

x?Ä P W i g £

2003 v ~2012 v

] -K"• 9 L ö œ (

1	Ò4í *1•(™	1
1.1	Ý-]C {	1
1.2	% € C , + % Ñ	3
1.3	T•-gAÂ ... -]	4
2	"d ĀF > Î â	5
2.1	7 v Û J Õ Ñ	10
2.2	?À Ê ² †	11
2.3	Q J Ê ² †	13
2.4	f J Ê ² †	14
3	+e	19
3.1	P { " Ñ	19
3.2	P { g C " Õ Ñ	20
3.3	P { 	22
4	8ZF	25
4.1	2003 v ½2012 v % € * ! Õ Ñ	25
4.2	2012 v % € g Õ Ñ	27
4.3	% € — ‘ — Õ Ù Ñ.....	28
4.4	P % € “	29
5	+O 1 >)ß ³	30
5.1	P-] ê Ë ‘	30
5.2	€ @2 Y.....	34
5.3	€ J "	37
5.4	"li ‘	42
5.5	B • Ò Ž ò	44
5.6	a Å a -	46

PWi© ¢O ÂÝ Ô`ÅJïé¾Wik© ^ò
x?Äy•Gï x?ÄJï› ¼pÅãtWikÀÄ...ro•G o•
! o•^J y- xL ^ZÝ Ô`| ož PWi •—C
gk%²+YÛÕIQk_ ¼hož

Î £“£4 PWi 2003 vYÛ . G Êo• ìÊ
gÊo• 175m ;àÅQJ Ê vÊ•WiCJ€ g Ñk
} , P é¾•%o• Õo• J€o• G o•! CÿÁê‘^•µ Ä
k g¼¶ PWi Qk_ KÑPÅ PWi g ŽÕ
Ñk- , ¼—‹o•`Bo•ä^“û ^ %y yzÝ` ÐW•
ñ U^Ä_› İ%ož

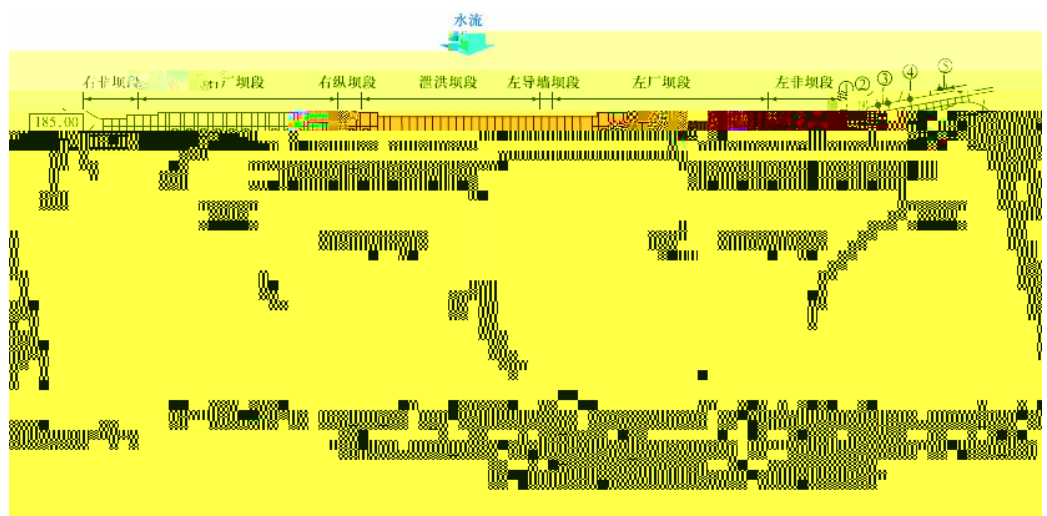
PWi©“x?Ä ÀoÁ•-yšÑÅJ •-AÄ
êË gk?vCkÄ c g Ñož 4k ¢x?Ä P
¤•, [‘“Oe?vÚò%²Î %²v g £ k1 PWi
g ÕÑò ¢gQk,bož

P J i é ¾ } Y -] o • { 4 ð o • * ! • % o Ò y T • - g A Â
 ... -] Á è o ž R X O X O k é ¾ • % o Ò b å % o) y % € k ,
 + % Ñ k X O ³ œ v -] < y › { k X O { k ` r -] < k
 X O { k X O ³ œ v -] < k X O a { g • £ 1 - 1 ě ž
 P é ¾ • % o Ò Ä b — 4 1.2 ! y µ k * Ä - Ä —
 _ • n ß ~ y ! y Z ~ y K W € y Y C 3 ? , y k Ü +
 é ¾ • % o Ò J ÷ o • • v o • • • J ^ g æ í ! y k ¶ µ o • C
 ž o • Ő G K W é ¾ • % o Ò W • Ù Á y ¶ Ù Ñ o ž



P Y -] Œ (! ; M -] k ø ¿ È x † 2309.47m k -] ½ ä i
 185m k Â Y -] ä 181mož › { x 2 V 5 kW J ö G Ñ

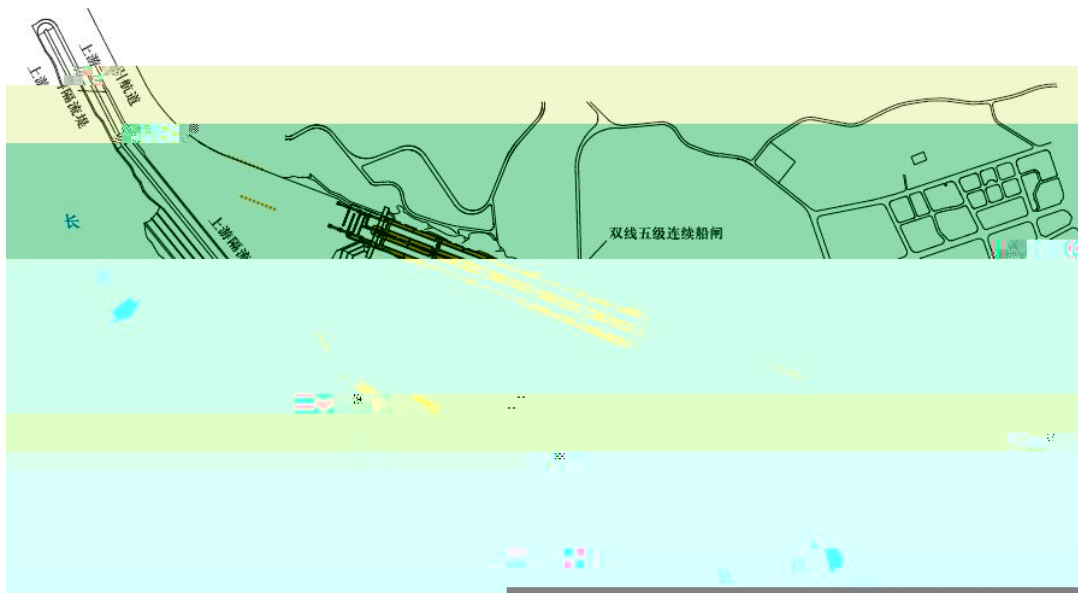
ÁkXO { x 14 V 70 kW JöG ÑÁkÝ-] bÅ Ä 23
 `r < o• 22 n o• 3 LB o• 8 LY y 2 İJu k
 XO { x 12 V 70 kW JöG ÑÁkXO^a { x
 6 V 70 kW JöG ÑÁg•£ 1-2 bž



2003 v Q J Y Ū k Ý-] C { •vo• • •J ^, ¼ 6
 ö!y>®"—<8 Äož ì2 2012 v ,¼ !y ÕÑò y
 -]Â J u y g%² " " 2.0mm Y Ä kQ J ù e-]Â y g J Ú
 " 1.0mm Y Ä;-]½ J u y g š J y ä ò Í Ý kg •Â Ý J
 u y g 29.9mm;-]Â y ÿ 9 49 —<ÿ 9 k-]Â•vO
 È}r×4ß k ®"—<a•8 ÄožÝ-]y {•%o Ò W•
 Å Á 3 oož

ì2 2012 v 12 Å 31 ™ k`r< ®<o{ 2900)k® <
 g 134816.02h zLB ®<o{ 307)k® < g 14676.58h z
 LY ®<o{ 33)k® < g 617.17h zn ®<o{ 133)k
 ®< g 1764.93hož

P*!•%ò , E¿<' Ò%€ y,+ % Ñgµµ
 bã£•£ 1-3 hžE¿<' Ò%€k ?¿%€Ä 5 € y 6
 € Ù€ Ä|>* 280m×34m×5mg x×! x=l Â4J<bž
 € y€ Ù® RL}•7'¥è ož%€—< ÂÝJã g o• •J
 yJ[h 113mk*oJ ¿ go• ' ¿ g •” gož ,+
 % Ñ3”•— k<æ 2015 v µ g ož



2003 v Y Û k % € • vo• • • J ^, ¼ 6 ö!y >®
 ”—<8 Äož ì2 2012 v ,¼!y ÕÑò y
 ÂÝ•7' ä† 170m % € ä ¶ yg v J u®”
 0.5mm Y Ä k % € : J ù _ Â E ÿ 9 © f 49—< > ož%€•

% ÒW • Å Á 3 oož

2003 v 6 ã μ g Y Û 2012 v k P % €] ® ‹
g 83788 €) k * P % € Ä È O 5.5 L tož

T•-gAÂ ... -] © ‘ L= i ?T•-gAÂ v ž tA! Z ò • —
... -] ož ... -] ! @-] k-] } ... • È ã ?ÿ ± OE(1 ! ¶ òž !
@-] ø ž x 889m k Â Ý-] ä 104mož ì 2 2012 v , ¼ ! y Õ
Ñ ò y

