

2024 5 25

2024 5 23	SDLY-PCF-2024-002	01
		99
	email,	0536-5100888/sdml@molonggroup.com
		89
	email,	18765803053/limingjob@outlook.com
产		
	95% 不	
<p style="text-align: center;">与 ,</p> <p style="text-align: center;">与 , ISO 14067 2018 - -</p> <p style="text-align: center;">PAS 2050 2011 云</p> <p style="text-align: center;">99 与</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">ISO14064-3:2019</p>		

Cradle-to-gate			
			tCO2e/t,
2023 1 1 2023 12 31			5.00
			0.02
		,	0
			0.35
			5.37
	Cradle-to-gate - - ,		
	1t		

3.3.3	31
3.3.4	33
3.4	35
4.	37

1.

1.1

1.1.1

8 与 云 2010 2016

云 丝 - 2021 4 12 ,

丝 丝

12000 上

1 CNCA-R-2010-155,

2 2011

3 2017 丝 丝

4 世丝 于

于 于

5 丝 丝

6 丝 丝 130

中 丝 ,

7 丝 RB/T 112-2023

RB/T 113-2023 RB/T 114-2023 GB/T23331-2020

8 DB37/T 1756-2015

丝

丝 DB/37 3840-2019

丝

10

世

1.1.2

世丝 于

不

世

与

I

云 1986

1987

丝 1994

2004 4 15

H

产 丝 不

丝

丝

不

2007 2 7

H 丝

134

丝 H

丝 2010 10 21

A

产 不

产

H

A+H

A

002490 H

00568, 2012

Hismelt 2013

Hismelt

2018 5

丝世

世

ISO9001

2009

ISO14001 OHSAS18001

丝

70 世 70

2009 12

世

丝

丝

2		
3		

1%

中

5%

云 1%

1.2.3

云

/

1.3

95%

不

2.

2.1

2-1

2-1

800BDF-0;

		世丝	

2.3

2023 1 1 -2023 12 31

与

1,

2,

3,

世丝

4,

5,

2.4

中

2.5

3.

3.1

与
,
丝
丝
世

丝 丝 丝 丝

世

91370000734705456P

99

2001 12 30

丝
, 丝
丝

不 ,

3-1



3-1 丝

与

3-1

		/	
	28HL01	88KW/8	28 1300°
1#	9 19 12.5D	110KW/1	27251m³h 8278pa
2#	9 19 12.5D	110KW/1	27251m³h 8278pa
3#	9 19 12.5D	110KW/1	27251m³h 8278pa
		18.5KW/1	8792m³h 8279pa
	BLT00	36KW/20	900°
1#	3D6.5-22/22.0-IA	75KW/1	22m³h 22mpa
2#	3D6.5-22/22.0-IA	75KW/1	22m³h 22mpa
3#	3D6.5-22/22.0-IA	75KW/1	22m³h 22mpa
1#	, 16110AN	110kw/1	40m³
2#	, 16110AN	110kw/1	40m³
		600kw/8	
	13400x8950	22/2	13400x8950
1#	JWC-11A	11KW1	JWC-11A
2#	JWC-11A	11KW1	JWC-11A
	13400x13400	22/2	13400x13400
1#	JWC-15A	15KW1	JWC-15A
2#	JWC-15A	15KW2	JWC-15A
	3D6-5-22/22.0	185KW1	3D6-5-22/22.0
	3D6-5-22/22.0	185KW1	3D6-5-22/22.0
	3D6-5-22/22.0	185KW1	3D6-5-22/22.0
	KQSN300-M9/423	160KW1	KQSN300-M9/423
	KQSN300-M9/423	160KW1	KQSN300-M9/423
	KQSn350-N9/502	315KW1	KQSn350-N9/502
	KQSn350-N9/502	315KW1	KQSn350-N9/502
	KQSn350-N9/502	315KW1	KQSn350-N9/502
	KQSn350-N9/502	315KW1	KQSn350-N9/502
	KQSn350-M9/415	220KW1	KQSn350-M9/415
	KQSn350-M9/415	220KW1	KQSn350-M9/415
	KQSn350-M9/415	220KW1	KQSn350-M9/415
	GBNL3	22KW1	GBNL3
	GBNL3	22KW1	GBNL3
	10MPa/200L/min	150KW/3	200L
	219mm	6600KW/32	
1#	10MPa/274L/min	135KW/3	274L

