:

:

:

:

:

	1636		
	7539 /		
	2500 /		
	1# 2# 200 / 5039 / 1# 2# 2500 / 400 / ZT70-115 2100 / ZT125-160		
	2025 12 24		2026 1 31
	2026 6 1		2026 07 02 -07 03
	2026 6 2 6 26		
	2026 1 13		91430100MAEDQQMM75001X

	/		/		
	100000		1973		1.973%
	27014.85		1088.61		4.03%
	1 2015 1 1 2 2018 12 29 3 2022 6 5 4 2018 1 1 5 2018 10 26 6 2020 9 1 7 682 2017 10 1 8 [2017]4 9 2018 9 10 2021 11 2020 688 12 2025 12 13 [2025]44 2025 12 24				
	1				

GB16297-1996 2

	1.0mg/m^3	10m

GB8978-1996 4

GB/T31962-2015

B

	pH	CODcr	BOD_5	SS	NH_3-N	LAS			
GB8978-1996 4	6 9	500	300	400	/	20	20	20	/
GB/T31962-2015 B	/	/	/	/	45	/	/	/	8
	6 9	500	300	400	45	20	20	20	8

GB12348-2008 3

GB12348-2008 4

3	65dB A	55dB A
4	70dB A	55dB A

GB18599-2020

	GB18597-2023

1636

2025 9 6

2025 12 24

[2025]44 2026 01 13

91430100MAEDQQMM75001X

1 463000m²

2

1#

2# 2 50m³

3 25m³ 1 50m³

160m³/d + + +

+ + + +

3

7539 / 5000 / ZT70-115 2539 /

ZT125-160 200 / 150 / ZTA30-45

50 / ZTA50-60

1 463000m²

2

1#
160m³/d + + + + + +
+ 2#
160m³/d + + +
+ + + +

3 2500
/ 400 / ZT70-115 2100 / ZT125-160

4

1# 2# 5039
/ 2
50m³ 3 25m³ 1 50m³

1#
2#
2500 / 400 / ZT70-115 2100 / ZT125-160

2500 / 2026

6 1 2026 6 2 6 26

2018 9 2018 5 15

2026 07 02 07 03

1636 113°6′32.508″ 28°12′37.594″

463000m^2

		32400m^2 1 1F 18.65m 1	32400m^2 1 1F 18.65m 1	
		11232m^2 1 1F 15.45m	11232m^2 1 1F 15.45m	
		26525m^2 1 1F 16.4m 2	26525m^2 1 1F 16.4m	
		7478.31m^2 1 1F 15.85m	7478.31m^2 1 1F 15.85m	
		5671m^2 1 1F 15.45m	5671m^2 1 1F 15.45m	

		55460.6m^2 1 1F 15.5m	55460.6m^2 1 1F 15.5m	
	1#	36155m^2 3	36155m^2	
	2#	53322m^2 2	53322m^2	
		700m	700m	
		3456m^2 1 1F 10.8m	3456m^2 1 1F 10.8m	
	1	1260m^2	1260m^2	

	2	1260m^2		
		192m^2	192m^2	
		780m^2	780m^2	
		1360m^2	1360m^2	
		204.5m^2 2 50m^3	204.5m^2 2 50m^3	
		440m^2 3 25m^3 1 50m^3	440m^2 3 25m^3 1 50m^3	
		3370m² 1 7F 31.85m	3370m² 1 7F 31.85m	

		4384m² 1 1F 13.05m	4384m² 1 1F 13.05m	
		5939.8m² 1 1F 15.4m	5939.8m² 1 1F 15.4m	
		2 2 303.5m² 1 1F 4.2m	2 2 303.5m² 1 1F 4.2m	
			1# 1#	1 1
			2# 2#	1# 2# 1# 2#

1　2.1MW

486m^3　　486m^3

			2 “ CO ” 20m DA008 5 1 “ ” 15m DA009 6 1 “ ” 15m DA010			
			1 2 1 “ + ” 15m DA011 2 2 15m DA0012 3 2 “ ” 2 “ CO ” 20m DA013 4 1 “ ” 15m DA014			