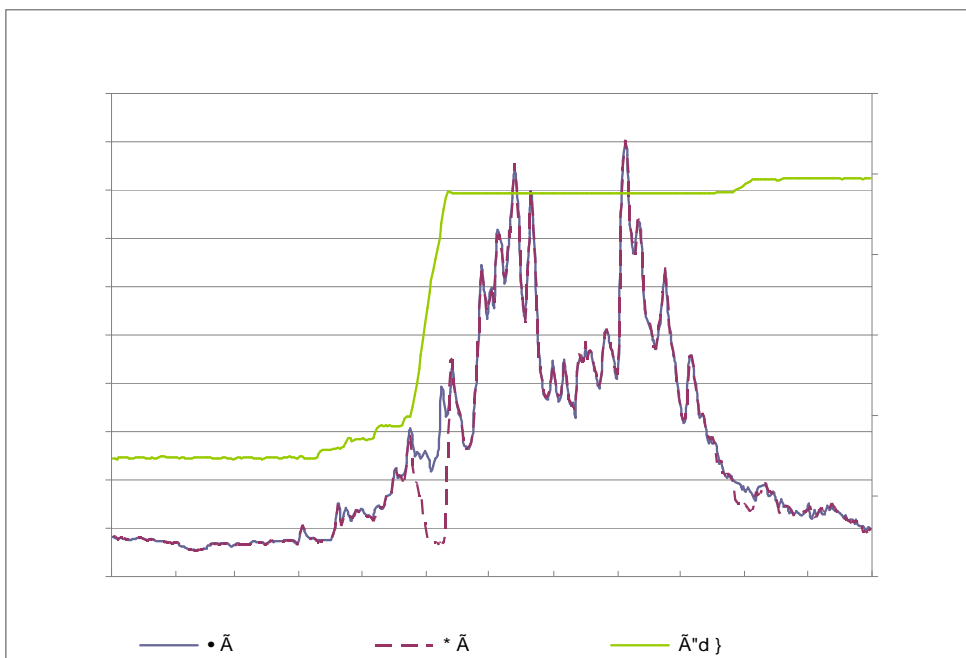
Ý-] Â E X ‘ ” 21.9mm ½27.4mm \$ • z -] ½ ® ‹ J u y g
86.4mm k , + y g 202.7mm z -] Â • v È O 4 9 — ‹ › ožT•-g
AÂ ... -] W • Å Á 3 oož

2003 v 6 Å k P J € Q J 135m k μ . G Ê ož c
 v 11 Å k J € Q J 139mož J € " . G Ê g J y
 135m g?À ' J y h ½ 139m g . : J Ê?À Í Q J y bž

2006 v 10 Å k P J € Q J 156m k û ì 5 — ‹ U ù %² v
 μ ì Ê g Ê ož ì Ê g Ê g J y 144 m g?À ' J y h ½
 156m g ì Ê Q J y bž

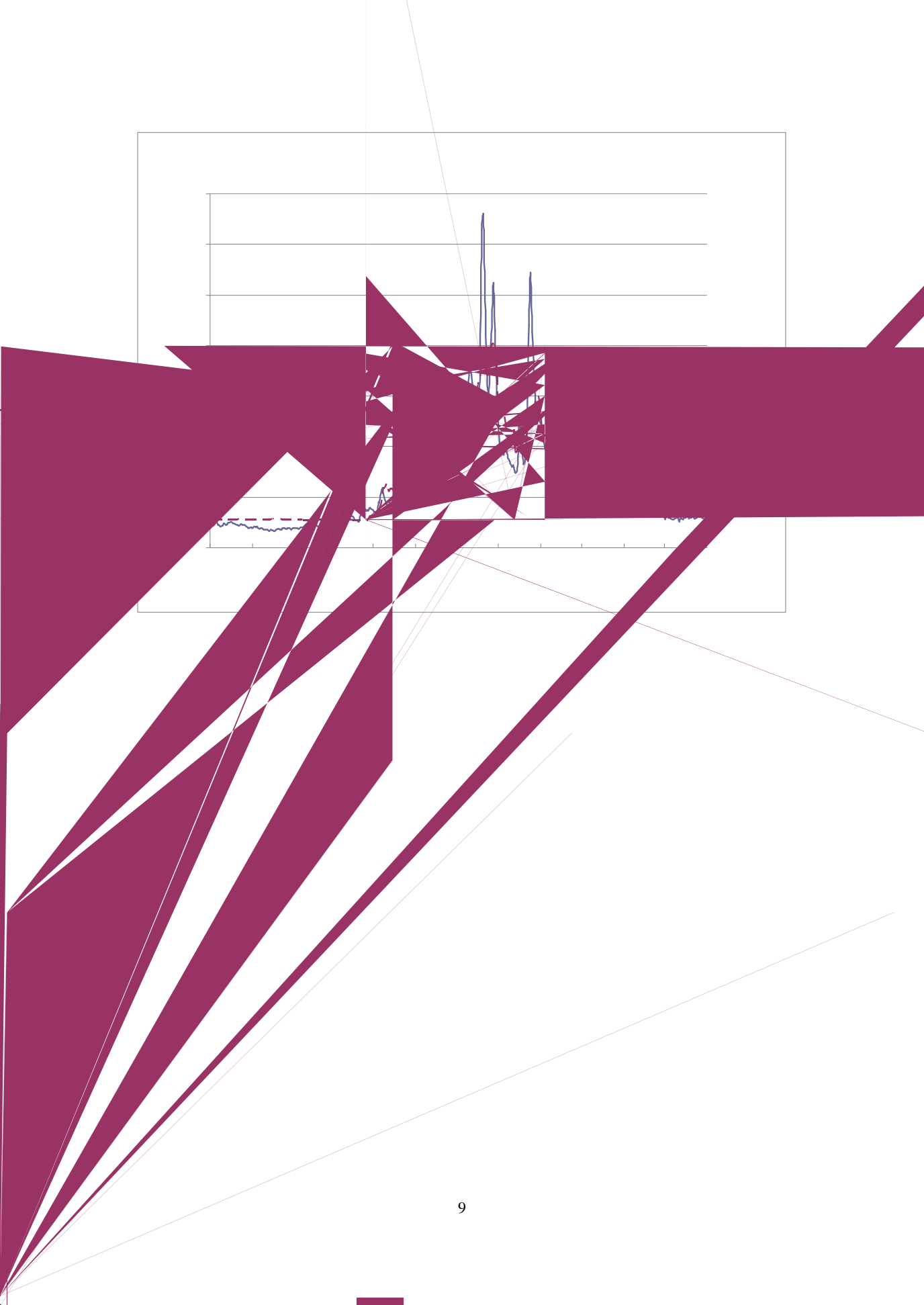
2008 v?À e k P J € • ÷ 175m j à Å Q J k μ 175m
 j à Q J Ê ož j à Q J Ê g J y 145g?À ' J y h ½ 175m g 3
 o Q J y bž

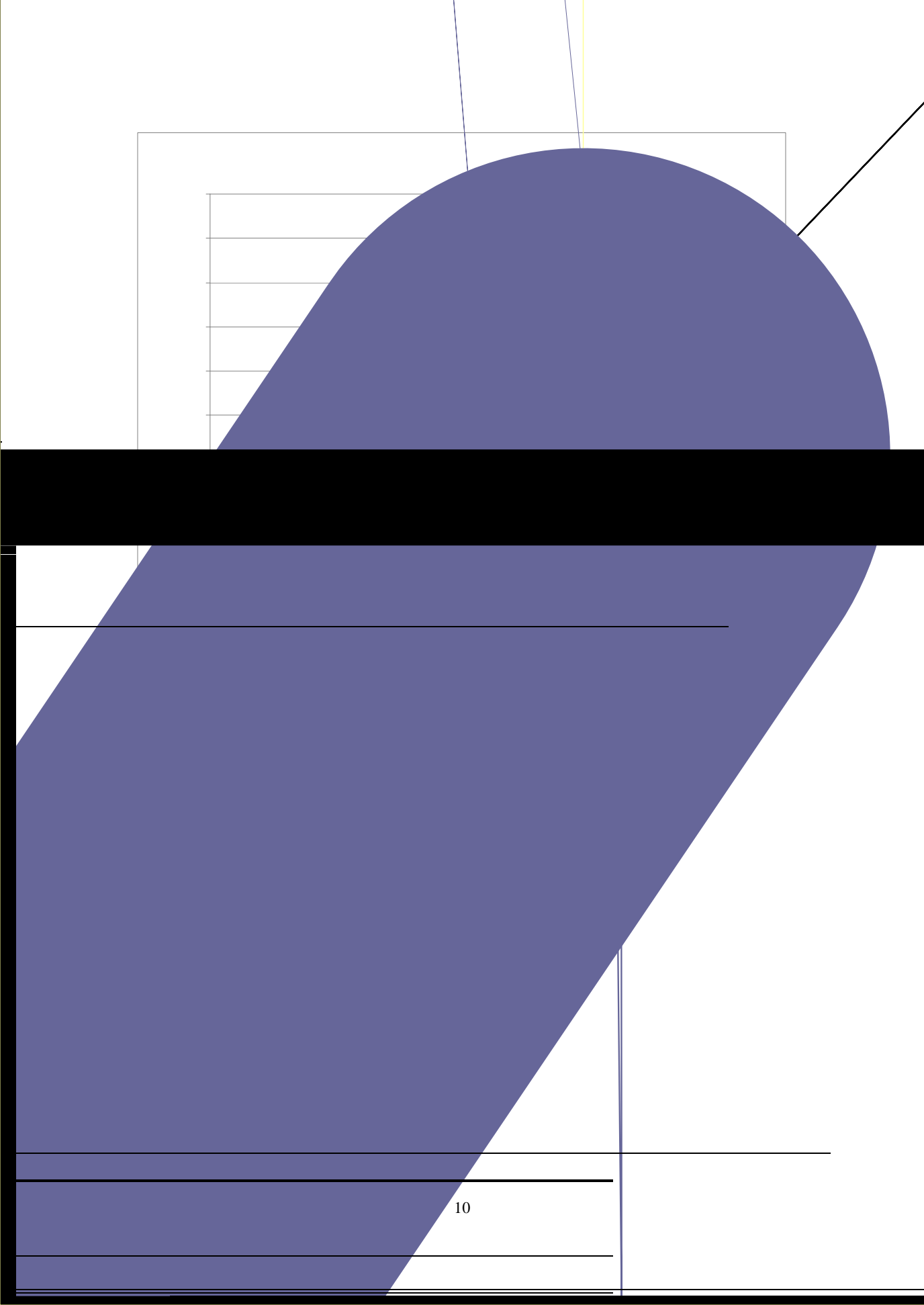
2003 ½ 2012 v ? v P J € € J y o • P μ € C P é ¾
 ` v O i ě • £ 2-1 ½ £ 2-10 g ™ ® › hož



A large rectangular box with a thin black border. Inside the box, there are three horizontal lines, evenly spaced, extending across most of the width of the box. This layout is typical for a technical drawing or a diagram on a page.







