p = =/p À C [= C Ô >

(五) 属地政府安全监管职责不明确，监督检查不力

" f ð"G u ÒCe ±:s Ô ¿ ž+U Ý# C U\$' › =C U ± È >`  
\$' › p L Â:s Ô+U Ý5 :[ < f q %0CY 1 D u Ò- 1xCY 1 ,+U Ý5  
:[ < fCUCY =6, ø D =u Ò- 1x =>, P8 Á Â/t P- -™, ° p I  
C Â ° > ¿ žO LÿAú f DAđA÷ p I , ?'• ¿ žO Lÿ1x Ý?-"x , F  
>, Ý P?ú H Â0°L\* 9 v , ¬ / f5α-.Fñ =>, P-.F =P 7-. r, °

+U Ý5 :[ < f Ô óH ] ; žO Lÿ6ŠLh6Š Ý p | C Â ° >

### 七、事故整改和防范措施

(一) 深刻汲取此次事故教训，举一反三

M̃ />v,° •Aã , Z ÊAœJÕKµTY >1 © 6 < ?L†0°L\* ó ' P  
; ž /Aã , 6 < Ê [%J4ù , G1 = | , 4ú4ý)æ p?ø ÿ > • f !±  
@ = ž?¼- , N¼ 2 \j = ž Ž ø D > ®\$; Ë ! = %E>5p = È  
LÆ Ù ±AæFV Â 1 , 1 o = ~ FL#)å > \$; ! ? ~ fEPAü ?L†0°  
L\* , -U!™ AÚAü f ?L†0°L\* Ž ^,°%' ^ §Lÿ > [ r ?'• x °0A Å ,  
[ r ó ' P ' ?ú99?ú0A > / ; ž1x\*< \$ = ; ž 0.v — , \$ =  
ð Ž ; ž EAü \$,° < f , ? . 9 ...O£ , û? . , 8(, d - >

(二) 牢固树立安全发展理念，完善制度措施

< ûN± ; ž p f , = Ô:s Ô ; ž+U ÝCY 1 | , DEDE Ô  
Ô:s Ô Í f6,CY >?.(~ 0 G1 ; ž < \* < + , C û? . Ô Ô ^ ^ f  
À ; ž+U Ý ' ,°?ú Ð? . "x , • f ù c ? ! , ùH ? Ë , , q  
8 + > C ã Â ° | Ü à ó , LÅ-v ž \*)å 1 Â ð Ž,° C ã \* , |  
Ü à ó •? . LÅ • \* æ Â ° , • f = Ô %> , => , • ? ~ >

(三) 明确各级人员的安全责任，抓好落实

„ Ô 6 < ; ž+U Ý- -™ ö , , )æ §Lÿ\$Æ Â Á {LÆ Ù ,  
,#¾Lš Á {LÆ Ù , o ° ; ž+U Ý — , , Lh!~ Á { +U > ; ž+U  
Ý- -™ ö ? . É ...H ?-8, & i ÂH & i , !ë , • f < D . x , CY 1 f  
ð , 4ë G ö :CU -CY , ` G ö ... BGf > > = Ô Ô)æ ð ð ?#q  
“ , Á Á ? ð É , : : ? ð1x , : s -CY , : . -6, °8¥ ³ vM̃ >

žM̃ É ³ ě ž •6è /Aã DAã4ù 1x\* < đ Ž D)æ p ' đ Ž Ê - =  
ě ž+U Ý, ° 0 b — , D3VC^ , ûN±5 Eý ě ž /Aã ,69B > r , Ô  
)æ 7A÷ @ Í >

(四) 进一步明确属地政府职责，加强监督检查

Ó ²# Á# ?ú?·"x F 6! D.² " f —K} đ"G u Ò L>•F%o Ô  
Á : ě ž+U Ý- -™1x\* <6,CY ,Ö p ě ž+U Ý- 1x p ° Â ÑH 0Aô >  
?'• :8 6,CY ,Ö ] / b> , u p L6;1x\* < p »+U Ý5 :[ < f  
ě ž+U Ý- -™ ö Ñ Ü , Ö p ö NÇ!W , 0% · q ÞGf > " f đ"G  
u Ò ? ©G L L6; ?'• ¾ y Ó# > , ě ž+U Ý- -™1x\* < = > , u :  
5•6,CY >

· Õ 8 đ"G u Ò Á {B9 4ú

2023<sup>a</sup> 9 > 8