

6°2 --<Û.j,pAñ>ÿ.L;ß
2014 6Ë,):^0 BÑ9¯(l-Ç;J

ö r©ñ y f

¯ · ZUË 6 j B μ |UË 6 • i ¯ ö r Ä § _ }) æ b É o • w , 4 ì _ é
Ë Ü † g v * ¾ Ä é 4 ì o • Ô 4 ì x f 4 ì é ü ï B ä j • _ o ž

ö r • N Ÿ

2014 v 1 Ä 1 ™ 12 Ä 31 ™ k B ä Ä Ý ß ž • 8 o ž

ö r • ' Ÿ

' G V ^ a Ä ' , [} k B ä Ä „ C ¶ Ĭ O Ÿ , [C ě K Ÿ , [
y³ O c o ž

ö r F a t «

Î s v † s o ž

ö r d (y f

s À f G d Æ Ð k k < d 7 ñ g Ä ' ` j K h < o ! ' G V ^ a
Ä ' , [2014 v v † À n o § o ž ě U f G Ů , [Ä B © Ĭ ê K W ... ò o ž

ö r ? ě × Ô

¢ Q ` “ o !   ¢ c   Q k Á ` s Ú ò 6 ' g C A S S I C S R 2 0 ℥ § ! • š ô A
£ ñ o ! a , [Ä O s y Q k Á ` s Ú ò y ‘ 6 – o § o ž

ö r F a r

Î s Y » Å Í y Ÿ Í _ ¥ ” G b k Ÿ Í ” • A £ ñ • à {
g www s s e c o m c n h G b o ž

ù ¢ CONTENTS

øW

L é î ü » q • _ ? è ù

U % • M Z · Ð

b ^ O

b g

b ì Ò

U 7 M · Z ? Â

? Â Ì Ä

P Ü €

Ã 0 Ž f

' 5 4 ÷ • x ĭ ž À » x ¢ õ

U M · · _

• P í

ê ± ê p

“ ê p

C | ê p

ì Ò Ã ¹

ör ¿ NE §

U TM M a • _

‡ € < • _

i s • _

U ; M j ! _

[f • _

s V • _

μ É ^

! • _

U , M Ê • _

° Ê a Â

ü , ž | × |

Ö - ` 2

ø W

ყ

III 1999

ბ ლყ ლყ ლ

ბ ყ ყ ყ ყ ლ

III ბ ყ ლ

ბ ლ

ყ ყ ყ

ყ III

2014

III

III

L é î î ü » q • _ ? è ù

L î î ü » q	L • _ » x	L ? è ù q “
Ð	, [^ ò • 8 k _ > ë - k U 4 Ò G J k Î • O ò k ' î ° k ĩ ñ ¼ © ^	Ý ko• Ê ? ú * y • 8 ' î ° ^
Ð ‡ € <	` • ¼ © k D } ¶ D } Å O k ĩ Æ k ^ • Æ > _ k ĩ • ' ò ^	D } P z t k ĩ • Ô ò Ñ ò k Æ Ä k k ĩ Ů ~ k ^ • Æ > ' k ě ` • ^
s V	ú ĩ % k ú G J k ` ð p k • „ ` • k K † ¼ À k W a Û X ĩ k W • ê Ë w ' k ¶ ÿ D ^	W k Á Ã k ú W W n Ý k k K ð G J * 3 k 4 , • k _ • Á • k P í ð p k ¢ } W Ĩ # Æ k ¶ ' ò ò † ^
!	9 ^ z ž K é k P † 7 k u 4 Q k , 7 k 6 ' A k Q c » • ^	Q k t 6 A 9 ^ A . k ° à ñ t ^
° Ê	- ' ô k ö L y k ' ò k Õ) , k Õ) ò v ^	¾) > o • ê > k - o • ê ' t ^

U%• M . Z O ”

