

---

<sup>1</sup> : 以上 ; PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> ; 优 、  
。

	337							
				GB 3095-2012		2020	4	
	337							
88.7%				9.1%				1.1%
				1.1%				
0.1						0.5		
PM <sub>2.5</sub>	33μg/m <sup>3</sup>			3.1%	PM <sub>10</sub>			
63μg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>			10μg/m <sup>3</sup>				NO <sub>2</sub>
	26μg/m <sup>3</sup>			4.0%	CO		95	
	0.9mg/m <sup>3</sup>			10.0%	O <sub>3</sub>	8		90
	146μg/m <sup>3</sup>			8.1%				
2020	4	168				1		168
				87.2%			2.5	
				11				100%
		133				80%	100%	
				24			50%	80%
		O <sub>3</sub>						PM <sub>2.5</sub>

2020	4	168	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>		
PM <sub>10</sub>					CO	
	PM <sub>2.5</sub>					SO <sub>2</sub>
	PM <sub>2.5</sub>		10µg/m <sup>3</sup>		108µg/m <sup>3</sup>	
	36µg/m <sup>3</sup>		7.7%			
	PM <sub>10</sub>		30µg/m <sup>3</sup>		125µg/m <sup>3</sup>	
	69µg/m <sup>3</sup>		4.2%		7.8%	
	SO <sub>2</sub>		4µg/m <sup>3</sup>	25µg/m <sup>3</sup>		11µg/m <sup>3</sup>
			10.0%			
	NO <sub>2</sub>		10µg/m <sup>3</sup>		50µg/m <sup>3</sup>	
	32µg/m <sup>3</sup>		3.2%		10.3%	
	CO	95			0.5mg/m <sup>3</sup>	2.0mg/m <sup>3</sup>
		0.9mg/m <sup>3</sup>			18.2%	10.0%
	O <sub>3</sub>	8		90		116µg/m <sup>3</sup>
	213µg/m <sup>3</sup>			158µg/m <sup>3</sup>		7.5%
	30.6%					

2020	4			2+26	
		80.5%		14.9	
	16			80%	100%
		12		50%	80%
	O <sub>3</sub>				PM <sub>10</sub>
“2+26”	PM <sub>2.5</sub>		39μg/m <sup>3</sup>		25.0%
13.3%	PM <sub>10</sub>		83μg/m <sup>3</sup>		17.8%
1.2%	SO <sub>2</sub>		13μg/m <sup>3</sup>		7.1%
8.3%	NO <sub>2</sub>		33μg/m <sup>3</sup>	5.7%	CO
	95		1.0mg/m <sup>3</sup>		16.7%
16.7%	O <sub>3</sub>	8		90	
167μg/m <sup>3</sup>		5.7%		38.0%	
			83.3%		16.6
1			O <sub>3</sub> PM <sub>2.5</sub>		31μg/m <sup>3</sup>
	35.4%		11.4%	PM <sub>10</sub>	68μg/m <sup>3</sup>
	25.3%		28.3%	SO <sub>2</sub>	4μg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>		22μg/m <sup>3</sup>		35.3%
12.0%	CO	95			0.7mg/m <sup>3</sup>
22.2%		30.0%	O <sub>3</sub>	8	90
	167μg/m <sup>3</sup>		27.5%		62.1%

		4			2+26	
O <sub>3</sub>				PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	
		PM <sub>2.5</sub>	CO			NO <sub>2</sub>
2020	4			41		
	88.4%		2.7			2
		100%			35	
	80%	100%				4
		50%	80%		O <sub>3</sub>	
		NO <sub>2</sub>	PM <sub>2.5</sub>			
		41		PM <sub>2.5</sub>		35μg/m <sup>3</sup>
7.9%		2.9%	PM <sub>10</sub>		65μg/m <sup>3</sup>	3.2%
	14.0%	SO <sub>2</sub>		8μg/m <sup>3</sup>		11.1%
	14.3%	NO <sub>2</sub>		33μg/m <sup>3</sup>		3.1%
10.0%	CO		95			0.8mg/m <sup>3</sup>
20.0%		11.1%	O <sub>3</sub>	8		90
	159μg/m <sup>3</sup>			6.7%		31.4%
				86.7%		
		NO <sub>2</sub>	PM <sub>2.5</sub>			33μg/m <sup>3</sup>
17.5%		22.2%	PM <sub>10</sub>			54μg/m <sup>3</sup>
14.9%		38.5%	SO <sub>2</sub>		7μg/m <sup>3</sup>	16.7%