7 v Ů J Ô « n • 2-1ož

	m ³	m ³ /s		m ³ /s	
2003	4044	46000	9 4	2960	2 10
2004	4147	60500	9 8	3800	1 30
2005	4565	46000	7 22	4000	2 14
2006	2986	29500	7 10	4100	2 5
2007	4058	52500	7 30	3400	2 26
2008	4290	41000	8 15	3900	1 21
2009	3881	55000	8 6	4050	3 22
2010	4067	70000	7 20	3320	2 17
2011	3395	46500	9 21	3500	2 22
2012	4481	71200	7 24	3450	2 17

2008 v?À Ê k P J € À Õ 3 o g Ê ... r ož \$ ù k
 P J € " 2004 v y 2007 v?À Ê g 4 ... r k • n 2-2ož
 2009 v?À Ê k 8 ã 6 ™ 8 ž P J € 1 µ € r Q v O
 55000m³/s r J k 3 g) r² † k T À ? Ä t v \ < 1 Ý Š
 6 Ý J y ož • –?À : B y } L k P J € ù) + 4 r J
 Ý r² † g 4 : j k P J € O ò Â Ý ß € v O 40000m³/s k
 Æ P J € O ` e k 9² 4 T À ? Ä \ < ä r J y C • ... r ¬ ™
 Á k ' z 4 ...?À € • ' ð k x 5 4 • ...?À è î ož 4 ù k • *
 ! B y } L k P J € * O ò ß € v O 30000m³/s y 25000m³/s k
 P y U Ä s -] -] • ž x % ! g ë - 4 Ú ^ k w ¢ • 4 Ý

“ P yUÄ s-] ě 4 ° %SÆož
2010 v?À Êk P J€+ 7)rJ i g4 ... r ož ě
k 55000m³/s Y rJ) f 3)kÂ ÝrQvO 70000m³/s k
Â Ýø Q 30000m³/s k P J€ Â ä)rJy 161.02m k® (Q r
O 266.3 L m³ož

2011 v?À Êk P J€Û Jž; ykvÂ ÝrQvO 46500m³/s k
G y“ 9 Ä a Q J Ê • ož P J€ ě 4 ě v ?À Ê r J ě) k
g 4 4) ... r k® () Q r J 187.6 L m³ k Â Î Z Ä ' Jož

2012 v?À Êk P J€+ 4) Ý 9 50000m³/s Y r J
i g4 ... r kÂ ÝrQvO 71200m³/s k ß ë “ 7 Ä 24
™ 20 ž k© P è € Y Û 6 1 Â ÝrQož P J€ Â Ýø Q
28200m³/s k ø Q ä 40% kÂ ä) r J y 163.11m k® () Q r
J 228.4 L m³ož * P J€) r j Q • k O ò Â Ý ß € v O

Ý 45000m³/s k 9² 4 T Ä ' š \ Ý ' š J y k • Y a {
J y ì Ý Š 6 Ý J y k ½ – J j { J y ì Ý ' š J y k ' š 4 x
?Ä • ... r ¶ ož

2012 v 7 Ä k È ` @ 2 Y ž ! y ! Ä y Ä k w ě Y
Q Y e 9 r Q Ô µ k ' 4 Y Q ² † k / “ Y Q ñ Û ù Q J k
Y Q ñ -] ù ž Ý ` v k Ý 4 J € L Y A ož 2012 v 7 Ä k J
€ L Y A 28% k “ € J y ä 9 2008 v ½ 2011 v c Ê Õ Ñ k
J € L Y A ä 9 ù Û v c Ê k L Y | ç ø ³ ož

	(m ³ /s)		(m ³ /s)		(m ³)
2003	46000	9 4	0	0	0
2004	60500	9 8	3700	1	4.95
2005	46000	7 22	0	0	0
2006	29500	7 10	0	0	0
2007	52500	7 30	5100	1	10.43
2008	41000	8 15	0	0	0
2009	55000	8 6	16000	2	56.5
2010	70000	7 20	30000	7	266.3
2011	46500	9 21	23000	4	187.6
2012	71200	7 24	28200	4	228.4

2003 v 6 Ā 1 ™ k P J € 3” € Q J k 6 Ā 10 ™ k J
€ Q J) ö J y 135m k μ . G Ê z ... J € ; y J Ê
Ā 5 O ! m α k 10 Ā 26 ™ ¼ 1 Ā 5 ™ k J € J y
139mož2004 v o • 2005 v 10 Ā 1 ™ ¼ 10 Ā 4 ™ k J € R 135m
Q J 139mož2006 v k P J € Ā Ō 156m Q J Ú ^ k 9 Ā
20 ™ k € J y R 135.50m • ÷ k 10 Ā 27 ™ Q J 156m k
û î 5 — ‹ U ù 4 % ² v μ ì Ê g Ê ož2007 v 9 Ā 25 ™ k J
€ R 144.92m Ü Q k 10 Ā 23 ™ Ç) Q J 156mož
2008 v k P J € Ā Ō 175m Q J Ú ^ ož 9 Ā 28 ™ k J €
g 175m j à Ā Q J k û î 5 — ‹ U ù 4 5 v μ 175m g ož

Ü Q J y 145.27m k Ä ä Q J y 172.80mož

S + P J € Q J Y Ů g Ů ^ G ÿ ů Ý w J k ò • Ý
° J € • Ò ½ • • Ů J Ů Y Ý q × 50 • • ^ J ¬ L Í ^ k
P J € Q J ² † • ” g 4 & 5 i ož

2009 v k ç “ Ō 4! P J € i ² † • ož ž y G o!
P J € i ² † • ož k P J € R ç v 9 Ä 15 ™ • ÷ Q J k Ü
Q J y 145.87m k 9 Ä , Q J 157.50m k Ä ä Q J y 171.43m k
ì ñ 175m Q J) ö ož

2010 v k ÿ G 2009 v Q J ² † ê k %² 5 U ù 9 Ä 10
™ • ÷ Q J k w J H 4 Q J ù Ê ... r , È ` • ” k Ü Q
J y 160.20m z Q J Ê • k i ? À í r J ĩ › k 9 Ä , J y
162.84m k 10 Ä 26 ™ ù) Q J 175mož 2011 v k “ Ů J ž ; y
Ō Ñ k 9 9 Ä 10 ™ • ÷ Q J k Ü Q J y 152.24m k 9 Ä , J
y 166.16m k 10 Ä 30 ™ ç) Q J 175mož

2012 v k ÿ G ù v Q J 175m Æ à k w È ` • g
-] ^ J € 10 Ä a Q J ³ 35 L m³ • Ō Ñ k 1 10 Ä a Q J `
` ò ² ... %² B ä 9 Ä a è ož J € R 9 Ä 10 ™ • ÷ Q J k 9 Ä
o • : + « r J i g 4) Q k 9 Ä 10 ™ € J y
158.92m k 9 Ä , € J y ñ 169.40m k 10 Ä 30 ™ †) Q J
175mož

2003 v ½ 2004 v ; y J Ê k P J € R 2004 v 3 Ä 4 ™ • ÷

• ‘! m² †ož € J y R 138.7m • ÷ ‘k 3 Å 14
 ™ € J y ‘ 136.80m k! m² † È Øož m J ™ f 11 Þ km
 J È O 8.79 L m³ k u ® Í ! 3 J ‹ g U Ä s-] • ? Ä ! 33 È
 — { k c h 0.74mož

2004 v ½2005 v o•2005 v ½2006 v; y J È Û J û k Z Ä
 ‘ m² † ož

2006 v ½2007 v; y J È k P J € ã ð 9 2006 v 12 Å 15
 ™ ½2007 v 1 Å 4 ™ y 2007 v 2 Å 2 ™ ¼ Å 1 ™ ã ‰ <
 g! m² †ož! m J È ™ f 80 Þ km J È O 35.8 L
 m³ k u ® Í ! 3 J ‹ 0.38mož

2007 v ½2008 v; y J È k P J € ã ð 9 2007 v 12 Å 8
 ™ ¼ 2 Å 25 ™ y 2008 v 1 Å 11 ™ ½ Å 24 ™ • ‘!
 m² †ož m J ™ f » 63 Þ km J È O 22.5 L m³ k u ® Í !
 3 J ‹ ³ 0.33mož

2008 v ½2009 v; y J È k P J € ã ð 9 2008 v 12 Å 19
 ™ ½2009 v 1 Å 5 ™ y 2009 v 1 Å 18 ™ ¼ Å 10 ™ ‘ 4!
 m² †ož m J ™ f » 101 Þ km J È O 56.6 L m³ k u ® Í
 ! 3 J ‹ ³ 0.4mož

2009 v ½2010 v; y J È k P J € ã ð 9 2009 v 11 Å 25
 ™ ½2010 v 4 Å 11 ™ y 2010 v 4 Å 18 ™ ¼ Å 20 ™ g!
 m² †ož m J ™ f » 141 Þ km J È O 139.7 L m³ k u ® Í
 ! 3 J ‹ ³ 0.7mož

2010 v ½2011 v; y J È k 4 á • ÿ Á o • ! o • :

$\hat{m} J \rightarrow L k P J \in R$ 2010 v 12 $\tilde{A} 29$ $TM \bullet \div \bullet m J k$
 2011 v 6 $\tilde{A} 10$ $TM m J \tilde{E} \emptyset o \tilde{z} m J$ $TM f$ 164 $\rho km J \tilde{E} O$ 215
 $L m^3 ku \textcircled{I}$ $\backslash v O$ $1520 m^3/s ku \textcircled{I}$ $! 3 J <^3$ 1mož
 2011 v $\frac{1}{2}$ 2012 v; y $J \tilde{E} k P J \in R$ 2011 v 12 $\tilde{A} 28$ $TM \bullet$
 $\div f J J y k$ 2012 v 6 $\tilde{A} 10$ $TM m J \tilde{E} \emptyset o \tilde{z} m J$ $TM f$ 150 ρk
 $m J \tilde{E} O 215 L m^3 ku \textcircled{I}$ $! 3 J <^3$ 1mož 2 ñ 2012 v, k
 $P J \in \bullet m J \tilde{E} O$ ñ 4 693.4 $L m^3 o \tilde{z}$

2-3 2003 2012

				m m
				m m
				m m
				m
				m
				m
				m
				m
				m

" 3 o v a f J $\tilde{E} g$ $\bullet 3 o m J \tilde{U} k 1 \hat{O}; y v a k P J$
 $\in U Y \acute{Y} \backslash v O k G < :$ ož 2011 v? $\hat{A} \grave{u} k x? \hat{A}$
 $\bullet B \tilde{a}^a 6 1 4 v \% ^2 1 \acute{Y} \mu e t: k P \in J y \text{] } \hat{A} \in N$