1o• b ^ O

Ч Ч

III

(1999)23 1999 3 18

III

1 £ 2000 9 1 2
12,000 A 2000 9 19

SH.600282 III

2010 9 21

2,190,952,457 III2010 10 18

III 2014

12 31 3,875,752,457 III

Ч Ч Ч Ч

Ч III

1,000 III Ч

Ч LNG Ч Ч Ч Ч

Ч Ч Ч Ч

Ч Ч 300 Ч III

Ч Ч Ч

III

2014 Ч Ч 817.40 Ч804.09 Ч732.77

41.27% Ч 32.83% Ч 25.68%III

2o• b g

1 J · F

Ë ¼ A ó Ë È

FP,® ¢ ‡JÒ

0û > 2 j4ÿ #-

8\$,´ 1 J · F

3o• b ì Û

œ (6 Š

F/D È0û X ,

Í ^ ¼ = ÑJÒ

H+•5 N¶ ; È

1y W4ÿ:UH

1o• ? Â ì Ä

œ (9'—

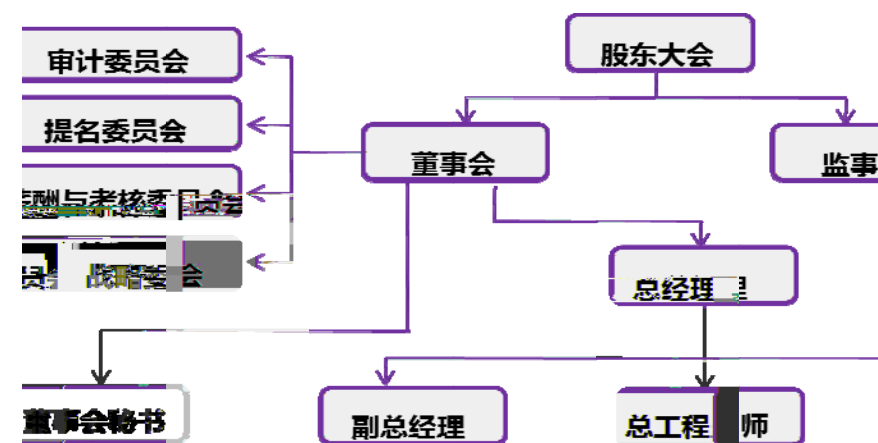
œ (# ê"ë *6

f >‘ Ã-(Â •

œ (f A(

¼É +4ÿ;0 JzE0ÃCS+1±C F * —3+5 W Ã0 8 Ã

20• P Ü €



1

Ч

Ч

III

III

Э

Ч

ЮИ

Ч

Ч

Ч

III

III

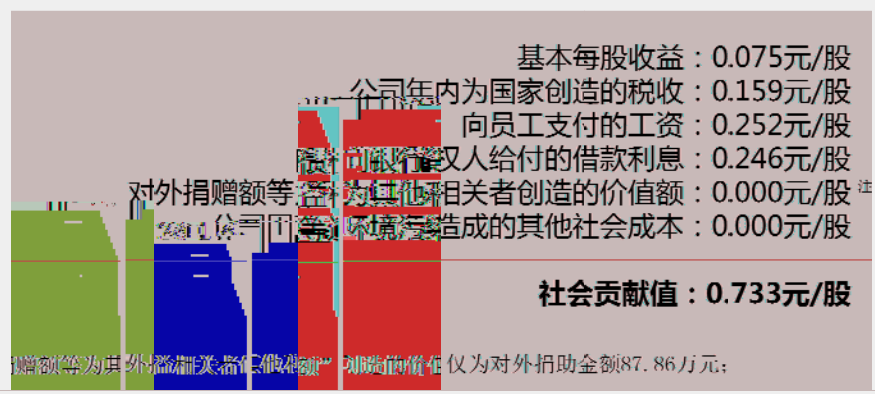
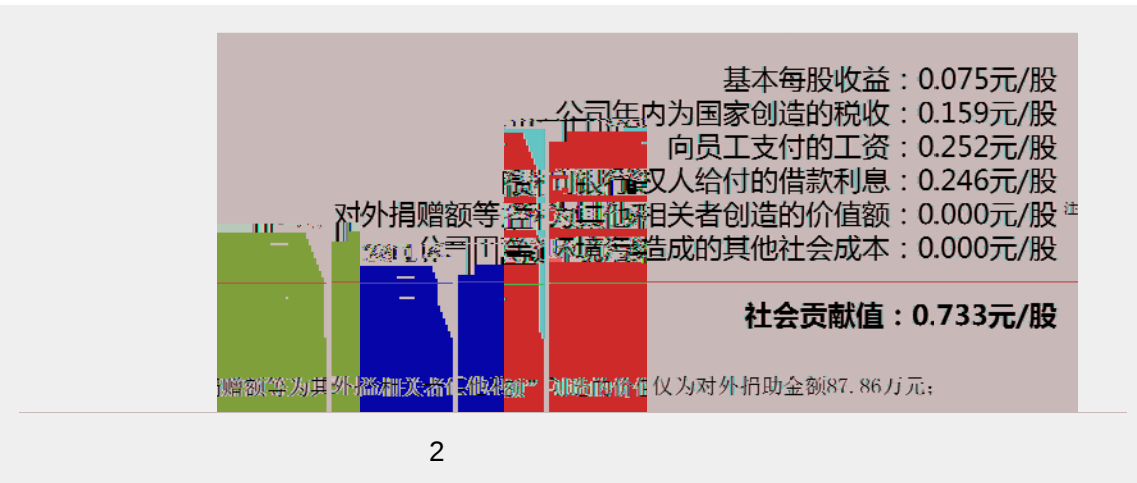
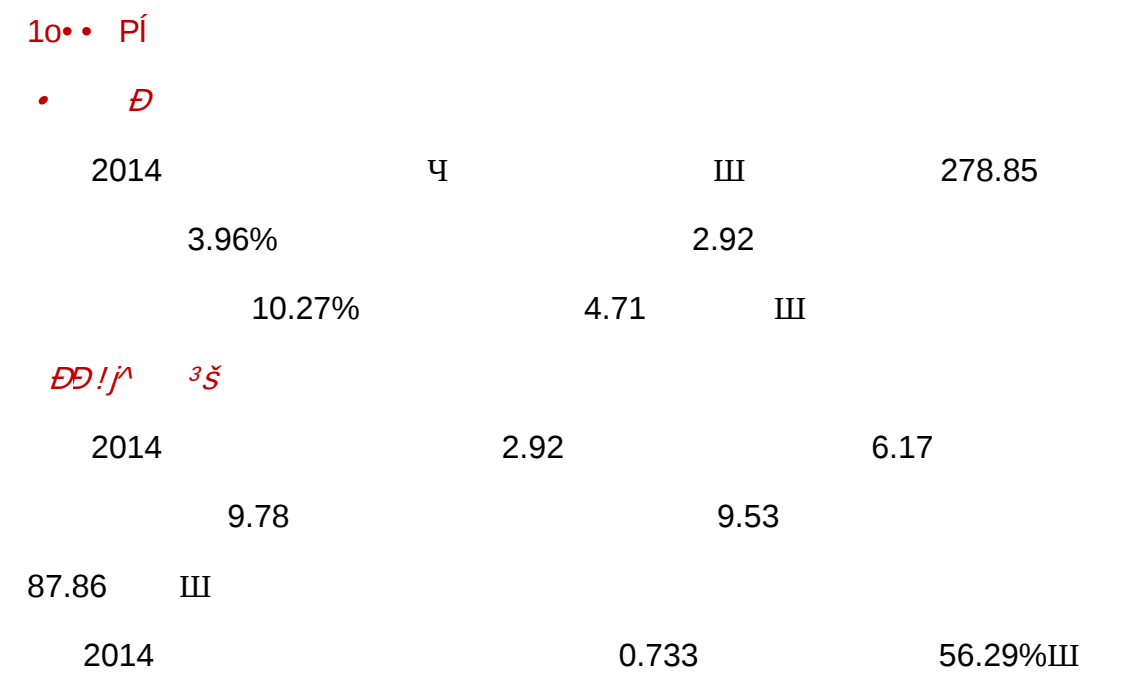
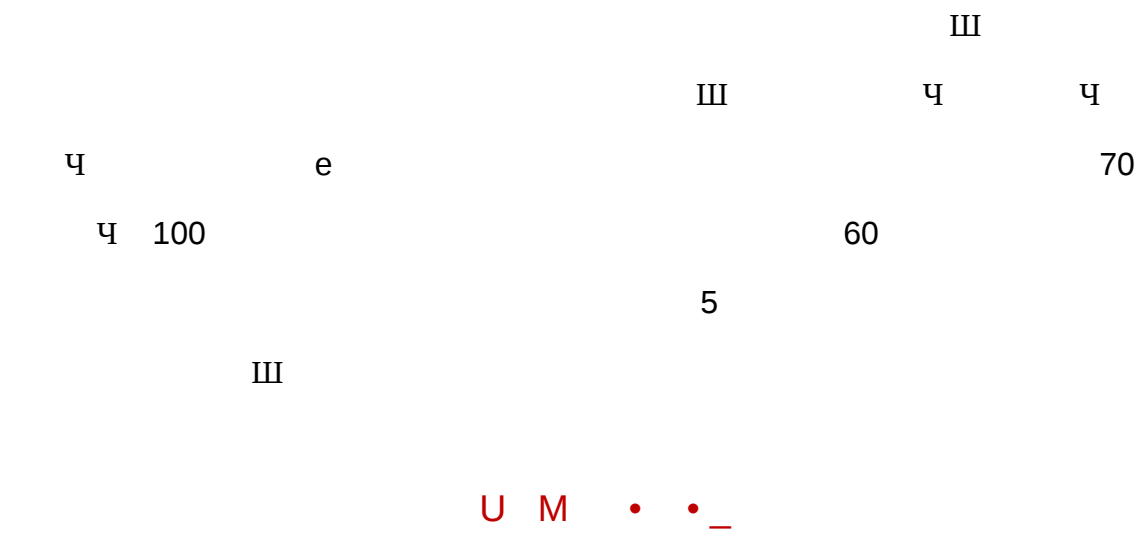
2014