	16.7%	NO <sub>2</sub>		41μg/m <sup>3</sup>		8.9%
	24.2%	CO	95			0.9mg/m <sup>3</sup>
	10.0%		12.5%	O <sub>3</sub>	8	90
		160μg/m <sup>3</sup>		4.6%		33.3%
		4			PM <sub>10</sub>	NO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
			PM <sub>2.5</sub>	SO <sub>2</sub>		
	CO					
	2020	4		11		
	87.6%		14.0		11	
	80%	100%			O <sub>3</sub>	
		PM <sub>2.5</sub>				
		11		PM <sub>2.5</sub>		37μg/m <sup>3</sup>
	21.3%		14.0%	PM <sub>10</sub>		83μg/m <sup>3</sup>
	11.7%		5.7%	SO <sub>2</sub>		12μg/m <sup>3</sup>
		NO <sub>2</sub>		40μg/m <sup>3</sup>		11.1%
						8.1%
	CO		95			0.9mg/m <sup>3</sup>
						25.0%
		10.0%	O <sub>3</sub>	8		90
	158μg/m <sup>3</sup>		0.6%			30.6%
			4		NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>
			PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	CO	
	SO <sub>2</sub>					



2.

GB3095-2012

SO <sub>2</sub>		20	60	μg/m <sup>3</sup>
	24	50	150	
	1	150	500	
NO <sub>2</sub>		40	40	
	24	80	80	
	1	200	200	
CO	24	4	4	mg/m <sup>3</sup>
	1	10	10	
O <sub>3</sub>	8	100	160	μg/m <sup>3</sup>
	1	160	200	
PM <sub>10</sub>		40	70	
	24	50	150	
PM <sub>2.5</sub>		15	35	
	24	35	75	

3. 2014 1

O<sub>3</sub> 8

HJ663-2013

4.

SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub> PM<sub>10</sub> PM<sub>2.5</sub> CO O<sub>3</sub>

a

SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub> PM<sub>10</sub> PM<sub>2.5</sub>

CO

95

O<sub>3</sub>

8

90

b

*i*

*I<sub>i</sub>*

1



$$I_i = \frac{C_i}{S_i} \quad 1$$

$C_i$  —  $i$   $SO_2$   $NO_2$   $PM_{10}$   $PM_{2.5}$   $C_i$   
 $i$   $CO$   $O_3$   $C_i$   
 $S_i$  —  $i$   $i$   $CO$   
 $i$   $O_3$   $8$   
**c**  $I_{sum}$