2#	10MPa/274L/min	135KW/3	274L
1#	DA1 100x9	45KW/1	158
2#	DAI 100x9	45KW/1	158
	219mm	7600KW/46	
	1MPa/1353L/min	74KW/2	1353L
	1MPa	22KW/2	1MPa
	10MPa/495L/min	160KW/4	495L

2#		15.75kw/2	
3#		15.75kw/2	
		1	
	CK6142	7.5/1	420*1000
	XKA714/F	7.5/1	
	CK6153i	7.5/1	530*1500
	CK6153i	7.5/1	530*1500
	QKA1212	7.5/1	700*1500
	QKA1212	7.5/1	700*1500
	CA6140	7.5/1	400*1500
	C616-1	4/1	320*750
	CDZ6140	7.84/1	400*1500
	CDZ6140	5.5/1	400*1500
	CW6163B	11.75/2	630*1500
	CW6163B	11.75/2	630*1500
	CA6140	7.84/3	400*1500
	Z5163B	15	
	JIC616	4.125/2	320*750
上	M1432	5.54/3	320*1500
	M1080B	16.34/4	
	M11100A	19.54/4	
	M11200A	44.95/2	
	M1110015	19.54/4	
	M4110	7/2	
	Q1B9-001	11.75/2	100*10000
	Q1B9-001	11.75/2	100*10000
	Q1QHJCS-001		L=10000mm
	Q1QHJCS-001		L=10000mm
	Q1319	7.62/2	190*450
上	XA6132	7.5/1	320*1250
上	XA6132	7.5/1	320*1250
	JLB-280	176/3	400*250*10000
	LG60H	106.55/4	-
	LG80H	179.25/6	-
	GHWXRRLLXT	73.5KW2	GHWXRRLLXT
	GHWXRRLLXT	73.5KW2	GHWXRRLLXT
		45KW3	
		5.5kw/1	
	TA260.00.SM	817.5kw/2	TA260.00.SM
		15kw/2	
		15kw/2	
		571KW/4	
		225KW/3	

	0520 03-05	37.4KW/11	0520 03-05
1#	0520 04-02	37KW/1	0520 04-02
2#	0520 04-04	37KW/1	0520 04-04
3#	0520 04-11	37KW/1	0520 04-11
4#	0520 04-12	37KW/1	0520 04-12
1#	10MPa/100L/min	88KW/4	10MPa/100L/min
2#	10MPa/100L/min	88KW/4	10MPa/100L/min
	CK84130E		
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	GL4240	8KW/3	
	EMT-P180	86Kw	-
	EMT-P180	86Kw	-
	EMT-P180	86Kw	-
		Z710-500 1500KW 4	750VDC 550/1000rpm 220V
		YPTQ450-4 ,810 KW 9	1092r/min ,690V,807.5A
		120kw/16	
1		75kw/1	YP280S-4,75KW,380VAC
2		75kw/1	YP280S-4,75KW,380VAC
1		Z4-225-3L , 132KW	440V :320A 1500 r/min
2		Z4-225-3L , 132KW	440V :320A 1500 r/min
3		Z4-225-3L , 132KW	440V :320A 1500 r/min
4		Z4-225-3L , 132KW	440V :320A 1500 r/min
	SAV350-8W	NGD449TSD-401/3 50kw	43m3/h
	SAV350-8W	NGD449TSD-401/3 50kw	43m3/h
	SAV350-8W	NGD449TSD-401/3 50kw	43m3/h

1485r/min 277A
8294-10171m3/h
8294-10171m3/h
8294-10171m3/h
36 2500°
18000mm*2160mm
AC380V 535.5A
AC380V 535.5A
, AC380V 535.5A
KGPS-900KW/1-2KHz 12 , 6
2m*5m
114*350
114*350
114*350
114*350
114*350
114*350
114*350
114*350
114*350
114*350
114*350
114*350
114*350
114*351
114*352
114*353
4.5A
4.5A
4.5A

