

1. 2011
- 2.
3. “ ”
4. “ -
- 5.
6. 2011
7. 82

2011

6 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

6 23 Э ~

Æ 1 П Â ы 400

Э Â





à

6 15 Э ~

2011 Л

Â 2011 "Ω 82 Л Л

Ї ì 3 ґ

~ Ъ Ї à

à † 3 Æ

ÿ ~ "Ω 40

Л

ґ

Â

2011

1 à à à

Â

Л

Â

~ 6 2 3 7 Э ~

2011

Â 63 Л 2011

Ї ì 6 ґ ~ Æ Ї à

à † à à ~ Ї

ÿ ~ "Ω 36 Л ґ

Â

~ 6 37 à 7 à
12 à 7 Â / ~ ~ / ~

2011

6 27 ~

2011

Â •~

~ † à †

~

Â

ÿ ~ 6

2011

Â Э~ • ì ê

... Y ~

Ї

~

Е~

...

Y Â

"Ω

Â

à

Ї Â

à

à Ю

6

à

à

б

à

Л

Â

~ 2011

"Ω 68 Æ

~

17 à

51 Â

100%~

60% Э Â / ~



6 1 Э ~

Â

4 Æ

Ї

~

ÿ

à

Ї

^ Karl Linden~

ÿ

Л ' "Ω ^ Tanju Karanfil~

~

a "

е

Л

^ Madjid Mohseni~

1

"Ω № CH2M Hill~

^ Todd

Elliott~ Âl' Ì ÿ Â
 Æ † ~ à - ~ й
 у † ~ й ÿ Â ~ б·
 ~ à à Â / ~ Â

2011

6 24 25 ~ à à
 † "Ω ∟ ÿ † 2011~ Ì
 I Â ∟ ∟ † à Ì ∟
 Â
 Э † † Ì ~ †
 γ Ì Â ∟ й ê † γ Ì
 Ì ÿ Â † ò Ì й ÿ ~ † й б ~
 à б ~ б ~ у à б -
 Â à - Æ 300 ∟ ~
 б Â / ~



“ ”
 6 27 ~ ∟ I 2011 ∟ I Â Э
 † ∟ I Ì Â ÿ à
 ~ ∟ ~ ∟ Â ∟ I
 Â
 † ∟ I Ì й

% †

82 6
a / +
ê ð γ ã

2011

2011 6 26 Ю 2011 705 6
• à à à + 1
11 1 2011
† ÿ Â
† ÿ
â à à à
â Â 1 • Æ
Â / ~

“ ”



6 27 Ю 2011 1' 1' ...
Â
â ð ð ð
• à à à ÿ
1 à ÿ Â
† ÿ Â
6 à à
1
Â 1 ã
â • ð 1 ã
14 à 112 à 4
2 Â / ~

010-62789313

010-62785687

†

soexc@tsinghua.edu.cn

<http://www.env.tsinghua.edu.cn>