2

$$I_{sum} = \sum_i I_i \quad 2$$

$I_{sum}$  —  
 $I_i$  —  $i$   $i$

1		2.07	0.72	O <sub>3</sub>	2		2.16	0.78	O <sub>3</sub>
3		2.78	0.80	O <sub>3</sub>	4		2.91	0.86	O <sub>3</sub>
5		2.97	0.98	O <sub>3</sub>	6		3.02	0.84	O <sub>3</sub>
7		3.08	0.87	O <sub>3</sub>	8		3.09	0.92	O <sub>3</sub>
9		3.11	0.93	O <sub>3</sub>	10		3.14	0.91	O <sub>3</sub>
10		3.14	0.99	O <sub>3</sub>	12		3.17	0.80	PM <sub>2.5</sub>
12		3.17	0.92	O <sub>3</sub>	14		3.33	0.96	O <sub>3</sub>
15		3.35	0.93	O <sub>3</sub>	16		3.41	1.04	O <sub>3</sub>
17		3.42	1.03	O <sub>3</sub>	18		3.46	0.86	PM <sub>10</sub>
19		3.52	1.02	O <sub>3</sub>	20		3.56	0.97	O <sub>3</sub>
21		3.57	0.83	PM <sub>2.5</sub> ,O <sub>3</sub>	22		3.60	0.90	O <sub>3</sub>
23		3.61	0.95	O <sub>3</sub>	23		3.61	1.14	O <sub>3</sub>
25		3.62	0.94	PM <sub>2.5</sub> ,O <sub>3</sub>	26		3.63	0.91	PM <sub>2.5</sub>
27		3.66	1.03	PM <sub>2.5</sub>	27		3.66	1.04	O <sub>3</sub>
27		3.66	1.14	PM <sub>10</sub>	30		3.67	0.97	O <sub>3</sub>
31		3.69	0.97	PM <sub>2.5</sub>	32		3.70	1.04	O <sub>3</sub>
33		3.72	0.93	PM <sub>10</sub>	33		3.72	0.97	PM <sub>2.5</sub>
35		3.73	1.02	O <sub>3</sub>	36		3.79	1.05	O <sub>3</sub>
37		3.81	1.03	PM <sub>2.5</sub>	37		3.81	1.17	PM <sub>2.5</sub>
39		3.82	0.94	PM <sub>10</sub>	40		3.83	0.97	PM <sub>2.5</sub>
41		3.85	0.94	PM <sub>10</sub>	41		3.85	0.94	PM <sub>2.5</sub> ,O <sub>3</sub> ,PM <sub>10</sub>
41		3.85	1.32	O <sub>3</sub>	44		3.86	0.96	O <sub>3</sub>
45		3.87	1.14	PM <sub>2.5</sub>	46		3.88	1.03	PM <sub>2.5</sub>
46		3.88	1.03	PM <sub>10</sub>	48		3.89	1.00	PM <sub>2.5</sub>
49		3.90	1.04	O <sub>3</sub>	50		3.91	1.00	O <sub>3</sub>
50		3.91	1.01	O <sub>3</sub>	50		3.91	1.08	O <sub>3</sub>
53		3.97	1.05	O <sub>3</sub>	54		3.98	1.18	O <sub>3</sub>
55		3.99	1.06	O <sub>3</sub>	56		4.00	1.02	O <sub>3</sub>
56		4.00	1.09	PM <sub>2.5</sub>	56		4.00	1.11	O <sub>3</sub>
56		4.00	1.15	O <sub>3</sub>	56		4.00	1.28	O <sub>3</sub>
61		4.03	1.01	PM <sub>10</sub>	61		4.03	1.09	PM <sub>2.5</sub>
61		4.03	1.15	O <sub>3</sub>	64		4.04	0.93	O <sub>3</sub>
64		4.04	1.10	O <sub>3</sub>	66		4.05	0.97	PM <sub>2.5</sub> ,O <sub>3</sub>
66		4.05	1.08	O <sub>3</sub>	68		4.06	1.06	PM <sub>2.5</sub>
69		4.07	1.00	NO <sub>2</sub>	69		4.07	1.02	NO <sub>2</sub>
71		4.09	1.17	PM <sub>2.5</sub>	72		4.11	1.06	PM <sub>2.5</sub>
72		4.11	1.24	PM <sub>10</sub>	74		4.14	1.05	O <sub>3</sub>
75		4.16	1.07	O <sub>3</sub>	76		4.17	1.14	PM <sub>2.5</sub>