;y fJJy 155m μ€vO4Òž4 ÕÑ k '4 •
Ä : ² †ož ø v 5 ã 7 ™10 žk PJ€•÷ Ý `vOk

2011 v 6 Ā 16 ™½6 Ā 19 ™ k P J € ù) • J 4 ŷ Á ²
† j à o ž Ê • k P J € * O ò ` v O • ë - % ² 4 Ò
@ Ö J i k ™ ® ß € v O ã ð 14000m³/so • 16000m³/so • 17500m³/s
y 19000m³/so ž

2012 v 5 Ā 1½6 Ā k P J € ' 4) ŷ Á ² † o ž 5 Ā 25
™ ½ Ā 31 ™ k ' 4 † % ²) ŷ Á ² † o ž ² † Ê • k ß € v O ã
ð 18500m³/so • 14800m³/so • 11900m³/so • 13800m³/so • 18900m³/so •
21800m³/s y 22400m³/s k - & 5 × 5 e 4 Ò Ý o ž 6 Ā 20 ™ ½
Ā 27 ™ k ' 4 † 8) ŷ Á ² † k 6 Ā 20 ™½6 Ā 21 ™ ß € v
O 12600m³/s × 5 12100m³/s k 6 Ā 22 ™½6 Ā 23 ™ ß € v
O Ó 4 " 12100m³/s X X k 6 Ā 24 ™ ß € v O • ÷ Í k 6 Ā 24
™½6 Ā 27 ™ & ™ ß € v O ã ð 12800m³/so • 15300m³/so •
17400m³/s y 18600m³/so ž

ŷ Á ² † j à • 4 š Ý è À - ? o ž ŷ Á ² †
' Ê • k " C ^ x ? Ā š Ý è D 1 « ' 4 è 1 y è T Y
! y k È ç n ç k 2011 v o • 2012 v) ŷ Á ² † i ® !
y ñ š Ý è D 1 è » k ŷ G ! y È ç P ' k 2011 v y 2012 v
) ŷ Á ² † Ê • È 1 T Y f ã ð 1.31 L Ÿ y 5.15 L Ÿ o ž

P { x 32 V% Ñ Ì ä 70 kW(% Ñ Ñ Ñ Ý O
 75.6 kW) J ö G Ñ Ñ Á k ÿ X O { 14 V k X O { 12
 V k^a { 6 V z P Û k › { (P { 4 C é ¾ K!
 • % ò Ò ^ ›) x — 2 V 5 kW J ö G Ñ Ñ Á k ì È x Ñ
 O 2250 kW k © ¶ ñ x Ñ O Ñ Ñ Ý J { o ž P { Ú v
 u ® G O 882 L kW · h, v Ñ Ñ Ý G O U Ý 1000 L kW · h k ©
 é ç | y' ; ^ ã t › µ k " o • " y' • ^
 . a g , — o • — ' o • \ ' o • ? Ä | o • • o • ? Ä 2 o • @ ' ? Ä o •
 µ o • z o • M | ^ . a h Æ z G J U ^ i Å Ž I › k ¨
 à l G < 5 M } • o ž P { ý J ÿ è £ l • £ 3-1ož



2003 v 7 Ā 10 ™ k P { Û VÑÁ DG z 2005 v 9
 Ā 16 ™ k P X O { 14 VÑÁ A i 5 — ‹ U ù %² v ¶ B D
 G z 2006 v 10 Ā k P Wi è Q J 156 m k X O { Û
) ë 980 kW ě > l g z 2007 v 6 Ā 8 ™ k P X O
 { Û VÑÁ DG z 2008 v 10 Ā 30 ™ k X O { A i 5 —
 ‹ U ù %² v ¶ B DG z 2011 v 5 Ā 24 ™ k P a { Û
 VÑÁ DG z 2012 v 7 Ā 4 ™ k š 5 P a { 27 Z Ñ
 Á AN k P { 34 VÑÁ ¶ B DG ož
 P { 32 V 70 kW J ö G ÑÁ X O { 14 V Ñ
 Á — ‹ ò - Y ç Û c k ç Ä c @ û ` — ‹ o • ` • ò
 - k ç D ä 50% z X O { 12 VÑÁ Y ç Ä c — ‹
 ò - k Ā 8 V © (Ā = œ D Ó ç D ÑÁ z a { 6 V
 ÑÁ ¶ B ç Ä c — ‹ ò - k Ā 4 V © (Ā = œ D Ó ç
 D ÑÁ ož P X O { ÑÁ È } Å i 9 X O { ÑÁ ož ç D
 P ÑÁ — ‹ ò - J u ñ 4 ç Ž c ^ J u k w " Z ° J ö G
 ÑÁ J — ‹ o • M — ‹ o • Ò 0 • " ^ ¼ p Đ • µ Ā ñ s D ož

2012 v ? Ā Ê k P J € ŷ G x ? Ā ... ? Ā : È 6 < B ² † 6
 X k ' 4 ... r k " G < ... r • c ž k P { ÑÁ Û
) ë 4 ¶ 4 Gož 7 Ā 12 ™ 20 ž 53 ā k P { Û) ë
 2250 kW — ‹ ì ß g k 8 Ā 15 ™ 0 ž 3 ā k © ‹
 g ž • 711 h k % ™ Ā Ý G O Ý 5.4 L kW • hož " v Ū J È O

z 9 Ú v u ® › Õ Ñ k P { v G 981 L kW•h k ě
 7 W•äk y D U ´ Å 6 ö ÷ Ä ´ 4 û ä J u k , ¼ Õ Ñ •
 n 3-1ož

› { D Y Ů g 3 o k 2012 v G O 4.93 L kW•hož

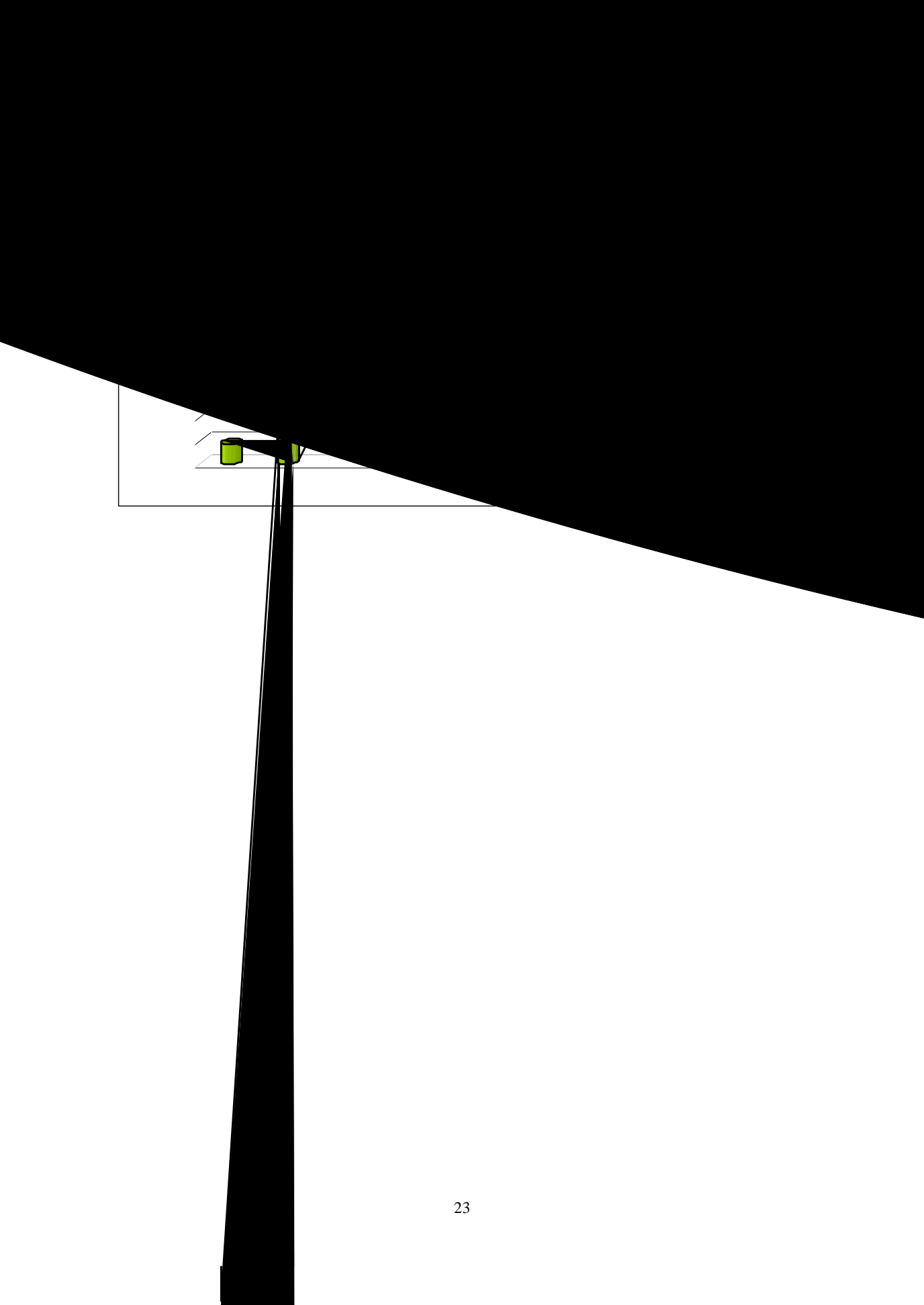
2012 v k P é ¾ ` r € y o { 88) k L B € y o
 { 6) k L Y € y o { 2) k n € y o { 40) ož 2012 v †
 ` r € g 4044.19 h k L B g 140.71 h k L Y g 33.47 h k
 n g 1038.44 hož ñ Ä ` r — Ö — ‘ g ¶ I k %²) Å o
 { è ä 100% ož

2012 v k P { • — y g È ` % < ô μ ¶ μ g ' ò
 % < ož ¶ μ U { — Ö — ‘ i % J u y ¶ U ´ Å k P
 { Y Ù Á “ - g k P g Â 9 ž • g y Ù Á › s α Ó
 “ œ k ” 2012 v ½ 2013 v † M “ W • : i P g Ù Á “ ”
 ò k L g 4 2 V Ñ Á B “ k 30 V Ñ Á C “ k 2 V Ñ Á
 D “ k X o • X O { y ^a { 500 k V • ¼ { 10 › > ç o • 14
 ß ç Y C 18 ç “ k Y C 23 ` r € o • 3 L B o • 8

