

1. 基本信息

设备编号	3101-00090
编号类型	内部编号
设备型号	XGC11000
建档日期	
备案有效期	
产权单位	上海市机械施工有限公司-第一工程公司
采购日期	2025-05-08
产地	中国
制造商	徐工集团工程机械股份有限公司
主臂最长	96 M
副臂最长	84 M
最大起重量	650 T
起重卷扬容绳量	M
对地压强 (地耐力参数)	1.46 kg/cm ²
总重量 (约)	496 T

2. 机构特性

机构特性:

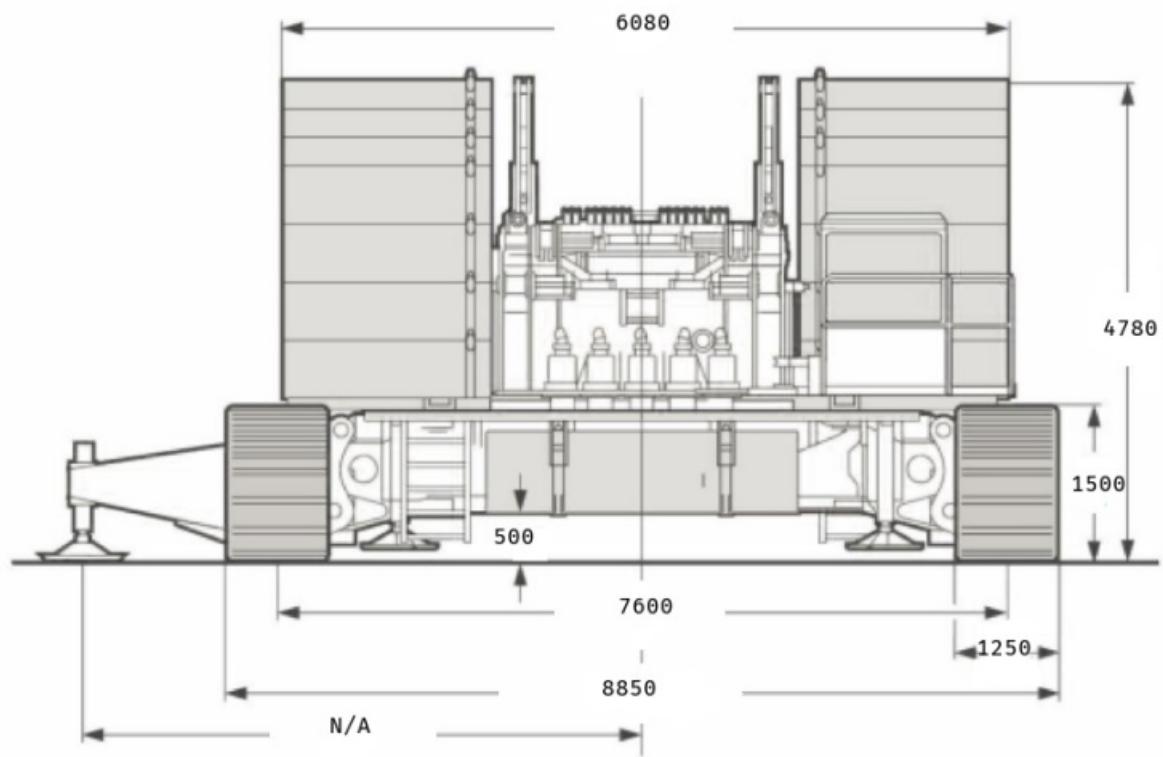
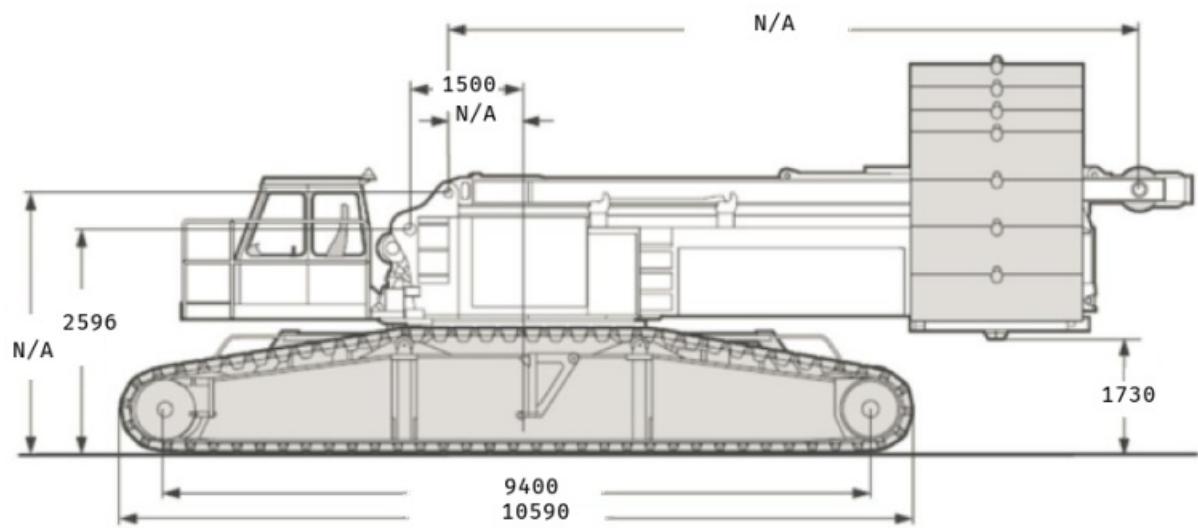
名称	最大速度 m/min	最大单绳牵引力 KN	卷筒容绳量