				1# 2#	
			1 160m³/d “ + + + + + + + ”	1 160m³/d 1# “ + + + + + + + ” 1 160m³/d 2# “ + + + + + + + ”	1
			GB8978-1996 4 GB/T31962-2015 B	1# GB8978-1996 4 GB/T31962-2015 B	1 1 1# 1# 2# 2#

					2# GB8978-1996 4 GB/T31962-2015 B		+1# /2#
			GB8978-1996 4 GB/T31962-2015 B		1# GB8978-1996 4 GB/T31962-2015 B 2# GB8978-1996 4 GB/T31962-2015 B		

			448m^2		448m^2	
			400m^2		400m^2	
			312.66m^2		312.66m^2	

1# 2#

1# 2#

/ / /
/

			1350-7000N m 10N m		
6		1	1600N m 3/4 KID20Q-T1200		
	1#				
1		0	/	1	30m*6m*4.65m
2		0	/	4	3 2 1 1
3		0	/	1	/
4		0	/	1	14.9m*6m*4.65m
5		0	/	2	1 1
6		0	/	1	15m*9m*4.65m
7		0	/	1	1.5m*1.5m*1.5m
8		0	/	3	/
9		0	/	1	/
10		0	/	1	4m*3m*4.65m
11		0	/	1	5m*2m*4.65m
12		0	/	1	12m*7m*4.65m
13		0	/	2	/
14		0	/	2	1 1
15		0	/	2	/
16		0	/	2	/
17		0	/	6	4 2

	2#				
1		1	30m*6m*4.65m		
2		4	3 2 1 1		
3		1	/		
4		1	14.9m*6m*4.65m		
5		2	1 1		
6		1	15m*9m*4.65m		
7		1	1.5m*1.5m*1.5m		
8		3	/		
9		1	/		
10		1	4m*3m*4.65m		
11		1	5m*2m*4.65m		
12		1	12m*7m*4.65m		
13		2	/		
14		2	1 1		
15		2	/		
16		2	/		
17		6	4 2		
1		5	/	1 /	4
2		1	/		

/

1		36895t	/	3000t	
2		932L	25L/	0.145t	
3		890L	25L/	0.285t	
4		2500		50	
5		376t	25kg/	3t	
6	80%-90%Ar+ CO_2	235t	/		/
7		744t			
8		460t			
9		354177L	200L/	0.06t	1/
10		315020L	1000L/	0.3t	1/
11		2500		45	
12		2500		45	
13		2500		45	
14		2500		45	
15					1

18		2500			45		
19		2500			45		
20		2500			45		
21		2500			45		
22		2500			45		
23		2500			45		
24		2500			45		
25		2500			45		
26		2500			45		
27	R134a	2.65		100kg/	0.03t		
28	PAC	0.2t		25kg/	0.02t	1# 2#	
29	PAM	0.2t		25kg/	0.02t		