6	1#	1500		
7	2#	1500		
8	1#	0408 07 04		
9	2#	0408 07 04		
10	3#	0408 07 07		

11

47		BX1-500		不
48		BX1-500F2-3		不
49		BX1-500F2-3		不
50		SNK8000		
51	主	QGW600		
52				
53				
54		ZDJC-368		
55		GB4240		
56		XLP/B 1060		
57		QD	5T	
58		HCHY-3500		丝
59		HCHY-3500		丝
60		HPHYC-3000/ / /2.2KW		丝
61		HCHYD2400		丝
62		HPHYC-3000/ / /2.2KW		丝
63		YTJ-D-1.1		丝
64		YTJ-D-1.1		丝
65		13400x8950	-	丝
66		13400x13400	-	丝
67		3D6.5-22/22.0-IA	-	
68		HG13400	-	丝
69			-	
70		G4032B	-	
71		QD10+10	20T	
72		QD5+5	10T	
73		RJ1-105-9		
74		RJ3-75-7S	1050X1300	
75		RJ2-75-7		
76		RQ3-105-9		
77		RJ2-260-9		丝
78		RJ2-360-9		丝
79		RJ2-360-9		丝
80		WP-411-S	4500*3000*1500	
81		RT3-200		
82		RT3-320		
83		YA41-250	2500	

74

产

BX1-315-1

与

3-3

						/	(/ /)
1.		LUGB23-20 0-P4	1.0		219	1	
2.		TQZ-250C	1.5		140	1	
3.		LWQ-80D2 DBP0D	1.5			1	
4.		TQZ-250C	1.5		219	1	

26.		DSSD331			1#		
27.		DSSD331			2#		
28.		DSSD331			1#		
29.		DSSD331			2#		
30.		DSSD331			3#		
31.		DSSD331			4#5#		
32.		DSSD331					
33.		DSSD331					
34.		DSSD331					
35.		DSSD331			1#		
36.		DSSD331			2#		
37.		DSSD331			3#		
38.		DSSD331			1#		
39.		DSSD331			3#		
40.		DSSD331			3#		
41.		DSSD331			1#		
42.		DSSD331			1#		
43.		DSSD331			2#		
44.		DSSD331			2#		
45.		DSSD331			2#		
46.		DSSD331					
47.		DSSD331					

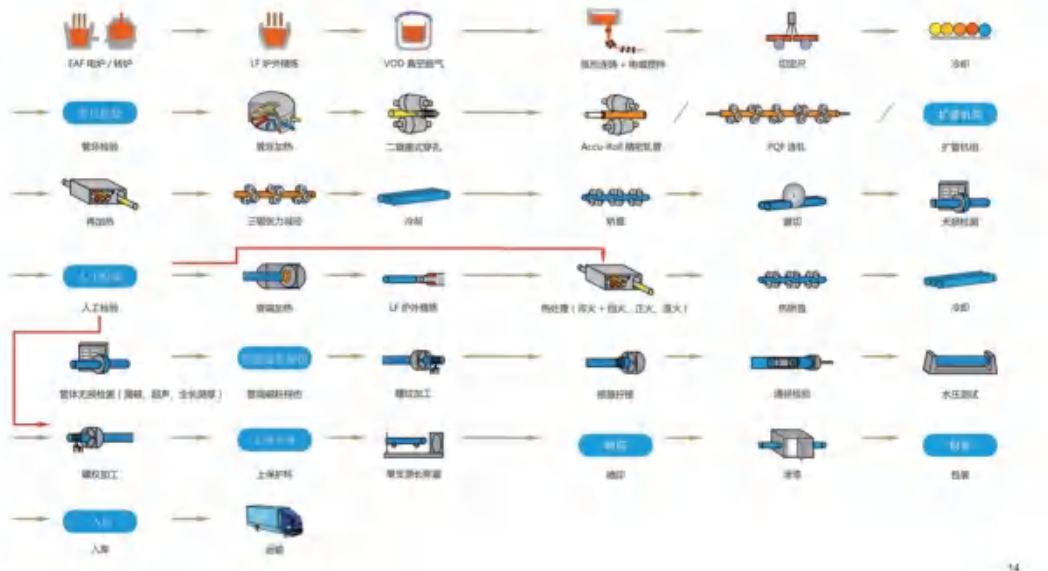
48.		DSSD331					
49.		DSSD331					
50.		DSSD331			3#		
51.		DSSD331					
52.		DSSD331					
53.		DSSD331					
54.		DSSD331			2#		
55.		DSSD331					
56.		DSSD331					
57.		DSSD331			2#		
58.		DSS2006			3#		
59.		103					
60.		FCM	0.5		180		
61.		FCM	0.5		180		
62.		FCM	0.5		180		
63.		DTS634	1.0		180	1#	1
64.		DTS634	1.0		180	2#	1
65.		DT862-4	2.0		180		1
66.		DT862-4	2.0		180		1
67.		DT862-4	2.0		180		1
68.		DT862-4	2.0		180		1
69.		LUGB23-20 0-P4	1.0		219		1