Э

ЮД

Ю

Э ЮИ
 30• Æ 0 Ž f
 2014 Ч Э 2012
 Ю [2012]30
 III
 2014 Ъ Ч Ч Ё
 12 Ч 65
 Ч Ч III
 Ч III
 Ч Ч
 III
 Ч
 Ч Ч Ч
 III
 2014 12 31
 Ч III 2015
 00016 Э 2014 ЮИ
 40• '54 ÷ • x ĭ Ž À » x ¢ ð
 Ъ Ч Ч Ч Ч Ч Ё III
 Э ЮӨ ЮӨ
 ЮӨ Ю Ч Ч
 III2014
 Ч Ч Ъ Ё 67 Ч 105
 103%III



$$2\sigma \cdot \hat{e} \pm \hat{e} p$$

Ч

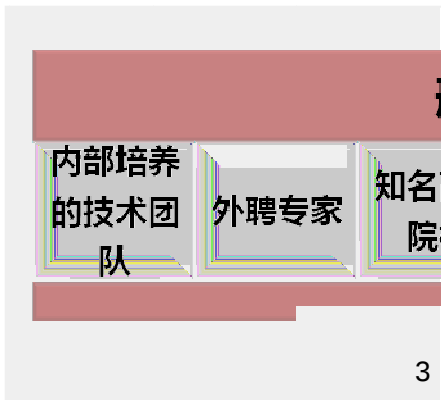
Ł

Ч

III

Ч

III



3

2014

Ч

Ł

†

Ł

890

505

$$p^- \cdot \dot{u} x \quad p^- q D \cdot FV \epsilon$$

2014

Ч

2Cr13

$$3\sigma \cdot \text{“} \hat{e} p$$

$$\prec \quad \text{“} \hat{e} \quad p$$

ŷ

III

www.zgjsteel.com

2009 10

III

5,000

III2014

81.26

20.32

III

2007

Ч

Ч

III

Ч

Ч

Ч

III

4,000

128

III

Ÿ Ѓ

£

Ѓ

+

£

Ѓ

Ч

£

Ѓ

£

III

Ч

Ѓ

£

III

Ź

III

III2014

LAMPRELL

°

´ ñ/ý ¼?ô I G} ‡ È 9 f FP8²&éËCW È î)à I
GjF18i¯AÒ ..GÿEî17 7 X Ä

•'’ “ê p 6 ñ X...

9'— ÆJ ¿ ú 8ª 3 p È œ() h ó +(
¯ € ÆœEµ1¼ Z » JG È
< &G} ‡ i M™ú í È) »
J G u 6 , s È ¢G + }
> J 5 2JÙ Ä f •Q ~ >
J 5 2JÙ Ä» J G 9'— Y
#Ö] ó , ' Q ?F>|¼63h È p Ž , ' 4 Z ... s
\\È î)àCt \$Ài Û Ä Ð j ×K0 .D 0 f F È
¯ € T Z.D >K0 ^] ó È ;"¹ ` » JG Ä

ïCCÜ “êp

œ (Ú È fFP Q x) · +O × Ä ~ @ \ f F
7 – \$,« óQ x FJE÷1Ñ*6ØB ¼#n 4
ê J Ç 1y éM' ' @ ¶ M!• é x Ä Z8# Õ z O
ê J Ç Ä 0 Ç J7- ú Aî 7 ý ð 8 0 Ä
8 Ø ¯ W7- ¯ 5 Ä M&Ä ^1y à »G÷C] Q'
4*6 r1y ñ/ý jB &éF@• Ø ¯ W7- ¯ 5 ÄM&.

40• C|êp

³CC/é F 1 y

œ (Ø Ø ñ/ý5 ´ , ' B3 □ È0 ± 0 Q ´
0c Ê Ä+X g% ? j- 7 È Š 1.D f 0 Ä .
Lt Ð I, ' × ñ È Ò x • N¶Q 1 2 j Ä
2014 □ È ¼ @#8; +X6@<°JQ Ä à » 6(
6@M&é7€<°0´VJÒ ÄQ r *1•+X Ç M7~ x = &