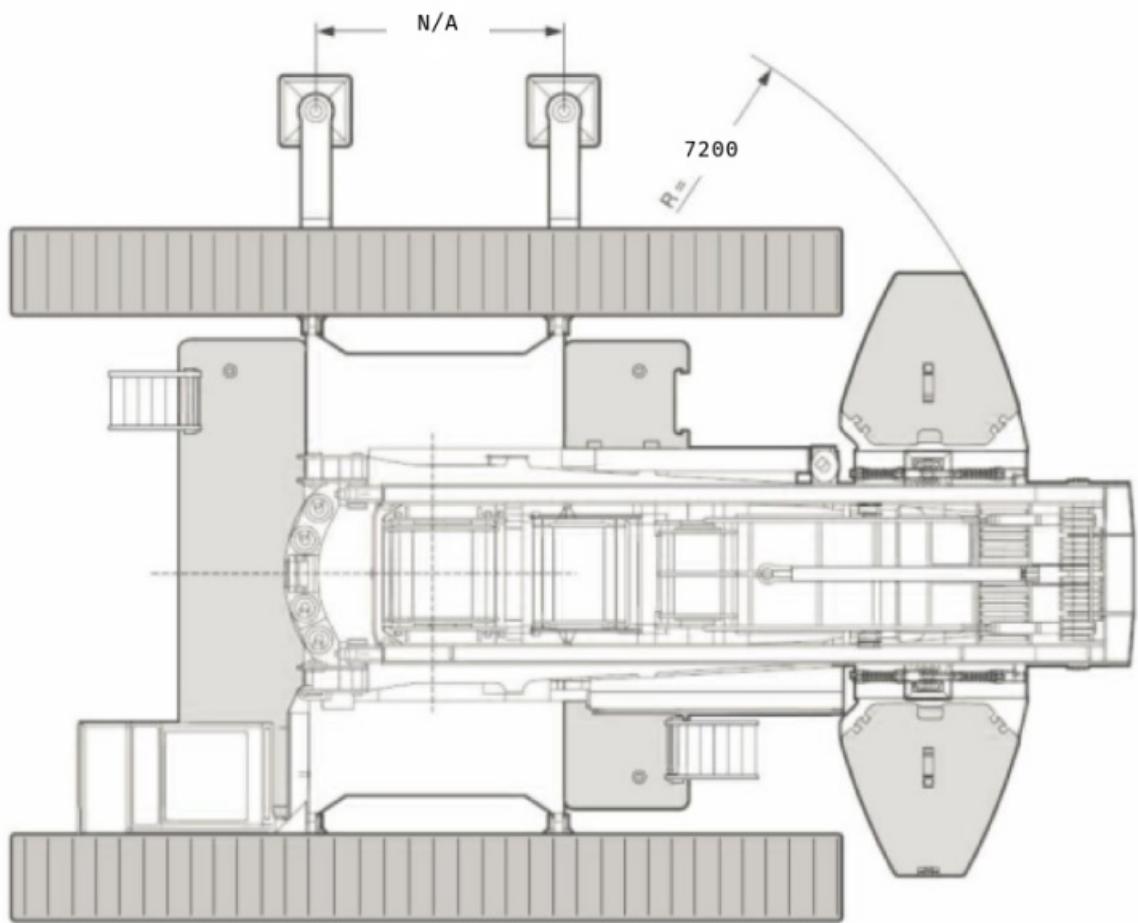
名称	最大速度 m/min	最大单绳牵引力 KN	卷筒容绳量
起重主卷扬	140	147	900米
主变幅卷扬	(0-65) ×2	178	550
副变幅卷扬	100	147	660
回转速度 r/min	1. 4		
行走速度 km/h	0. 4-1		
路基箱接地比压 (q)			