LY ¶µ òy “ kG‘4—‘—Õ 'ñÙÁ ož

2012 v k P {Pg “ ¶’òÁ`ñ1po•—Õ’òÁ`
ñK” p¶ ¶ —Õ’òÁ` }©kö •J ¶ÿDö
Õ ö t k i ¶ y ‘4 ¶ÿDÁ` }©o•ò† }©o•
Đ }©o•!’ }©o••Ä9^Y }©o•› ÒLò^ò }©y ¶†
 }©k* ¶µ<Vò ... w—Õ› ÒkLòG ÑÁ “3 ”§€
œ^ak™ “¿!y©llo•ž• g^ô<ki “’ò o•U
ä “ÅOk‘44ûä —ÕU’ÅkZÄœ—Õ =œCâ
Oožì 2012 v 12 Æ31™ k P { Ò ¶ g 2329 Pož

2012 v k* ¶ go•¶¶Ó y¶G²†k P {v
G 981 L kW•hkë7W•äk³)¶çJ G ÈO 14%ož
2003 v ½2012 v k P {®‹G OÝ 6291 L kW•hg
P {7v G O!•£ 3-2HkÄ|Ù†4" o•" a C
z . ¶™Bµk uY4 çGÆz GJož



2008 v 1/2012 v k P { @ à © Ī² Q g k Û †
 4 a « ^ ¬ ; - k w ' 4² Q O ¬™ B μ k • 4 à
 ¶ | gož P {² Q O 5 v • U ä 4 325 kW k í q
 85% g ! • n 3-3 lož

” + N G | Û k P { À Ä Á W ® Z Ý - x L
 | ož ì 2012 v 9 Ā 9™ k P { ® ‹ G O 6000 L kW · h k
 , ϕ 9 Á W ö D X³ 1.98 L to • x 5 8?' K L y O 4.5 L to • x 5
 8?' J Ú L y O³ 540 to • x 5¹ 8 L y O³ 53.4 tož

P % € 2003 v 6 ã 18 ™ g Q k %SÆ • y 2003 v ½2012
 v Ê • * P % € Ä O 5.5 L t k ì-] ô Ä Ò k*
 P é ¾ Ä È O 6.5 L t k © P W i Q J ù U Ä s-] % € e
 22 v g 1981 v 6 ã ½2003 v 6 ã h € Ä O 2.1 L t 3.1 • ož
 2011 v P % € * Ä O s D L * p Ý ¼ k Q J ù U Ä s-] Â Ý
 v Ä O 5.6 • k U ù 19 v ñ w Ý 2030 v % g 5000 * p
 — ‹ * 6 ö ož

~

P J € Q J e Ý • 4 x ? Ä • ! G J k }

*}14€ 200 Ú ož 9QJeJyç^a äk P€
 ÝBãAã• Ú^±ñÿÎwJk%² ëW •Aã•Ò
 ½•kw'4€ "MÄÒ ôêËk ã•ëW € J
 }©ë - 4ÂEÚ^ož

2012 v k P % € » g 9713 €)z* %SÆ 4.43 Sæ)z
 “ 24.4 K)z* ÄÒ 8611 tkç y gÄ O 5345
 tk Ò†8vÝ 5000 t — ‹%g* 6ök g
 Ä O 3266 tož ¶vì-]ô ÄÒ 878 tk* P <Ä
 Ò9489 tož

2012 v k P % € *!ä 91.79% kä9 84.1% — ‹6ök
 û”M“WÊe‹k ç %€u®*!ä” 94.52% z€ µe

ï ä 72.73%ož

2012 v k * ' ĺ % € W , © ĩ w - o • € ö ° ĺ
w - o • % € B ä ä ¶ • o • % € † < ' ¶ C æ ĩ J ' Ő o •
% Ñ - ! 3 X ‹ ¶ ... ^ o • % € • % Ò n µ Ž ò ' ^ W
• k ' ž 4 % € — ' — Ő 3 o gož
2012 v k P % € } g — Ő ñ ä 100% k ¶ B — Ő
ñ ä 99.14% k — Ő — ' Ô 9 ' ñ W Ñ k % € Ñ { ž ä 0.53%ož

2012 v 3 Ā 7 ™ 3 Ā 26 ™k ϕ Pα•ÁĀ•J4
P%€*! 9 v Ū ù)M“W•ož î)M“ JH4Ú¾‘W
ë• ĐyÁĀ‘òR‘ksD4ϕÄÙÝ°%€ “ nĩ%
”kN 20 Þž•< ¶ è4'¿<´%€¶¿ÿJ©Ī o•
ÂELJ<3o•€ ,áC ìo•€,yCo{Ñ^JWo•PK
Èã yÑ — Õ 10 Ý¾ “ ` k âÝÝ?4 “ !ž•k
G‘*!| - ã G <ož
î)M“‘WÁO'ñož”+!•Wio•PKÈã yÑ —
Õ g¶µ ò kZÄGë “§€ g ¶o•Èã y— Õ
¶ MÝ|Ê ,+9 ò Gë Þ~ g4Ä|Ó“Ôòk'¿
%€ JWÈão•PKÈã yÑ — Õ g ¶›ÒtL”k
ĐÅ ñ—<}Lož

ç Pα••J4%²©çÿÁê´•μ !y o•B o k w
JH 4 ,• ^òC´ R´ Ä

S + ÿ D ... Jo•ÿ t Q Jo•ÿ t¹ ¬ ^ P W i -] ê Ë
Q ĩ › k } J H ê Ë ´ — ´ ê R ´ • n 5-1ož

--	--	--	--	--	--

5.1.3.1 _ÄÏ>- •—ëÙ

‘ P ∈ Ô Ä î h Ò k ¨ P-J •— 4 P î h
 Ò B o Ä º o ž ì 2 2012 v k P î h Ò B o Ä º —_4 67
 }_ 7275 ü P ∈ Ô Ä o • î h Ò o ž * š v ž • j H _
 k J • _ Ä Ï > - ÿ x ê Ë k ÿ x ' ñ k J & 5 • è 4 ì Ä
 • % P Ô Ä o • î h Ò _ Ä Ï > - o ž

5.1.3.2 î h Ò Á Á ^

P Ô Ä o • î h Ò Á Á B o k ŷ G Ò ŷ x Ô Ä Ä < æ o •
 Ä) º # + 4 18 _ P Ô Ä o • î h Ò y ä 0) Ý g B o o ž
 ì 2 2012 v k J Ä (ù o • ` o • ú Q • • < | o • é ÷ • < | o • U < 0
 ^ j ' T Y * ¶ T Y g ; ñ è k ; u Ú o • ; 9 j o • N L < Ù ^ P Ô Ä o •
 î h Ò Á Á ± Æ 45 ß o Á Ä ã ü Ç k ¥ è Ý O j . Ñ ŷ
 1 k ± K Æ ã j ¥ è Ý j . Ñ Á Á T Y o ž

5.1.3.3 î h Ò n ĩ ^

S + @ Ô < õ o • o • ; 9 j o • T ° Ú = ~ o • N m î < Ö • ± ° ;) o • 0 J

í è ^ Ò J n _ o 7 V ^ n ĩ - • c k n _ @ Ô < õ o • o •
; 9] o • T ° Ú = ~ o • N m î < Ö ß T Y ... ÷ k 3 • T Y ÿ x j . Ñ k w & 5 g ; ñ
ª z ± ° ;) o • 0 J í è 7 V ž k J - ª Ô ò V L ž • c k è
© - ß 5 ß o Á ã k w ÿ x ß ÿ © k * % ² v ž • B o k ± °
;) o • 0 J í è p < H 7 V H ± 4 è o ž

2012 v k P -] ? Ä < x ? Ä t v J Å ' ñ k ã † J Å • ð ®
Ó 4 " I ½ III • ö Õ o ž T - g A Â y ä A Â v µ ' W J Å û [k
v † J Å ®) P 9 v • ö Õ k Ý III • J Å ö Õ @ f ? " ? T M o •
- ? ' O o • ä e s a ä e 6 f y È K] ^ o ž -] ÿ t Q J C ÿ D ... J L y
® ... ` L y ö Õ k) P A Â Q J Ô ò 4 ß J M " N ¼ Ý R T U > é) P 9 8
´ ö Õ Ù k ç • @ f ® ... ` o l ½ s Q J Ô ò 4 Q i Ò L y ö Õ o §
P ' W J 4 J › J ... ` o l ª n J ê Ë Å O ö Õ } L o § k ß 4
J ' à Í < H J ® ... ` o l ÿ t Ó J , ÿ ö Õ o § } L o ž -] ê Ë
q H Å O È } û ñ o ž 8 ? ' J Ú y 8 ? ' ? T M v ® | † ® ... ` % ² ´ ö
Õ k È Ô • h , Ý Ò v ® | † ... ` 8 ´ ö Õ o ž
-] ê Ë T M Ò Å O f Ý o ž , ÿ t : G • y Û • ê Ë T M
Ò v ® › ... ` 2 • ç ö Õ z ' W • o • Ù } ß µ C •
ë « T M Ò ® ... ` ç ö Õ • z ' W ' W 3 è t 3 ê Ë T M Ò u
® J u 66.7dB(A) k ñ o ! Ò ê Ë Å O ö Õ o § 4 a • ç ö Õ o ž
š 5 W i J y ÿ Á • — & 5 ' k P -] ê Ë Å O Ù
Ñ & v g ñ o ž] ? Ä < t v J Å Â Î Ó 4 " I ~ III • z ê Ë q H Å
O v Û ' 4 " 8 • C Y k 8 ? ' J Ú o • 8 ? ' ? T M | † › Â Î u

IkÈÔ•h,ÿÒr&v 'ß z P'W ,ÿt Òê
ËÅOf ÝkÂÎÓ4 "G• 2 •êY kÛ• 3 •êY
¿ ö Öož

PWi-šCi5—‹‰<kS+ PJ€ •ÛJÛ
Yo•J€A e xÊ... o•€AA eo•J ›J !3" o•-]
A eo•é¾ •ÏóCJy'z^•µ |Ê g4BokU
ß4%²? Äyèç ož