1		m^3/a	41790
2		kWh/a	704.5454

2-6

1

1

1095

41610m^3/a

2

180m^3/a

2

1

33288m^3/a

2

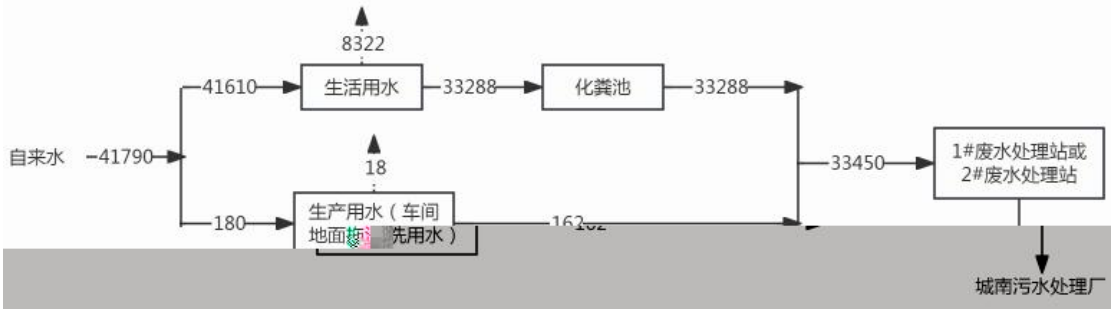
162m^3/a

1# 2#

GB8978-1996 4

GB/T31962-2015 B 1#

2#



1636 113°6′32.508″ 28°12′37.594″

2-7

						/ m	
		113.1072	28.2151		50	N/35	GB3095-2026
		113.1070	28.2167		5000	N/65 NW/105 NE/450	
		113.1088	28.2175		2800	N/210	
		113.105	28.2181				
		113.1125	28.2127		1000	E/	
		113.1140	28.2121		1800	E/320	
		113.1117	28.2162				
		113.1151	28.2150		4200	E/430	
		113.1164	28.2120		3000	E/55	

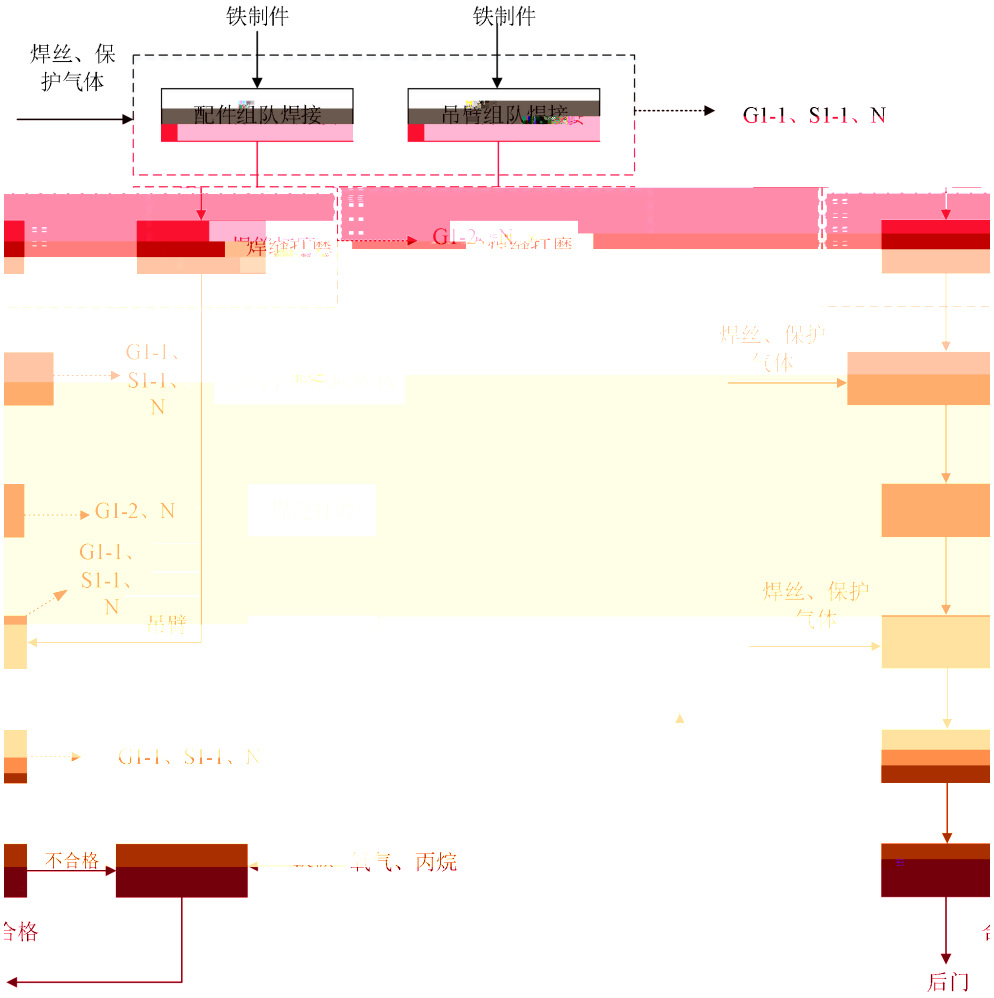
		113.1163	28.2089		3000	E/48	
		113.1167	28.2105			E/	
		113.116	28.2127				
		113.1167	28.2130				
		113.1198	28.2047		1500	SE/495	
		113.1090	28.2044		4000	S/160	
		113.1090	28.2028			S/	
		113.1068	28.2054		1600	SW/90	
		113.1054	28.2052		2000	SW/190	
		113.106	28.2041			SW	
		113.107	28.2042			SW 280	
		113.1039	28.2051		400	SW/380	
		113.1033	28.2128		1200	W/75	
		113.1017	28.2136		200	W/410	
		113.101	28.2142				
		113.101	28.2162				