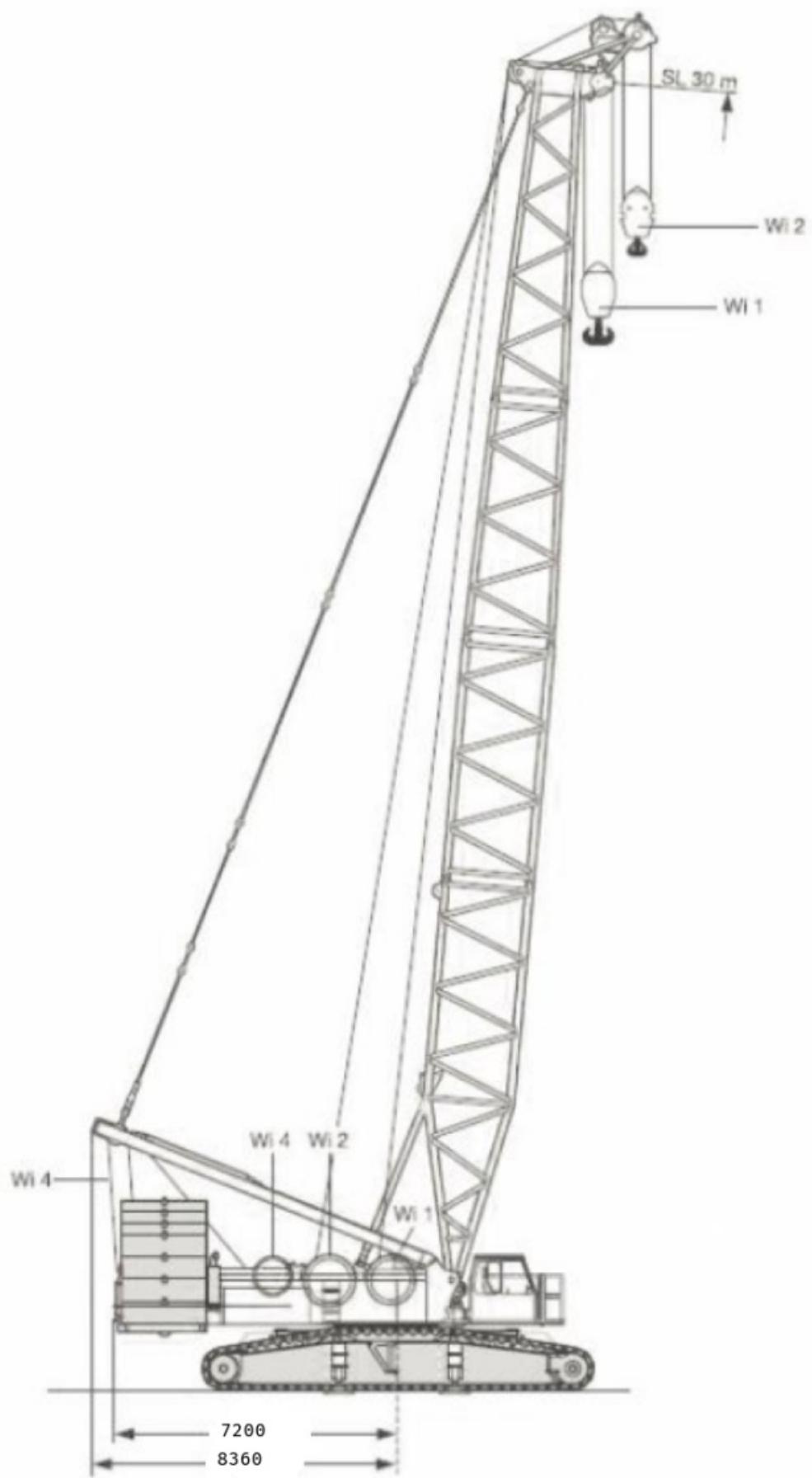
附言备注：

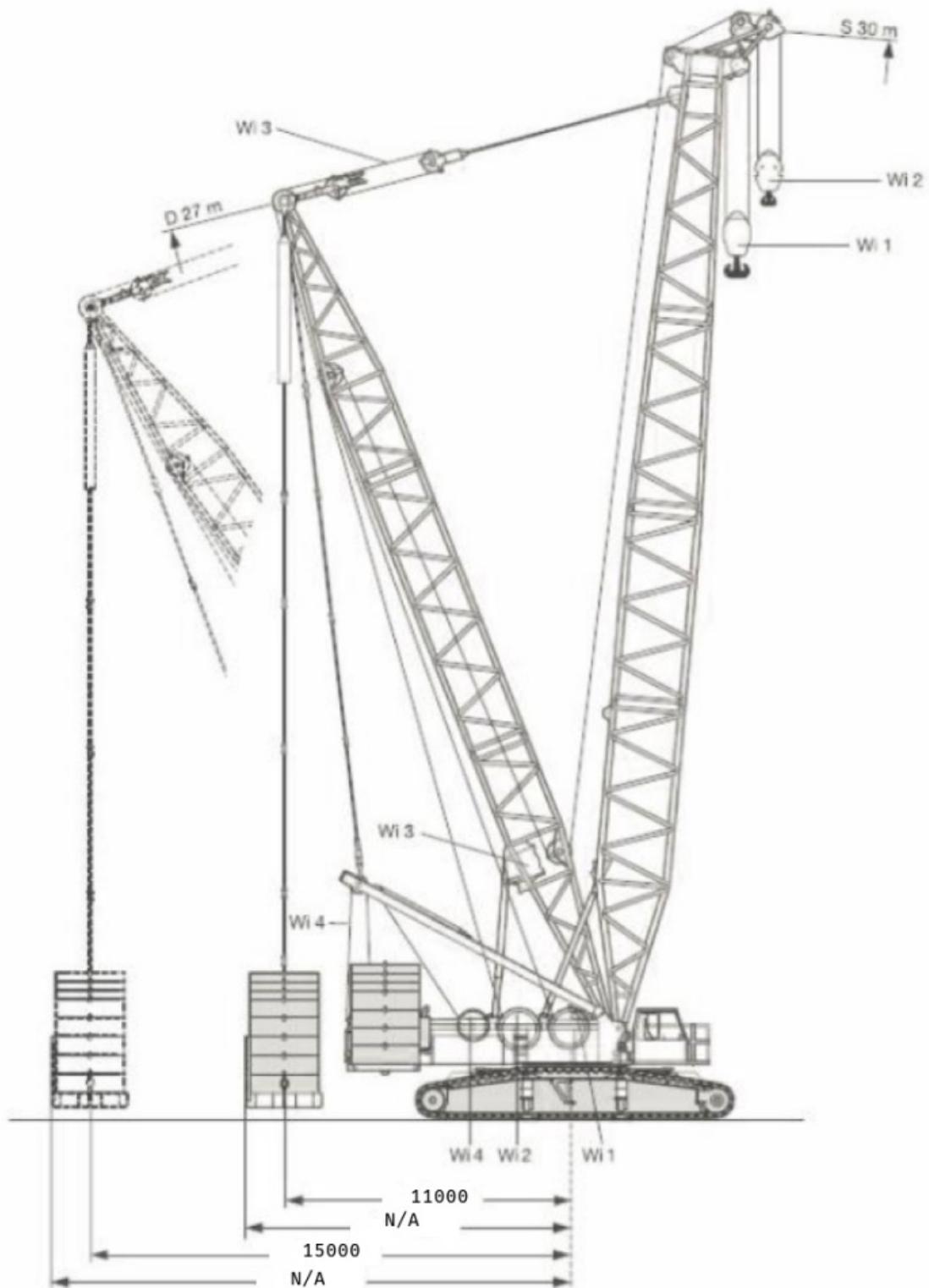
暂无备注

3. 外形尺寸









4. 设备清单

名称	数量	单重 (t)	总重 (t)	外形尺寸 (m) 长×宽×高	备注
			总重量 0.00 吨		

5. 载荷性能曲线及起重性能表

混合主臂超起 (HJDB) 工况											
半径 (m)	主臂长度 (m)										半径 (m)
	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	
9	190*										9
10	190*	187*	184*								10
11	190*	187*	184*	161*	141*						11
12	190*	187*	185*	161*	142*	122*	105*				12
14	192*	190*	186*	161*	141*	123*	105*	91.5*	79.9*	69.6*	14
16	193*	189*	186*	161*	141*	123*	105*	91.6*	79.8*	69.1*	16
18	194	191*	188*	161*	141*	122*	105*	91.7*	79.7*	68.5*	18