C/! 5ŠĐ

2014 6 Ѓ

Q500qE Ł Ѓ NM550 ЃЃЃ

ЃЃЃ 08Ni3DR(3.5%Ni) ЃЃЃ

SUP9D ЃЃЃ F40MnVS Ł

Ѓ X80M HD2 ЃЃЃ X80M Ł

Ѓ NM550 ЃЃЃ 08Ni3DR

3.5%Ni ЃЃЃ SUP9D ЃЃЃ ЃЃЃ

F40MnVS Ł 5 III

5 Ѓ 44 III

CŽBC/!i

Ѓ Ѓ Ѓ

Ѓ III2014

27 146 12 68 III

3

Ѓ Ѓ Ѓ CE Ѓ PED

Ѓ Ѓ CARES

III / 28

III

xŌaÂ

Ѓ " • Ç é x]Că Ó Â × Ō — j

Ѓ B£ D" 9¶ Í.L;ß?Ž'ÍAêD1.>DB)ň.EA

Ѓ ?Ž0 0•;V> B'0 Cz2Ě+e W.—, DB)ň-À<•-ÖDB)ň-

Ѓ 4,,0ß9©*‡3Î0•;V(<DÝ X - % 7 ?Ü.,

Ѓ 0 D3•Dõ9Ě.>? .y8TA C2ç@qB>< +e ,A6 *Ŭ

Ѓ (Ž)/B 4!*-^0 AJ D

Ѓ 1•0™6Ě3• ÍL;ß-À(<DB)ň-@q2 B 2Ě,Ã9,+dA

Ѓ , 1™CZ Í+d+^4l 1 6 . C 1 \$ & + , C * . 1 +i.>0«DY

Ѓ 6 DB)ň8TA +e9°2ê ÍA2; >÷7>4`.J0 D

Ч Ч Ч III
Ч 165
113 53 Ч 7
Ч 8 III

U™M`a•_

·Z0 Ûü▯ø·Zg»b o•sVx!jxf°á éÂ½—A8<
¶jo•fÔ •èC| Fo•İCo•5^W^ °ügv‡€4ŽHCđ
is»xgé 8°ÊCđ¹C|é Fo•İCx1yož

1o•‡€<•_

‡€<ò

ŷ

III
Ÿ Ч
Ч 10 70 III2014
173 III

‡€<aÂ

ŷ Ч Ч Ч
13

Ч
57 III
Ÿ 2014 Э2014
Ю Ч

Ч

III 9 III

Ž Э Ю Ч

Ч III

U⁻ •

ŷ 2000 III

2014 70 III

• 2014

3 Ч 4 III

Ž Ч Э

Ю III2014

30%III

ž

Ч Ч Ч Ч

Ч III2014 97% III

• t K 5 é Â ½ B ñ ... • m

Ł Ł

Ч Ч Ъ Ч

Ł III

20• Đ • _

”

GB/T19001 Ч ISO/TS16949 Ч APIQI TSG Z0004

III

ŷ 2014 ISO9001

Ч Ч ISO/TS16949

DNV API Q1

ч ч
 ч III
 ъ ч
 ч DNV
 э ю
 э ю
 э III
 ж 2014 7 70
 ч
 ч л л ч
 III
 ж
 III 2014 ч
 98.26% ч 96.77% 0.76 ч 0.82
 III
 ж 2014 III
 ч э
 ю ю
 ч
 ч ч
 III
 ж 2014 л л ч л ч
 л 6 2014 л
 л л л 2 2014
 л л 2 QC л л

ҫ	III
Ã	L 3 r
Y _ Ò	* 3 μ Á ° ¬ o • F μ † k Í ¼ p 1 p y o • ’ ò K t 8 μ c
y Š l	– „ Å
ñ ... Ž f	o † K ë ò † o Š o o † t W Š l R • o Š o o † Š l Æ H Á ` ò o
Ä Ž ñ	h M > ã ^ ò y ... 8 k c Ä B O ò k ‘ • μ ò Ô y
“ T x	! (k - ã ĩ + Š l g é h ! 7