70.		TQZ-250C	1.5		140	1	
71.		LWQ-80D2 DBP0D	1.5			1	

99.		DSSD331			4#5#		
100.		DSSD331					
101.		DSSD331					
102.		DSSD331					
103.		DSSD331			1#		
104.		DSSD331			2#		
105.		DSSD331			3#		
106.		DSSD331			1#		
107.		DSSD331			3#		
108.		DSSD331			3#		
109.		DSSD331			1#		
110.		DSSD331			1#		
111.		DSSD331			2#		

121.		DSSD331					
122.		DSSD331			2#		
123.		DSSD331					
124.		DSSD331					
125.		DSSD331			2#		
126.		DSS2006			3#		
127.		103					
128.		FCM	0.5		180		
129.		FCM	0.5		180		
130.		FCM	0.5		180		
131.		DTS634	1.0		180W*0 g / P#<</Lan	1	

管材类产品工艺流程图



3-2

2

， 丝
丝
丝

2023

与

3-4

	139409.23
	t
产	不 丝 产 B204-1,
	云 产

3.3.1

与

$$E_2 = (\quad \times \quad \times \quad)$$

AD Activity Data,

EF Emission Factor,

GWP Global Warming Potential,

i i 中

中

3.3.2

中

产 与

3.3.2.1

1

3-8

	160271.65
	t
产	产

2

3-9

	123.78
	t

产	产

3.3.2.2

3

3-10

	45742202.77
	t km

产 = , 产

3.3.2.3

5

3- 12

	22358262.62
	kW h
产	产

6

3-

7 丝

3-14 丝

	丝
	7361
	m
产	产
	丝

3.3.3

中

产 中

3.3.3.1

1

3-15

	4.35
	tCO ₂ e/t
	2022,

2

3-16

	1.08
	tCO ₂ e/t
	2022,

--	--

3.3.3.2

3

3- 17

	0.049
	kgCO ₂ e/t km
	2022,

4

3- 18

	0.083
	kgCO ₂ e/t km
	2022,

3.3.3.3

5

3- 19

	0.7120
	kgCO ₂ e/kWh
	2021

6

3- 20

	389.31
	GJ/上 m

	丝 ,

7

3- 21

	0.0153
	tC/GJ
	丝 ,

8

3- 22

ABs0VDr#BRN)g%Ey1N2%AQ	
	99
	%

	t	tCO2e/t	tCO2e
	A	B	C=A*B
	160271.65	4.35	697181.66
	123.78	1.08	133.68
			697315.34

2,

3- 25

	t km	KgCO2e/t km	tCO2e
	A	B	C=A*B/1000
	45742202.77	0.049	2241.37
	116724.54	0.083	9.69
			2251.06

3,

1,

3- 26

2023							
		上 m³	GJ/上 m³	tC/GJ	%		tCO2
		A	B	C	D	E	F=A B C D E
	823.02	389.31	0.0153	99	44/12		17795.26

2,

3- 27

			CO₂
	kWh	kgCO₂/kWh	tCO₂
2023	22358262.62	0.7120	31402.05

3, 丝

3- 28 丝

	丝		CO₂
	m	kgCO₂/m	tCO₂
2023	7361.00	12.32	90.69

4,

3- 29

tCO₂e,

tCO

4.0>

3.0>

<2.0

5.0>

			tCO₂e/t,
			5.00
2023 1 1 -			0.02
2023 12 31			0.35
			5.37
			2024 5 27