20	196	192	189	161*	141*	122*	104*	91.7*	79.4*	67.9*	20
22	196	193	190	161	141*	122*	104*	91.7*	78.7*	67.2*	22
24	198	195	192	161	141	122*	104*	89.1*	75.5*	64.8*	24
26	193	193	184	160	141	121	104*	85.9*	72.7*	61.9*	26
28	181	177	176	160	140	121	104*	82.8*	69.9*	59.8*	28
30	167	166	163	155	140	120	104	79.7*	67.1*	57.4*	30
32	155	155	153	150	139	121	102	77.2*	64.8*	55.0*	32
34	145	144	143	142	139	120	100	74.6*	62.5*	53.0*	34
36	136	135	134	133	132	117	97.0	72.1*	60.6*	51.3*	36
38	128	127	126	125	124	110	94.6	69.6*	58.3*	49.3*	38
40	120	120	119	118	116	104	92.1	67.6*	56.5*	47.7*	40
44	107	107	106	105	104	93.4	87.3	63.2*	53.3*	44.9*	44
48	97.2	96.8	95.7	95.0	93.8	84.1	83.2	59.8	50.2*	42.2*	48
52	88.1	87.8	86.8	86.1	85.0	74.9	79.6	57.0	47.7*	39.9*	52
56	80.4	80.1	79.2	78.5	77.4	67.2	76.2	54.3	45.3*	37.6*	56
60	73.6	73.4	72.5	71.9	70.8	60.3	69.7	51.6	43.5	36.1*	60
64		67.5	66.7	66.1	65.0	53.6	64.0	49.8	41.8	34.4*	64
68			61.6	60.9	59.9	47.7	59.0	48.0	40.5	33.1*	68
72				57.0	56.4	55.4	41.9	54.5	46.3	39.3	32.0*
76					52.3	51.4	37.4	50.5	44.9	38.2	30.9
80						47.7	32.1	46.9	44.0	37.4	30.2
84							27.5	43.6	43.0	36.8	29.4
88								40.6	40.0	36.3	28.9
92								37.9	37.3	36.4	28.7
96									34.8	34.4	28.5
100									32.2	28.5	100
104										28.9	104
108										27.5	108