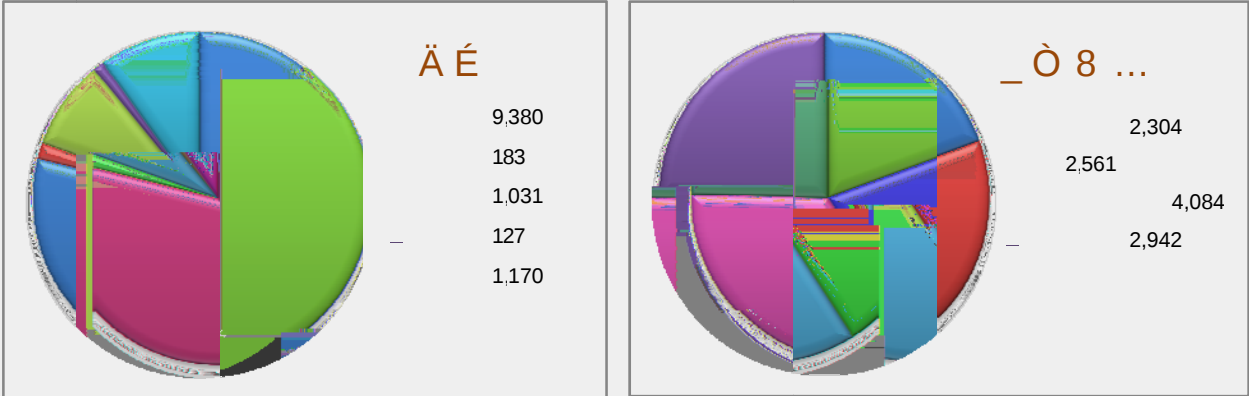
20 • s V • _

III † ҫ Ł
 III ҫ

ҫ III

s W ð

11,891 III



6

s W • á

ŷ ҫ ҫ ҫ

210 5 ҫ 4 ҫ 138 ҫ

63 ҫ ҫ ҫ ҫ ҫ

III

2014
 2 21
 III
 100%
 97%III
 100%III
 60% 30%
 40%
 III
 639
 2 7 189 441 III
 12 III
 12%

Ч

Ч

III

s W b ° É G

ŷ

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

III

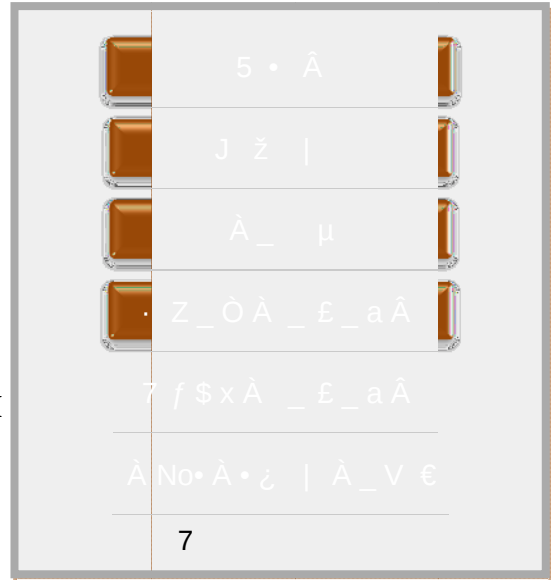
2014

Ч

Ч

Ч

Ч



Ч

Ч

Ч

719

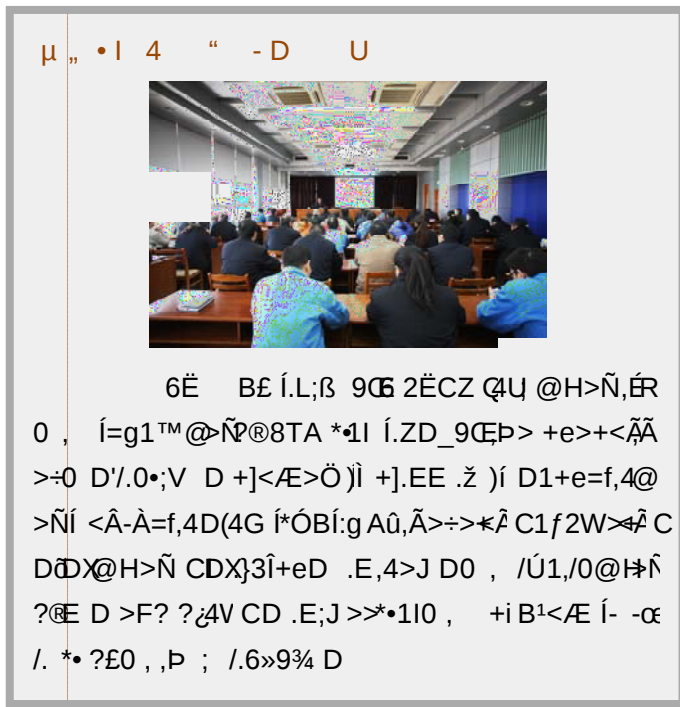
38,378

Ч Ч

20

522

700



18

140

Ч

Ч

Ч

10

III

†

Ł

III

Ÿ ı ı Ł

III

ı 16

ı 18 ı 54 III

?è ù r

ERP ı

ı ı ı

III ı

ı ı III2014

153 ı 76 100%

99.35%III

III

ı ı ı ı ı

III

ı Ł

ı

III

s V» Š

III

ŷ

ı III

•

III2014 3,700 276 III

Ž 5,441

125.14 III

ž Э Ю
III2014

ı Ł Ҫ
Ҫ Ҫ 2,234 III
16 s V Ð
2014

III Ҫ
III
30• μ É ^
GB/T 28001 OHSAS 18001

Ҫ III
μ Ĩ C
Ҫ

III
ŷ
III
III2014 Э ЮÐ
Ю Э Ю 11
21 Э ЮÐ ЮÐ
Ю III
Ÿ 2014 2,000
III 20
Ҫ

Ź Ƴ III Ƴ Ƴ

III2014 Ƴ Ƴ

50 4,977 Ƴ 3,724 III

Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ

▯ b Ø * É μ s À _ Ɔ