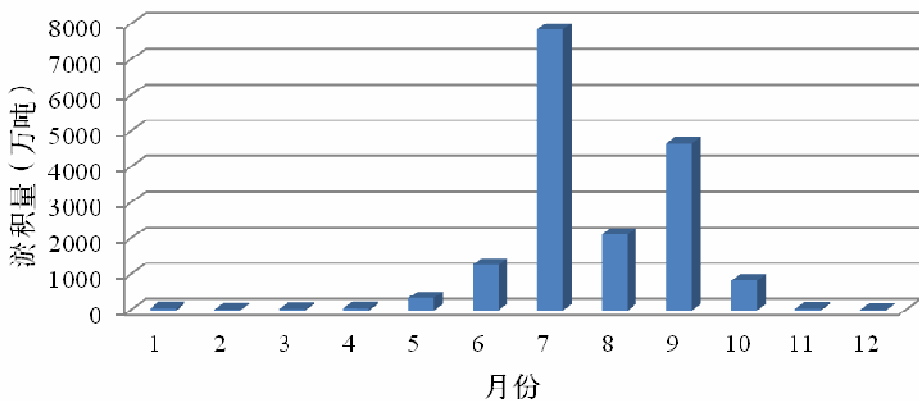
PJ€QJYÛ@2Y€yèçªPk P€ C •@2Y
ÏA áêi9=Äyèçk € @2YÏA ì+*!^-è§
€ož

Y; @ {o•K {y6™{ µ€J†{k 2003 v ½2011 v
v®ÿYO 2.05 L tk ì5—‹› 39%ož2012 vÿ YO
2.19 L tk ûÚv®› g1956 v ½2012 v h ž5 46%ož

đ-3ÊJ†{y9 PJ€-] •kå PÝ-] 12km k©
PJ€ß€Oò{ožđ-3ÊJ†{ 2012 v¬vOyÿYOã
đ 4642 L m³ y 0.45 L tož2012 v : {¬vOyÿYO ãđ
4649 L m³ y 0.42 L tož

9 Pµ€@2Yûì5—‹›Ýqx4k P€ @2YA

e Ý x ù o ž ý G P J € μ € β € Y O \$ [k " ð Y •
 Û Y Õ Ñ k 2003 v 6 Ā ½ 2012 v 12 Ā k J € @ 2 Y A e 14.37
 L t k w v ® A e 1.44 L t k N - š % < 39% X X k J € L
 Y A 24.4% o ž 2012 v k P € @ 2 Y A e 1.74 L t k J € L Y
 A 20.7% o ž P J € 2012 v & Ā A e O ò £ 5-1 ñ Po ž



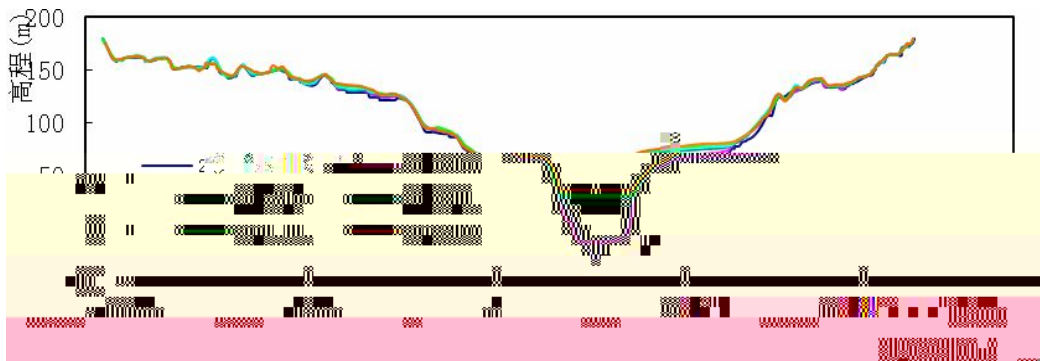
P J € 175m j à Å Q J e k J Í € • ? Ä q • g å
 Ý - j ³ 660km k J › J ? Ä q @ Ø - < k x ³ 173.4km k)
 € È x † 26.3% z v › J @ Ø - Ý - j < k x ³ 486.5km k
) € È x † 73.7% o ž 2012 v € t v < ® ‹ A e @ 2 Y 0.98
 L m ³ k ĵ k J › J ĩ ó @ 2 Y 0.09 L m ³ z o v › J A e
 @ 2 Y 1.07 L m ³ o ž

P J € Q J Y Û k € t v @ 2 Y A e } r è Y Ô μ y
 g 1 h P J € @ 2 Y A e Ú Y \$ A e k ‹ @ % û μ Q r q ø

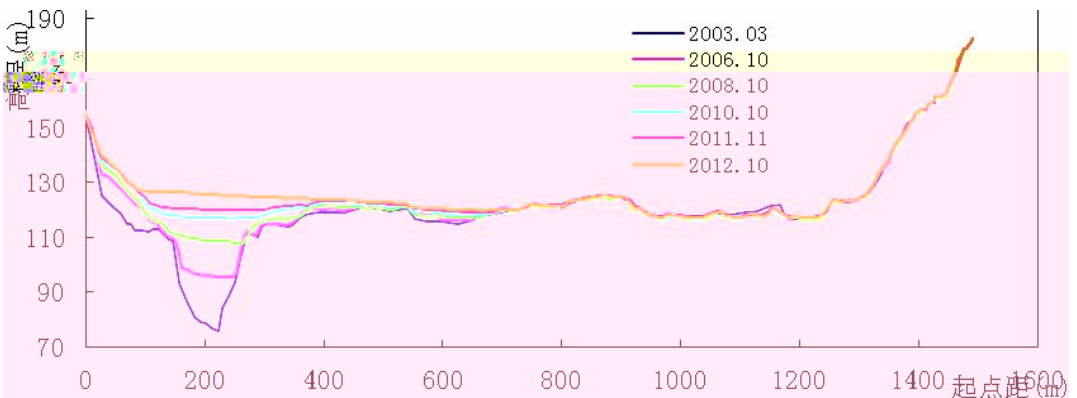
Ûãbž 2h€ @2YÝÚA e"ov>J Ä!1<o••3<k
 ov>J yJ >J BB\<A eç^akBãã?°\<&•
 g%%²\3ô ž 3h€ ÍÝBã@2YA e" 145m Y \}
 Äkx PJ€ 175m ;àÅQJek 145m Y \}•÷βë5
 OA eož

2003 v 3 Ä½2012 v 10 Äk€ Á°•μİA J ò£ 5-2

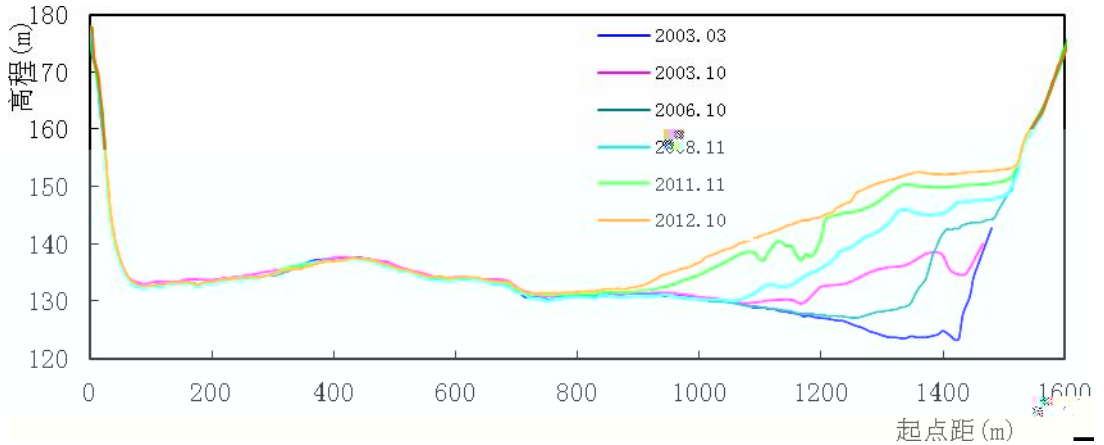
ñ Pož



(a) S34 5.6km



(b) S207 360.4km



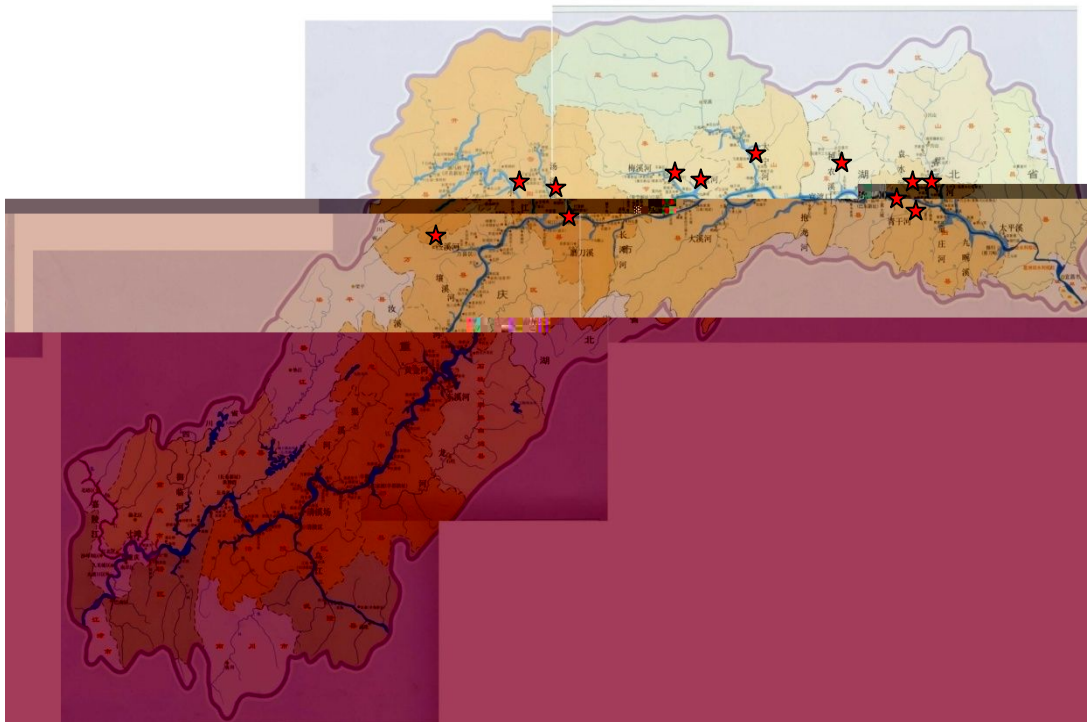
(c) 458.5km S253

P J ∈ Q J g Y Ū k 2003 v 3 Ā ½ 2012 v 10 Ā k - j ù
 < g Ÿ - j ½ 3 Ē \ < k x ³ 15.1km h 175m Y \ } Ē A e O 1.44
 L m³ k † @ % u ® A < 32.6m k Ā Ÿ A < 64.8mož RA e B y Ū 0 k
 90m ä i Y \ } A e @ 2 Y 1.08 L m³ k } Ē A e O 75% k 10m
 ä i Y \ } A e @ 2 Y 1.31 L m³ k) Ē A e O 91% ož - j ù @ 2
 YA e } z 9 4 J M , ä i 108m k § € Ñ Á H J ož %
 € o • • - ! 3 Ä B B A e k Æ Ž A k i § € * ! ož