主臂 (H) 工况一后配重 150t 中央配重 40t												
半径 (m)	主臂长度 24~84m											
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	半径 (m)
5.5	400											5.5
6	400	400										6
7	385	378	350	325								7
8	331	318	297	279	263	248						8
9	290	274	258	244	231	219	208	198				9
10	254	240	228	216	205	196	187	178	171	163		10
11	225	214	203	194	185	177	169	162	155	149	143	11
12	201	192	183	175	168	161	154	148	142	137	131	12
14	159	159	153	147	141	136	131	126	121	117	112	14
16	131	131	131	126	121	117	113	109	105	101	98.2	16
18	111	111	110	110	106	102	99.1	95.9	92.5	89.5	86.3	18
20	95.6	95.7	95.3	95.0	93.8	90.9	87.8	85.0	82.1	79.4	76.6	20
22	83.5	83.7	83.3	83.0	82.3	81.2	78.4	76.0	73.4	71.1	68.5	22
24		74.0	73.7	73.3	72.7	72.4	70.6	68.5	66.1	64.0	61.7	24
26		66.0	65.7	65.4	64.7	64.4	63.7	62.0	59.8	57.9	55.8	26
28		59.3	59.1	58.8	58.1	57.8	57.1	56.5	54.4	52.7	50.6	28
30			53.4	53.1	52.5	52.2	51.4	51.0	49.7	48.1	46.1	30
32			48.5	48.3	47.6	47.3	46.6	46.1	45.4	44.0	42.2	32
34				44.1	43.4	43.1	42.4	41.9	41.1	40.4	38.7	34
36				40.3	39.7	39.5	38.7	38.2	37.4	36.9	35.5	36
38				37.0	36.5	36.2	35.4	35.0	34.2	33.6	32.6	38
40					33.5	33.3	32.5	32.1	31.3	30.7	29.9	40
44						28.3	27.6	27.1	26.3	25.7	24.9	44
48						24.2	23.5	23.0	22.2	21.7	20.8	48
52							20.0	19.6	18.8	18.3	17.4	52
56								16.7	15.9	15.4	14.5	56
60									13.4	12.9	12.0	60
64									11.2	10.7	9.8	64
68										8.8	7.9	68
72											6.2	72

超起塔况 (LJDB) 工况一主臂长度 48m												
半径 (m)	副臂长度 (m)											
	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	半径 (m)
14	193*											14
16	195*	183*	159*									16
18	177*	181*	155*	138*								18
20	158*	179*	152*	137*	113*							20
22	142*	163*	149*	134*	112*	93.3*						22
24	131*	149*	146*	131*	112*	92.9*	77.1*	64.3*				24
26	121*	139	143	129*	111*	92.5*	76.7*	63.9*	53.5*			26
28		128*	130*	125*	110*	91.9*	76.3*	63.5*	53.1*	44.6*		28
30		118*	116*	118*	106*	91.3*	75.8*	63.1*	52.7*	44.2*	36.9*	30
32		102*	110*	109*	101*	89.1*	75.3*	62.6*	52.3*	43.7*	36.5*	32
34			98.5*	98.9*	97.3*	85.4*	74.7*	62.1*	51.8*	43.3*	36.1*	34
36			87.4*	89.9*	92.1*	81.8*	71.3*	61.6*	51.4*	42.8*	35.7*	36
38			75.7*	86.6*	85.4*	77.6*	67.9*	59.2*	50.9*	42.4*	35.3*	38
40				78.5*	78.5*	73.5*	64.6*	56.3*	48.5*	41.9*	34.9*	40
44				62.0*	70.4*	66.4*	58.8*	50.5*	43.3*	37.2*	31.6*	44
48					58.4*	60.4*	52.7*	45.4*	38.7*	32.0*	27.8*	48
52						53.9*	47.7*	41.0*	34.4*	28.1*	24.1*	52
56							43.2*	37.3*	30.6*	24.4*	20.9*	56
60							39.4*	33.5*	27.4*	21.2*	17.8*	60
64								30.4*	24.7*	18.4*	15.4*	64
68									22.2*	16.3*	13.1*	68
72									19.8*	14.2*	11.1*	72
76										12.4*	9.3*	76
80										7.6*	80	
84										6.3*	84	