76		4.17	1.20	PM <sub>2.5</sub>	78		4.18	1.00	PM <sub>10</sub>
78		4.18	1.09	PM <sub>2.5</sub>	78		4.18	1.23	PM <sub>2.5</sub>
81		4.19	0.97	PM <sub>2.5</sub>	81		4.19	1.09	PM <sub>10</sub>
81		4.19	1.11	PM <sub>2.5</sub>	81		4.19	1.14	PM <sub>2.5</sub>
85		4.20	1.20	PM <sub>10</sub>	86		4.22	1.09	O <sub>3</sub>
87		4.24	1.02	O <sub>3</sub>	87		4.24	1.23	PM <sub>2.5</sub>
89		4.26	1.06	PM <sub>2.5</sub>	89		4.26	1.11	PM <sub>2.5</sub>
89		4.26	1.12	NO <sub>2</sub>	89		4.26	1.14	PM <sub>2.5</sub>
93		4.27	1.11	PM <sub>10</sub>	94		4.28	1.17	PM <sub>2.5</sub>
95		4.29	0.97	PM <sub>2.5</sub>	95		4.29	1.03	PM <sub>2.5</sub>
95		4.29	1.14	PM <sub>2.5</sub>	95		4.29	1.18	NO <sub>2</sub>
99		4.30	1.17	PM <sub>2.5</sub>	100		4.31	1.20	PM <sub>2.5</sub>
101		4.32	1.20	NO <sub>2</sub>	101		4.32	1.22	NO <sub>2</sub>
101		4.32	1.29	PM <sub>2.5</sub>	104		4.33	1.08	O <sub>3</sub>
105		4.35	1.07	PM <sub>10</sub>	105		4.35	1.09	PM <sub>2.5</sub>
107		4.36	1.06	PM <sub>2.5</sub>	107		4.36	1.08	NO <sub>2</sub>
109		4.37	1.14	PM <sub>2.5</sub>	109		4.37	1.17	PM <sub>10</sub>
111		4.41	1.14	PM <sub>2.5</sub>	112		4.42	1.20	PM <sub>2.5</sub>
113		4.44	1.21	PM <sub>10</sub>	113		4.44	1.33	O <sub>3</sub>
115		4.45	1.18	NO <sub>2</sub>	116		4.46	1.06	PM <sub>10</sub>
117		4.47	1.09	PM <sub>2.5</sub> ,PM <sub>10</sub>	117		4.47	1.19	PM <sub>10</sub>
117		4.47	1.31	PM <sub>2.5</sub>	120		4.48	1.11	PM <sub>2.5</sub>
121		4.49	1.19	PM <sub>10</sub>	121		4.49	1.24	PM <sub>10</sub>
121		4.49	1.29	PM <sub>2.5</sub>	124		4.51	1.23	PM <sub>2.5</sub>
125		4.52	1.04	O <sub>3</sub>	126		4.54	1.11	PM <sub>10</sub>
126		4.54	1.11	PM <sub>10</sub>	126		4.54	1.36	PM <sub>10</sub>
129		4.55	1.15	NO <sub>2</sub>	130		4.56	1.29	PM <sub>2.5</sub>
131		4.58	1.14	PM <sub>2.5</sub> ,PM <sub>10</sub>	132		4.59	1.26	PM <sub>10</sub>
133		4.60	1.23	PM <sub>2.5</sub>	134		4.65	1.19	O <sub>3</sub>
134		4.65	1.24	PM <sub>10</sub>	136		4.67	1.09	PM <sub>2.5</sub> ,PM <sub>10</sub>
137		4.68	1.20	PM <sub>2.5</sub>	137		4.68	1.23	PM <sub>10</sub>
139		4.69	1.19	PM <sub>10</sub>	140		4.72	1.11	O <sub>3</sub>
140		4.72	1.26	PM <sub>10</sub>	142		4.73	1.20	PM <sub>2.5</sub>
142		4.73	1.26	PM <sub>10</sub>	144		4.75	1.16	PM <sub>10</sub>
145		4.76	1.24	PM <sub>10</sub>	146		4.77	1.26	PM <sub>10</sub>
147		4.79	1.20	PM <sub>2.5</sub>	147		4.79	1.29	PM <sub>10</sub>
149		4.88	1.24	PM <sub>10</sub>	149		4.88	1.39	PM <sub>10</sub>
151		4.89	1.23	PM <sub>10</sub>	152		4.91	1.23	PM <sub>10</sub>
152		4.91	1.31	PM <sub>10</sub>	154		4.94	1.20	PM <sub>2.5</sub>
155		4.95	1.30	PM <sub>10</sub>	156		4.97	1.30	PM <sub>10</sub>

157		5.00	1.19	PM <sub>10</sub>	158		5.01	1.27	PM <sub>10</sub>
159		5.02	1.37	PM <sub>10</sub>	160		5.03	1.37	PM <sub>2.5</sub>
161		5.18	1.40	PM <sub>10</sub>	162		5.19	1.37	PM <sub>10</sub>
163		5.37	1.39	PM <sub>10</sub>	164		5.40	1.24	PM <sub>10</sub>
165		5.50	1.59	PM <sub>10</sub>	166		5.99	1.71	PM <sub>2.5</sub>
167		6.57	2.63	PM <sub>2.5</sub>	168		7.47	3.09	PM <sub>2.5</sub>

: \* 代 不 且 。

1	10	2	15
3	21	3	21
3	21	3	21
7	22	7	22
9	23	9	23
9	23	9	23
9	23	14	24
14	24	16	25
16	25	16	25
19	26	19	26
19	26	19	26
19	26	24	27
24	27	24	27
24	27	28	28
28	28	28	28
28	28	28	28
33	29	34	30
34	30	34	30
37	31	37	31
37	31	37	31
37	31	37	31
37	31	37	31
37	31	37	31
37	31	37	31
47	32	47	32
47	32	47	32
47	32	47	32
47	32	47	32
47	32	47	32
47	32	47	32
57	33	57	33
57	33	57	33
57	33	57	33
57	33	57	33
57	33	66	34
66	34	66	34
66	34	66	34
66	34	66	34
66	34	66	34
66	34	66	34