J " © ¢ J } ß ë & H (m Ū Ñ k w À Õ " † o ° Á o •
 H ~ C ` J † Ú ^ ^ Ä i 9 W X • Ÿ x y ü ¢ ê Ē Ú ^ ž k
 J } • • W X • Ÿ O ~ ? ü ¢ w ñ %² i † ë » ož J " G Ÿ
 ž k J } n ∈ %² " r ë R) o • Õ) o • ±) o • z) ^ ož J " G Ÿ k
 k - è J } A í ? ' m O ' z o • § € J } n ∈ k M ž k - è J

Å Ð § € Ó J ¶ y K } i % o ž P J € • è Q J e k € J
 } v , x ù k H (m Ò Å £ Ÿ k B ã u v B B J } £ G ÿ J " o ž
 P J € 2003 v Q J e k B ã u v G ÿ 4 J " o ž

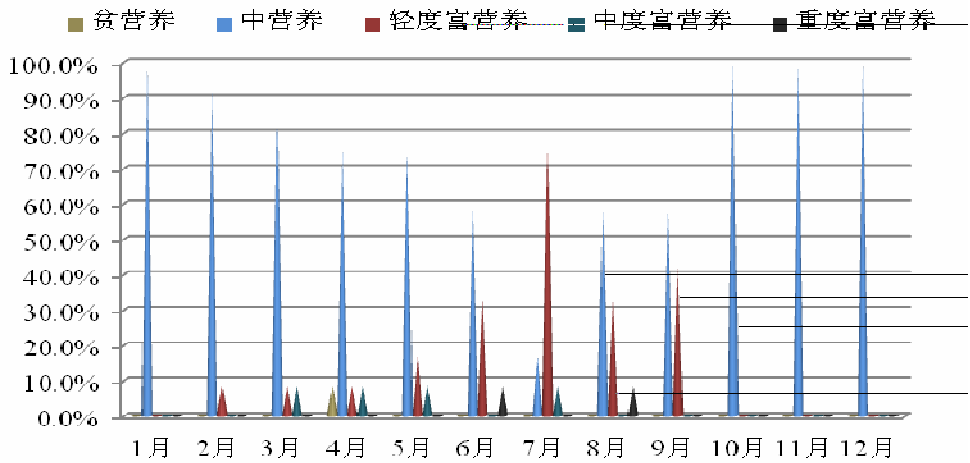
P € J " ! y à ì 9 2009 v • y k + t v -] ù J ÿ C
 € 12 M µ u v g Ú A Â \ o • • { \ o • ± t \ o • Y Ä J \ o • T ì
 A Â o • Ý \ o • ; ã \ o • A Â \ o • R A Â \ o • K N â A Â o • 4 ? Ä o • T Q A Â \ h
 • J J ê Ë 3 ? y C J " • Ä ! y o ž ! y à ì ò £ 5-3 ñ P o ž



P € J " ! y à ì • y Y e k 2010 v 4 Ä • ÷ k + €

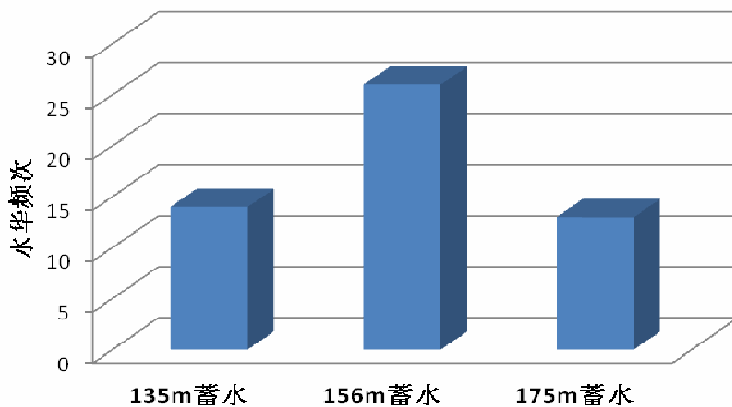
M μ u v • J H(m Ù Ñ › _ ož J } Ô ` H(m Ù Ñ › _ ü g ¢ ê
 Ě ! y Ě { ò “ – b g J ∈ h & H(m › _ • c C ã ´ Đ •
 ” ož › _ Ě ç n ¢ y 2011 v o • 2012 v k ∈ } u v J } Y
 H(m Ù Á k ñ) A † ã ð 71.5% o • 76.4% ož ž • ã b k u
 v & H(m } G ÿ ” f J Ê y ? À Ê k ? À Ê û M z q • ã b
 k M | € y – € u v G ÿ & H(m " ä Z Ä ª K [
 ‘ ož 2010 v ½ 2012 v k 4 ã ½ 10 ã H(m Ù Á ĩ ‹ Ě ç • n 5-3 k
 v Û ∈ u v H(m Ù Á Ä ñ ñ ô ož

2012 v k ∈ } u v J } & H(m G ÿ ” 2 ã ½ 9 ã k &
 H(m Ù Á ñ) A † 8 8.3% ½ 83.3% k 7 ã a u v J } & H(m
 Ù Á A † Â ä g ò £ 5-4 h z 1 ã o • 10 ã ½ 12 ã k _ u v J } ® Ô
 9 H(m Ù Á ož



g1 hJ" G y È)

135m Q J eg 2003 v ½2005 v hu® ? v G y J " 14 Ü k
 156m Q J eg 2006 v ½2007 v hu® ? v G y J " 26 Ü k
 175m j à Å Q J Y Ū g 2008 v ½2012 v hu® ? v G y J " 13 Ü ož
 2012 v † k € Á ° J " ® < G y 8 Ü k „ C \ v 6 Ú k ā
 ð TQAÂ \o• 4?Äo•KN âAÂo• Ý \o• T ÌAÂ y ÚAÂ \ož



g2hJ"i WX_

€ J"WX•_• &Úýk¿ J"i _ } ,J'
WXo•RWXo•ÖWXo•GäWXo•›WX^Ú y• WX•ož J'€f JÊ -
?À Ê- Q JÊ” c g%o<J"À}ÕÑ "ªK['k€ J
" }ª " f JÊy?À Êkf JÊ YGäWX yJ'WX J" z?À
Ê YRWX yJ'WX J" z Q JÊ JÁ û ñ k®5 Gÿ J"ož
175m j à Á Q J Y Ú k%² " v a J"i _ Â Î•wk
Z Ä çª v Ž ['ož 2012 v k P€ J"i _ } J'WX
y 4 êWX k RWX y ³,âWXo•èS WX y) ñWXk ÖWX y q ñ
WX y ñWXož

P J€ 156m Q J Y Ú k ç Pª•R J"èœ y O
ò+œ^•µ•J4©ç !yy j à ož<J"èœ ò^k¿ Gÿ
ù U Ú ^ © H(m Ò Á &ª k H(m Ò Á | † ä \<â £ Gÿ
J" k ò TQAÂ \o•4?Ä ^ož œ 4 k × 5 y O ò Q ĩ Ò L y k õ
R › ã O ò P J€WX•J" Gÿož
g1hÿ Ò q° Đ O ò WX•J" j à
* è•Í? y v O ò WX•J" ÿ Ò q° Đ k © %² _ +
ê Ê — 8) Q ĩ x | J" O ò • což ç Pª•R 2008 v
• ÷ k ã %o<" ÚAÂ \ u v ä 2 \•J4ÿ Ò q° O ò WX•
j à B o g j à ù ä 2 \ Â Î ? v C Gÿ %² i † J" bž
j à Ê • k ä 2 \ ÚAÂ \ J" Gÿ) f y Gÿ † û j à ù ,
A k ® Ä û Ý i † ' zož 2012 v k ¥ ¾ j à Q " Đ Ò ož ¥ ¾ j

à %< Å è ç U Y î kllø•£ ^ j Đ Å è • y v U Y ò
J" G yöž ¥ • c © %² _ O ò J" • c k N Ä ... J
" G ÿ k • € y Á A 9 G Jož
g 2 h J € i ² † O ò W X • J" ! y
J € i ² † i Á ° u v J" ! y È ç n ø y ? À Ê J
y + N - u v J } h, Y Ô • Ò Í k J } % ç †
' k ò W X • g ° ` • z c ž k J y k , 4 ? ' H
A Í † k J } A Í † ? ' Í Ä 9 w ' J ê Ë o ž æ y w J +
W X • é J È ã y y Ò O § € ° K k Ä 9 ò W X • J" G
y o ž æ 4 k ? À Ê ž € J y k w J J } ò ê Ë k U © J
€ W X • J" O ò A %² _ Ä | • c o ž
g 3 h ç U j à
© ç j à n ø y * Ñ o • K W y Ñ 7 Đ W X o • y Ò
W X ÷ y y Ò ñ t ÷ ^ Ò ò y • c k ® Ü %² i † Ù †
y O ò J" ° G k + B B 4 J } ? Ê J" • Ä Ô á Ä | ç o ž
• c K t O ò J" • c k + 9 Ý µ e ° G J" k ç O
W X | ç ³ o Ä ' o ž

"li © Ý ° • \ @ L • Å è • k © ç Ô Ä N i î h è
• k © ë è • Ä = ÷ _ • \$ %² k ç %² ' N y '
Ò o ž
"li y t W } % < " • m k è x G Å è Å ž
x ? Ä µ • M @ L • ñ P Y ? Ä D 1 k - ? e Ç › • mož 1981 v U Ä

s-] Wi“• ek “UÄs-] •\< A¥è4• D1 « ož ç
Pα• "liBoñèy9 1982 vk ©ç ‘ "li
yèy BoÑãk Mμ•J "li^x?ÄîhÔÄè• Bo
‘ o•Í? yvy, `~W•ož

1982 v 2008 vÊ• kBoñ * B7EUÄs-]-] ?Ä<
"liD1 « Nÿ "lièÅJè g KW'» D~? kB± 4 Ý
Oÿ%² W "lièTY k BãèTY%² Bãyv x?Äk%² Bã g
ŠJjH(mož2009 v k ŠJjH(m ÿ%² W "li!èyçèG
ÅèÅk* KW~? B±4ÿ8W "liožÿ8W "li -
? è k... "li KWÍ? yv±Yb +hÄ NÿJèĪ›
‰Ók "li Ò_ •ÒU^ 4• Đ(¬ ožcž-UY
...Nÿ "li ÀD1g ²IKWB7Đ Ö kRò¼ñª
‘ Nÿ "liĪ› ož2009 vekì B• 2x?ÄNÿ "
li`B B7ĐW•ož