超起塔况 (LJDB) 工况一—主臂长度 72m												
半径 (m)	副臂长度 (m)										半径 (m)	
	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
16	137*											16
18	133*	117*	101*									18
20	129*	114*	99.4*	86.0*								20
22	124*	110*	97.4*	84.9*	73.4*							22
24	119*	107*	95.1*	83.5*	72.7*	62.7*						24
26	115*	103*	92.6*	82.0*	71.7*	62.2*	53.4*	45.8*				26
28	108*	99.6*	90.1*	80.3*	70.6*	61.5*	53.0*	45.5*	38.7*			28
30		93.2*	86.7*	78.6*	69.5*	60.8*	52.5*	45.2*	38.5*	32.9*		30
32		86.9*	81.5*	76.4*	68.2*	59.9*	52.0*	44.8*	38.3*	32.7*	27.6*	32
34		82.4*	76.5*	72.1*	66.9*	59.0*	51.4*	44.4*	38.0*	32.5*	27.4*	34
36			72.2*	68.0*	64.1*	58.1*	50.7*	44.0*	37.7*	32.2*	27.2*	36
38			67.9*	64.4*	60.7*	56.8*	50.1*	43.5*	37.3*	31.9*	27.0*	38
40			64.1*	60.6*	57.7*	54.3*	49.4*	43.0*	36.9*	31.6*	26.7*	40
44				54.0*	51.3*	49.1*	46.4*	42.0*	36.2*	31.0*	26.2*	44
48					46.1*	44.2*	42.1*	39.8*	35.3*	30.4*	25.6*	48
52					41.7*	39.9*	38.2*	36.3*	34.3*	29.6*	24.9*	52
56						36.0*	34.6*	33.2*	31.5*	25.8*	22.0*	56
60							31.5*	30.2*	28.3*	22.7*	18.8*	60
64								27.6*	25.5*	19.7*	16.3*	64
68								25.1*	22.9*	17.2*	14.1*	68
72									20.5*	15.1*	12.0*	72
76										13.1*	10.1*	76
80										11.5*	8.4*	80
84										6.8*		84

塔况 (LJ) 工况一—主臂长度 36m												
半径 (m)	副臂长度 (m)										半径 (m)	
	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75		
12	167											12
14	143	138										14
16	125	121	117									16
18	111	108	104	101	98.1							18
20	100	97.3	94.1	91.3	88.4	85.9						20
22	91.0	88.3	85.4	83.0	80.4	78.1	75.7					22
24	83.3	80.8	78.1	75.9	73.6	71.5	69.3	67.3				24
26		74.4	71.9	69.9	67.8	65.9	63.8	62.0	58.7			26
28		68.3	66.6	64.7	62.7	60.9	59.1	57.4	55.6			28
30		62.4	61.9	60.1	58.3	56.6	54.9	53.3	51.6			30
32			57.0	56.1	54.4	52.8	51.1	49.6	48.0			32
34			52.6	52.4	50.9	49.4	47.8	46.4	44.9			34
36			48.7	48.6	47.8	46.4	44.8	43.5	42.0			36
38				45.2	44.7	43.6	42.2	40.8	39.4			38
40					42.1	41.7	41.1	39.7	38.5	37.1		40
44						36.6	36.2	35.5	34.3	33.0		44
48						32.2	31.9	31.4	30.7	29.5		48
52							28.4	27.9	27.4	26.5		52
56								24.9	24.4	23.8		56
60								22.2	21.8	21.3		60
64									19.6	19.0		64
68										17.0		68
72										15.2		72

塔况 (LJ) 工况—主臂长度 60m										
半径 (m)	副臂长度 (m)								半径 (m)	
	21	27	33	39	45	51	57	63	69	
14	115									14
16	107	103								16
18	96.0	93.0	89.9							18
20	86.8	84.2	81.4	79.0						20
22	79.2	76.9	74.3	72.1	69.8	67.7				22
24	72.7	70.6	68.3	66.3	64.1	62.2	60.2			24
26	67.2	65.3	63.1	61.2	59.3	57.5	55.6	51.5		26
28		60.6	58.6	56.8	55.0	53.3	51.5	49.9	43.5	28
30		56.5	54.6	53.0	51.2	49.6	47.9	46.4	43.0	30
32		52.9	51.1	49.5	47.9	46.4	44.8	43.3	41.7	32
34			47.9	46.5	44.9	43.5	41.9	40.5	39.0	34
36			45.1	43.7	42.2	40.8	39.3	38.0	36.6	36
38			42.6	41.2	39.7	38.4	37.0	35.7	34.3	38
40				39.0	37.5	36.3	34.9	33.6	32.3	40
44				35.1	33.6	32.5	31.1	30.0	28.7	44
48					30.4	29.2	28.0	26.9	25.6	48
52						26.5	25.3	24.2	23.0	52
56						24.1	22.9	21.9	20.7	56
60							20.8	19.8	18.7	60
64								18.0	16.9	64
68								16.4	15.3	68
72									13.9	72

6. 其他证照资料