66		34	78		35
78		35	78		35
78		35	78		35
78		35	78		35
85		36	85		36
85		36	85		36
85		36	85		36
85		36	85		36
93		37	93		37
93		37	93		37
93		37	93		37
93		37	100		38
100		38	100		38
100		38	100		38
100		38	100		38
100		38	100		38
100		38	100		38
100		38	112		39
112		39	112		39
112		39	112		39
112		39	118		40
118		40	118		40
118		40	118		40
118		40	118		40
118		40	118		40
118		40	118		40
118		40	132		41
132		41	132		41
132		41	132		41
132		41	132		41
139		42	139		42
139		42	139		42
139		42	139		42
139		42	139		42
139		42	148		43
148		43	148		43
148		43	148		43
148		43	148		43
148		43	148		43

□

157	44	158	45
158	45	158	45
158	45	158	45
163	46	164	48
164	48	166	

1		30	2		32
3		35	4		36
5		40	6		41
7		43	8		44
8		44	10		45
10		45	10		45
10		45	14		47
15		48	15		48
15		48	18		49
19		50	19		50
19		50	22		51
23		52	23		52
23		52	23		52
27		53	27		53
27		53	27		53
31		54	31		54
31		54	34		55
34		55	36		56
36		56	38		57
38		57	38		57
38		57	38		57
38		57	44		58
44		58	46		59
46		59	46		59
46		59	50		60
50		60	50		60
50		60	50		60
55		61	55		61
55		61	58		62
58		62	58		62
58		62	62		63
62		63	62		63
62		63	62		63
67		65	67		65
69		66	69		66
69		66	69		66
69		66	69		66
69		66	76		67



76		67	76		67
76		67	76		67
76		67	76		67
76		67	84		68
84		68	84		68
84		68	84		68
89		69	89		69
89		69	89		69
89		69	94		70
94		70	96		71
96		71	96		71
99		72	99		72
99		72	99		72
103		73	103		73
105		74	105		74
107		75	107		75
107		75	107		75
111		76	111		76
111		76	111		76
111		76	116		77
116		77	118		78
118		78	118		78
118		78	122		79
122		79	122		79
125		80	125		80
127		81	127		81
129		82	129		82
129		82	129		82
133		83	133		83
133		83	133		83
137		84	137		84
139		85	140		86
140		86	140		86
143		87	143		87
143		87	143		87
143		87	143		87
149		88	149		88
149		88	149		88
153		89	153		89
155		90	156		91

156		91	158		92
159		95	160		96
160		96	162		97
162		97	164		98
165		100	166		111
167		114	168		125

1		4	1		4
3		5	3		5
3		5	3		5
3		5	3		5
3		5	3		5
3		5	12		6
12		6	12		6
12		6	12		6
12		6	12		6
12		6	12		6
12		6	12		6
23		7	23		7
23		7	23		7
23		7	23		7
23		7	23		7
23		7	23		7
23		7	23		7
23		7	23		7
23		7	23		7
23		7	23		7
23		7	42		8
42		8	42		8
42		8	42		8
42		8	42		8
42		8	42		8
42		8	42		8
42		8	42		8
42		8	42		8
42		8	42		8
42		8	60		9
60		9	60		9
60		9	60		9
60		9	60		9
60		9	60		9
60		9	60		9
60		9	60		9
60		9	60		9
60		9	60		9
60		9	60		9

60		9	60		9
60		9	60		9
81		10	81		10
81		10	81		10
81		10	81		10
81		10	81		10
81		10	81		10
81		10	81		10
81		10	81		10
81		10	81		10
81		10	81		10
99		11	99		11
99		11	99		11
99		11	99		11
99		11	99		11
99		11	99		11
99		11	99		11
99		11	112		12
112		12	112		12
112		12	112		12
112		12	112		12
112		12	112		12
112		12	122		13
122		13	122		13
122		13	122		13
122		13	128		14
128		14	128		14
128		14	128		14
128		14	128		14
128		14	128		14
128		14	128		14
128		14	128		14
141		15	141		15
141		15	141		15
141		15	141		15
141		15	148		16
148		16	148		16
148		16	148		16
153		17	153		17
153		17	153		17