		113.1020	28.2150		4000	NW/340	
		113.1072	28.2151			N/35	GB3096-2008 2
		113.1163	28.2089			E/48	
		113.1125	28.2127			E/25	
	500m						

GB3095-2012 2018

GB3095-2026

1



a

G1-1 S1-1

N

b

G1-2 N

c

G1-1 S1-1 N

d

G1-2 N

a

G1-1 S1-1

N

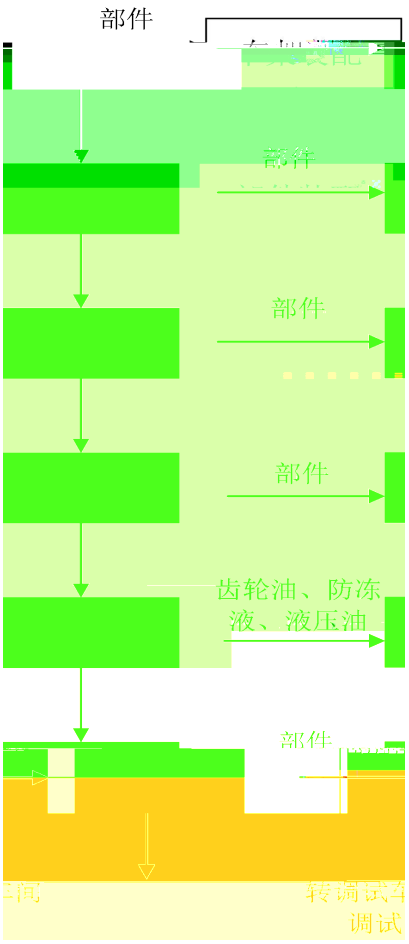
b

G1-2 N

G1-1 S1-1 N

G1-2 N

2


部件
部件
部件
齿轮油、防冻液、液压油
部件
调试

/

3

2

700

G2

4

COD SS

1#

2#

pH COD

NH_3-N SS

G1-1

		S3	
		S4	
		S5	
		S6	
		S7	
		S8	

“ ” 2018 86

2020 688

2020 688

1.

2. 30%

	6. 1 2 3 4 10%			
	7. 10%			
	8. 6 1 2# 2 1# 10% 2#			
	9.			
	10. 10%			
	11.			
	12.			
	13.			