2012 v "liBo‘ W•ÕÑ y
g1h "li¶KW~? BoožĐ 2009 v "liÙ) ¶KW
~? è \$ek 2012 v ħĪH±† 4)è kBIα1 21 Ýk
7W\$Âož ¾W• Òè knç "li¶KW~? Đ
}©]Æβ9èÅk]ÀÕ44Òm-x?Ä "li_éĪ›
ož

g2h "li À~? !yW•ož“UÄs-] "li ÀD
1 «!yGëk 2012 v "li g4 2) À~? k À~? ž
•ãđ 11 ã18 ™ Û 11 ã19 ™ Ö:nK 12 ã2 ™ Û

12. 3. 2012. Možnost vyhledání a poskytnutí informací o společnosti v. B. + J. k. 1. 2011. v. D. 1. « y. a. %2. ož. 2011. v. Y. Ú. k. 0. v. G. ě. "li. c. %2. v. †. g.) . À. -? ož.

g. 3. h. K. W. Í. ? y. vož. 2012. v. k. 0. P. a. •. : a. ù. a. z. „. ». c. G. 4. î. h. è. •. y. v. ™. k. w. " : a. R. > R. ®. —. y. 4. "x. ?. Ä. î. h. è. •. y. v. µ. " K. I. O. e. î. h. è. •. y. v. t. ž. •. y. a. µ. 5. Y. i. ož. "x. ?. Ä. î. h. è. •. y. v. µ. " X. Î. 0. ™. k. y. v. ý. %2. W. "li. 210. A. o. •. ý. 8. W. "li. 1000. A. o. ž.

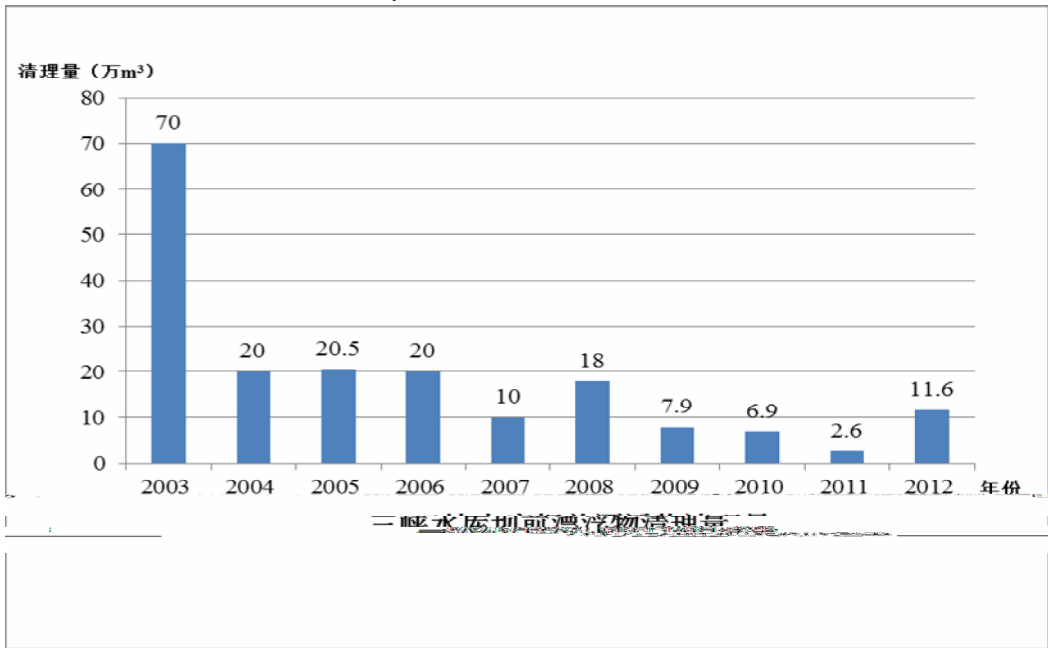
1984. v. Y. Ú. k. 0. P. a. •. ? v. 4. 0. g. x. ?. Ä. Í. ? y. v. " li. k. ì. 2012. v. ,. k.] . ®. < y. v. "li. 54.) k. y. v. f. O. Ý. 500. A. o. ž.

	½	½			

P. € . L. ä. ¶. f. k. ? . v. 6. Ä. ½. 8. Ä. a. ? . Ä. Ê. °. §. k. k. 1.

O ùË ;yè o•ì•Ò LFL CO Äy %² ? ÿt¹-Ïµ?Ä
k?v 9 Ã½10 Ãa QJÊkš5€ Jy k€ f

ckĐÒUäB •Ò Žò|äk ëB •Ò Ī › ĩ ož



œ J € Q J ò ...-] o • J € € |] ê O 8 Ä G y^{a-k}
 R • J € © G^a -ož J € © G^a - Ä ò Ô « y - % x 9 €-]
 • z - › † w k Ú^{“a} 10km 8 Ä z - ' Ú^{3-o} • â
 3- z^a - § € 8 4ož P W i - š Ê • Ä y J € © G^a -
 Â Ý - ' k Ý M5.5 ' z R Â ĩ Õ Ñ ã ä k / ... " â-]
 - Â , - Â • w Ô D y û J € © G^a - k § € ñ-]
 a - , † Ý 6 † z P Ý -] ^ é ¾ • % ò - — † — ... , †
 7 † ož

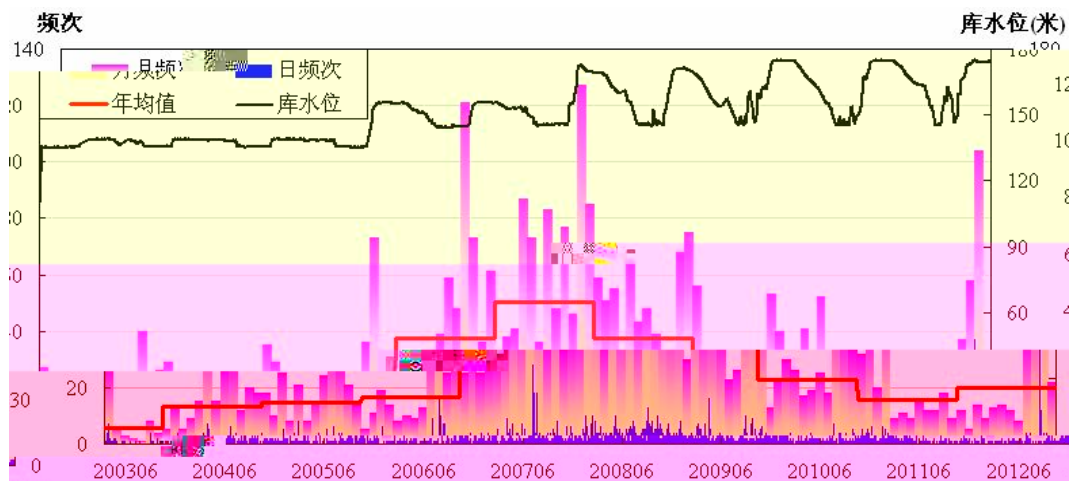
1997 v k ç P x • • y 4 x ? Ä P W i © G^a - ! y ©

ĩk H±4 Ò !yĩ%o ož¥©İ f `äy^a-Và o^{•a}Ó
 ¥Jàlò^{•a} J Á!y=à y^a-!yÈ{Áèož 2011 v ½
 2012 v k ç P¤•+¥©İ g4—Ö¾•o!•Ó“CÈ
 }¤è^w-k G'4©İ3o g ož
 a-!y©İ ÂÎ` ©+ P-j-y€ a-yJ
 €©G^a-t go•!yk“Và•¤† 8 Ä ž“
 £Gÿ^a-kCžg ç P¤•CÄ¼By -ÖJ ož
 “-j- ½3ELÁ@€< Mµ!, Gÿ^a-ž k- y¤†
 U 1½2kmožMµ!, ÄGÿ M1.8 ´Y^a-kUY“
 15min Ä èfGÔò Cg Ä¼By, a-ÂÎ@fož
 2003 v 6 Ä1™0 ž 2012 v 12 Ä31™24 žk P Mµ
 !, »“£ñ M0´Y^a- 3535 g•n 5-5 Hk k M0-0.9
 ´a- 2993)k M1-1.9 ´a- 479)k M2-2.9 ´a- 60)k
 M3-3.9 ´a- 2)k M4-4.9 ´a- 1)k ÂÝ-´ 4.1 ´ož

½							
½							
½							
½							
½							
½							
½							

M Ø1 ± P M7Ä1 M Ø3 P M7Ä3 M Ø5 ?`M7 Ä5 M Ø7 j1y`M7 ÄM 7 WM7

Q J e k M μ!, a - R q • r % π Ú k Û ã b k
 } " €] y å Y € O 10km 8 Ä k - / ã b " - . ^
 ? o • L = j ? Y C M | a 3 E L ? _ ? Ä a k k , + % π ã b 9 x
 ? Ä O z Q J Y Û P M μ!, Ý Ú f a - è œ % Ò 2 A Î
 p n Ä Ð D w . 9 J o • € O Ç - o • D X J s - T 3 J ¥ D w y € w C â
 l • ^ œ a , ¼ z M μ!, 8 Ä ³ - o • â ³ - G ÿ È) ù
 Q J ù í k 4 a - È) Q J ù , ç k Z Ä G ÿ ç a J o ž
 È } Û " k P J € Q J Y Û k a - t † ... } ä k i
 2 2012 v Â Ý a - 2008 v 11 Ä 22 ™ - . L = j ? E = s
 M 4.1 ' a - k Z Ä Ý ß P W i - š È - Ä y 8 o ž



½

2012 v 9 Ä † <) j à Å Q J k € ³ - t û Ú k 10 Ä
 31 ™ L = j a ß ë M 3.2 ' 4 - é k a - ~ ç r ë ß Á ° 4 -
 ét k • - È - k - G ÿ e k • - È † y † Û ã p x k
 P e › Ö ñ 3 o J u o ž
 Ô ` ã ä • k O e % ² < ž • P € © G a - t Å

ÝU GÿMÝJ k^a-Gÿ È) k^aKÍ kÈ} †
9 k Ýß PWi-šÈ- Äy8 ož