153		17	158		18
158		18	160		19
160		19	160		19
160		19	164		20
164		20	166		23
166		23	168		25

1		10	2		14
3		15	4		18
4		18	6		19
6		19	8		20
8		20	8		20
8		20	8		20
8		20	14		21
14		21	14		21
17		22	17		22
17		22	17		22
17		22	22		23
22		23	22		23
22		23	26		24
26		24	26		24
26		24	30		25
30		25	30		25
30		25	34		26
34		26	34		26
34		26	34		26
34		26	34		26
41		27	41		27
41		27	41		27
41		27	41		27
41		27	48		28
48		28	48		28
48		28	48		28
53		29	53		29
53		29	53		29
53		29	53		29
53		29	53		29
53		29	53		29
53		29	53		29
65		30	65		30
65		30	65		30
65		30	65		30
65		30	65		30
65		30	65		30
75		31	75		31

75		31	75		31
75		31	75		31
75		31	75		31
75		31	75		31
75		31	75		31
87		32	87		32
87		32	90		33
90		33	90		33
90		33	90		33
90		33	90		33
97		34	97		34
97		34	97		34
97		34	97		34
97		34	97		34
97		34	97		34
97		34	108		35
108		35	108		35
108		35	108		35
113		36	113		36
113		36	113		36
113		36	113		36
113		36	113		36
113		36	113		36
123		37	123		37
123		37	123		37
123		37	123		37
123		37	123		37
131		38	131		38
131		38	131		38
135		39	135		39
135		39	135		39
135		39	135		39
135		39	135		39
135		39	135		39
145		40	145		40
147		41	147		41
147		41	150		42
151		43	151		43
153		44	153		44
153		44	153		44

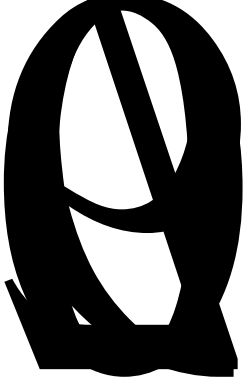
153		44	158		45
159		46	159		46
161		47	161		47
163		48	163		48
165		49	165		49
165		49	168		50



1	0.5	2	0.6
2	0.6	2	0.6
2	0.6	2	0.6
2	0.6	8	0.7
8	0.7	8	0.7
8	0.7	8	0.7
8	0.7	8	0.7
8	0.7	8	0.7
8	0.7	8	0.7
8	0.7	8	0.7
8	0.7	8	0.7
8	0.7	8	0.7
8	0.7	8	0.7
8	0.7	28	0.8
28	0.8	28	0.8
28	0.8	<del>28</del>	0.8
28	0.8	28	



148		1.2	154		1.3
154		1.3	154		1.3
154		1.3	154		1.3
154		1.3	154		1.3
161		1.4	161		1.4
163		1.6	164		1.7
164		1.7	166		1.8
167		1.9	168		2.0



1	116	2	118
2	118	4	124
4	124	6	126
7	128	7	128
7	128 4	10	129
11	133	12	134
12	134	12	134
15	135	16	138
17	139	17	139
17	139	20	142
20	142	20	142
23	143	24	144
24	144	24	144
27	145	27	145
27	145	30	146
30	146	32	147

78		156	78		156
81		157	81		157
81		157	81		157
85		158	85		158
85		158	85		158
85		158	90		159
90		159	90		159
93		160	93		160
93		160	93		160
93		160	93		160
99		161	99		161
99		161	102		163
102		163	102		163
102		163	106		164
106		164	106		164
106		164	106		164
111		165	111		165
111		165	111		165
111		165	116		166
116		166	116		166
116		166	116		166
116		166	116		166
123		167	123		167
123		167	123		167
123		167	123		167
129		168	129		168
129		168	129		168
129		168	129		168
129		168	129		168
137		169	137		169
137		169	137		169
141		170	141		170
141		170	144		171
144		171	146		172
146		172	146		172
146		172	150		173
150		173	150		173
153		175	153		175
153		175	156		176
156		176	158		177
159		178	160		179

161		182	162		184
162		184	164		188
165		190	166		205
167		211	168		213