2020　688

1

1

10

2

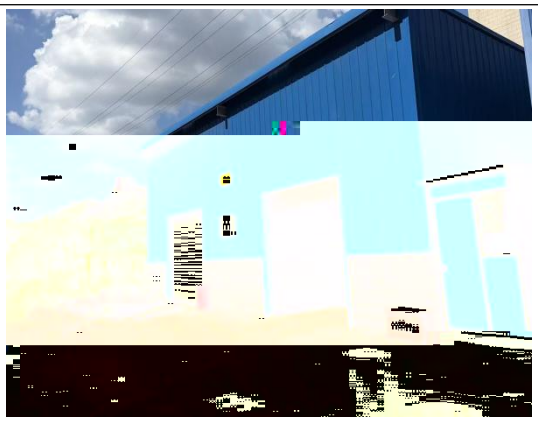
2

3

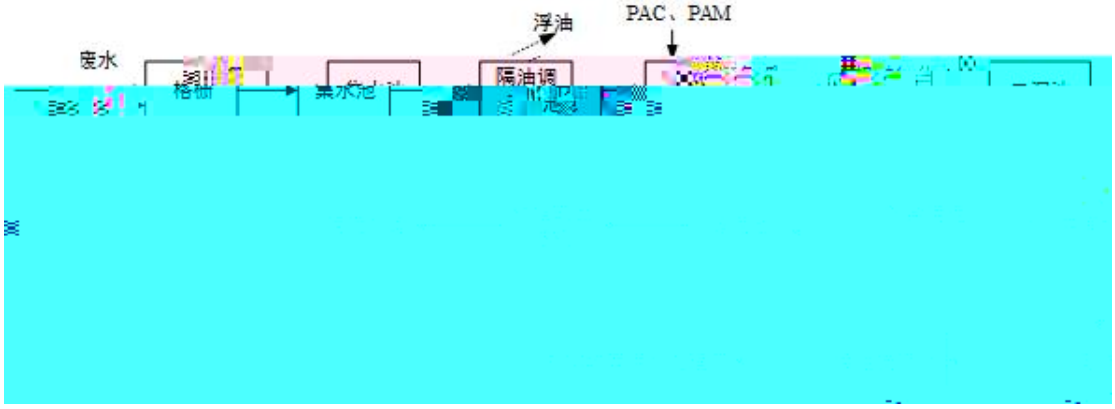
1# 2#

SS

4



2



3

4

1

2

3

1			SW59 900-099-S59	8t/a	
2			SW59 900-099-S59	2t/a	
3			SW17 900-003-S17 900-005-S17	5t/a	
4			SW64 900-099-S64	197t/a	
5			HW49 900-041-49	1.5t/a	
6			HW49 900-041-49	0.5t/a	
7			HW08 900-214-08	2t/a	
8			HW08 900-210-08	0.3t/a	
9			HW08 900-210-08	1t/a	

5

27014.85 1088.61

4.03%

		12	1054.61
		2	
		1# 2#	10
			5
			0
			0
			2.0
			2

2025 12 24

[2025]44

10

1636

7539 /

200 /

1

G88978-1996 4

2

15 DA001-DA004

+ 15 DA005 DA011

15

DA010

GB16297-1996 2

GB13271-2014 3

<

> [2023]63 NOx

50mg/m^3 20 DA006

15 DA007 DA012

15 DA009

15 DA014

+CO 20

DA008 DA013

DB43/1356-2017 1

GB907 996

<

>

[2020]6

GB14554-93 2

GB16297-1996 2

GB37822-2019

DB43/1356-2017 3

GB16297-1996

2

GB14554-93 1

3

GB12348-2008 4

GB12348-2008 3

4

“ ”

	GB13271-2014 3 < > [2023]63 NOx≤50mg/m^3 20 DA006		

2017 11 20

1			

		2 1# 2# 12	
2			
3			
4			
5		2026 1 13 91430100MAEDQQMM75001X	
6			
7			
8			
9			

1

			/	
		GB 12348-2008	AWA5688 /ZH-CY-71	/
		HJ/T92-2002 7.3.1	LS1206B /ZH-CY-49	/
	pH	pH HJ 1147-2020	PHB-4 pH /ZH-CY-10	0~14
	CODcr	HJ 828-2017	HM-HL 12 COD /ZH-FX-20 ZH-FX-21	4mg/L
	SS	GB11901-1989	PX224ZH LD0-101-1 /ZH-FX-72 ZH-FX-66	4mg/L
		HJ 637-2018	D18-B /ZH-FX-24	0.06mg/L
		HJ 535-2009	V-T3C /ZH-FX-103	0.025mg/L
		GB 7494-1987	V-T3C /ZH-FX-103	0.05mg/L
		GB/T 11893-1989	V-T3C /ZH-FX-103	0.01mg/L
		HJ 1263-2022	WRLDN-5900 PX125DZH /ZH-FX-70 ZH-FX-73	7μg/m^3