B £ 9.¶;ß<¹@œ?£0´8#*ÔD;--<Û.L;ß"" 9ƆE1B2Ö/Ø(DD[3Î-'Dý)\$?:^?¬ Í1Š:} Q*ÔD;--<Û .L;ß""9ƆE.}3Î)ê.œ,÷? R D>0«--?Ž+e""9ƆE/Ø(D2 3Î + H Q N /. ""9ƆE2 3Î 3 D W U L F N Í,÷('1Š:}4I Q.> 0«--?Ž""9ƆEB 1B2Ö+eBŽBØR> DÉ0³/Ú2. ""9ƆE0Í 52 162)J+eA ?Š4b+,,/.,>+<Ã ÍE 4I+,,8! D*- * - 7•@V9¬;^ .S0§ 9¬ D Ɔ Ɔ

B £ 9.¶;ß<¹@œ; -Ë'Á6£;ê8æD1.>9 ? Í D>0 +y> ?¿) 2 3Î=P?f4K Í7•@V.>=f--<Û8TA >é 1™""9ƆE.}3Î.E2@+e; Aä C0Í?¿ ""9ƆE.}3Î C6½B•1\$ Ɔ Ɔ D+.s7g:p< É / 2 7 2 Ê - * - 7•@V9¬;^ .S0§ 9¬ D Ɔ Ɔ

III

Ź Ƴ Ɔ Ɔ

III Ɔ Ɔ

Ź Ɔ Ɔ

Ɔ Ɔ III Ɔ

É ^ a Â Ɔ Ɔ

Ч

III2014

27

Ч

5,573

III

40•! •_

Ч

III

40

2,000

29

Ч

30

III

1 Á À U

o•5]5Š Ÿ] š ž •%¼



6Ė,) Í.L;ß>?)Æ>ø@KDý4`*Đ P O DD1'A
)È0 ?¿)Ö0ÅA @Z'Á'Á)Å>CCx1'A22 3¼0\$)/0'4l *-+eAF
>R>ø@KÙD:~)[? :0•2ç(œE A 9 ?±)Ö'Á-"Á)Å5N3•,ê
;(A 6 5 + AV?µ>ÂAñ@K?@9-ß™/V5à4^6ĖA *)/0':^0
>?)Æ>ø@K D,A6Ė8Ñ Í< /Ú0'9Ì4l Q?½5É@K?@ R=™A
< +e9•4p.JAÇ)ĖĖ ?Ü-ª;#)RD36 >ø@K/T.ĭ) +d?¾>Ã Í
6ª8Q? 0 Í7}8Ñ7}/T0'5 .EAð5è>ø@K-±9-;Ó0Å D< É< Ė
5èD ;(-)èD;.,A>ø@KC€+e< AÑ D

o•€u¹ÁÀœzyª



.L;ß, 8;2:Í Q9 6ĖD B™C€0º9Ŧ.,,
)Â RE 1™:ˆ9 @H3,- >Ö4q0 , Í> :ˆ9
246 <Â.J0³+^> ?¿ C8 2@9 >Ö C@K@Z)C
4` C3Î,Ã C6†+W+iD B™- >R D:ˆ9 246
5è,5D B™C€5è<Ú?¥ C9©9 +e- >RB¿) 2Y
2û D

U, M °Ê•_

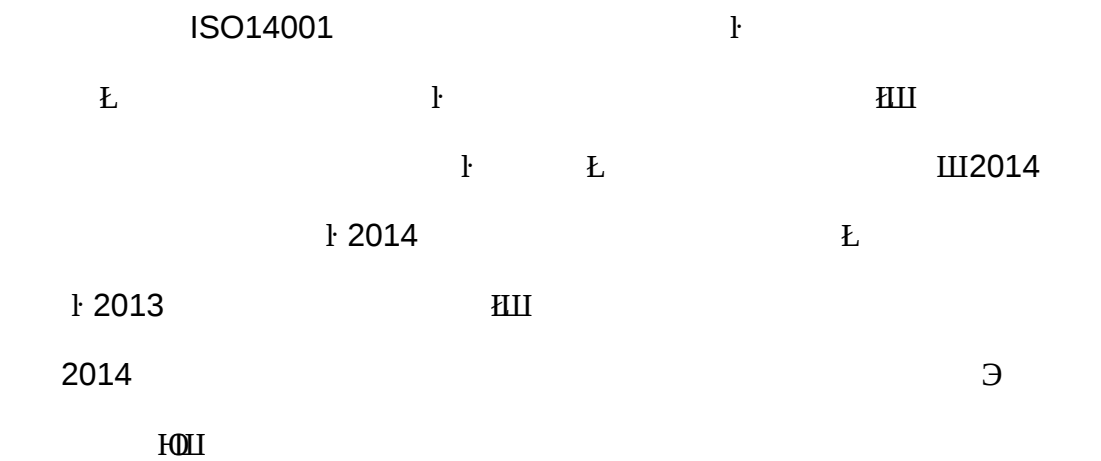
€ `tÖ¹%3g

·Zµ .zİCžfx `üXÝºİo•

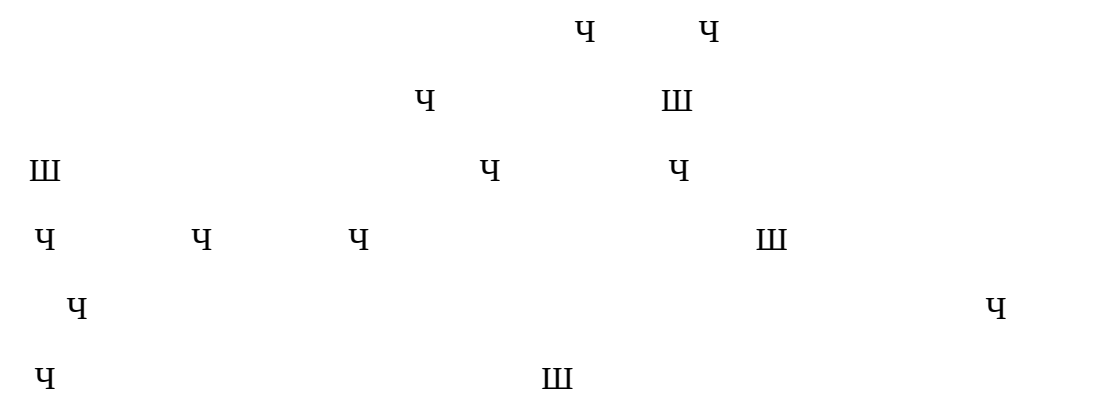
x fFIé ·g

XŽf ž|ü,¹ºÊCđ¹b ù×gFI±º•[gùÚ 6 º•
GÔxê±+tB áW80ñgÖ4,,‘¢-Zxá6±ºîĐgX£Ü8...`y
b *ºÊéŽ,,|•ož

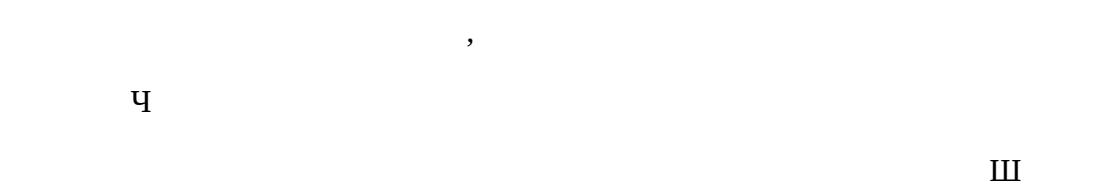
1º•¤øaÂ



¤øñü



¤ø•



º•j´

2014 1.66 40

III 4,000

Ү 1,200 1.37

360

т Ł 5mg/Nm³

т Ү Ł III

20•ü,ž|×|

III

2014 609 4.8

3.58m³ 20.57 kwh 32.71%

99.1% т Ł 392kg 132.6kg

100% 31,046 kWh

0.89% 44.72%III

ü, ×/3r

2014 Э Ю Э

Ю 2014 Ү Ү

Ү

Ү1#Ү

2# TRT 1.22 kwh

0.64 kwhIII

± °îĐ

Ү

Ү

[illegible]

4

Ч

4

III

□ Ø .

Ч

Ч

LED

III

30•Ö-`2

Ч

III

2014

5,089.4 Ч

8,774.1 Ч

200.5 Ч 3.3

28.35% Ч 0.29% Ч

25.74% Ч 70% III

- „ a Â

Э

Ю

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч Ч

12014

683.04

8,724 Ч

17.42 III

örĵNES

,[]Æ Ò† v,•Gbc QkÁ` sož 4¾ñª• ï ,¼• Avk
Uä sU⁻Åké[Êl„Ó+o! 'GV^ aÄ',[2014v†QkÁ` s0o\$Uß
Êp•kw* Y •"FØËé[y
#©¬u ?Ä2. 'Ga ¹` 3Gä xXè 8Z 'GV^ aÄ',[šôB
©u 210035
Ôqu 025 57072073
cu nggf &600282 net

o•5m*⁻örf|j^ñ}z
o•5m\ ⁻ör£^5m•ĵé âŠf z
o•5m\ ß¥f>{Lé'54ör ;¥6‡z
o•5m*ÊZNdFa!j•_ör¥}Ž`z

ñq•g{rlÊZ»85mé'54gÊZj 5mÊxu

÷cu

\$xu

Ôqu

cu