2

10%

1

1# 2#

2

	1# W1 W2	pH COD SS NH_3-N LAS	4 / 2
	2# W3 W4	pH COD SS NH_3-N LAS	
	1 N1	A	1 2
	1 N2		
	1 N3		
	1 N4		
	G1		3 / 2
	G2		
	G3		

3

2026 07 02 07 03

1# 1# 2#

2#

5m/s

			m/s		kPa
2026.07.02			1.2~1.9	31.5~32.4	99.69~99.86
2026.07.03			1.1~1.7	28.6~30.0	99.95~100.15

1

G1		mg/m^3	0.065	0.067	0.063	/
G2		mg/m^3	0.160	0.162	0.166	1.0
G3		mg/m^3	0.171	0.177	0.178	1.0
G1		mg/m^3	0.063	0.064	0.068	/
G2		mg/m^3	0.160	0.0162	0.168	1.0
G3						

2

2

1#

1#

2#

2#

1# 2#

	pH	7.3	7.2	7.3	7.4	/
	COD_{cr}	14	15	15	14	/
1#	SS	15	16	14	15	/
		0.22	0.24	0.23	0.23	/
		2.24	2.18	2.16	2.21	/
W1		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/
		0.23	0.24	0.23	0.23	/
	pH	7.0	7.1	7.1	7.0	6 9
	COD_{cr}	13	12	13	11	500
1#	SS	13	12	14	13	400
		0.15	0.12	0.11	0.11	20
2026		0.029	0.032	0.026	0.026	45
07 02						
W2		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	

	W2	SS	7	8	9	8	400
			0.10	0.09	0.11	0.09	20
			0.605	0.581	0.587	0.617	45
			0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
			0.05	0.05	0.05	0.05	8
2026 07 03	1# W1	pH	7.2	7.4	7.5	7.5	/
		COD_{cr}	13	16	14	15	/
		SS	16	15	16	14	/
			0.23	0.22	0.22	0.21	/
			2.30	2.20	2.23	2.25	
			0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/
			0.23	0.23	0.23	0.23	/
	1# W2	pH	6.9	7.0	7.1	7.1	6 9
		COD_{cr}	12	13	11	13	500
		SS	12	13	13	11	400
			0.12	0.13	0.12	0.12	20
			0.035	0.026	0.029	0.032	45
			0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
			0.03	0.03	0.03	0.03	8
	2# W1	pH	7.6	7.5	7.6	7.4	/
		COD_{cr}	18	20	18	19	/
		SS	14	13	15	14	/
			0.17	0.15	0.16	0.16	/
			0.987	1.01	0.976	0.999	/
			0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/
			0.07	0.07	0.07	0.07	/
	2# W2	pH	6.8	6.8	6.9	6.9	6 9
		COD_{cr}	13	15	13	14	500
		SS	8	7	8	7	400
			0.08	0.11	0.10	0.09	20
			0.600	0.614	0.576	0.590	45
			0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
			0.05	0.05	0.05	0.05	8

1#

GB8978-1996 4

GB/T31962-2015 B

2#

GB8978-1996 4

GB/T31962-2015 B

3

		2026 07 02		2026 07 03			
1	N1	58	48	58	48	65	55
1	N2	58	48	58	48	65	55
1	N3	57	47	57	47	70	55
1	N4	57	47	57	47	70	55
3					GB12348-2008 GB12348-2008		4

GB12348-2008 3

GB12348-2008 4

4

1

2

33288m^3/a 162m^3/a

= ×

	33288m^3/a	COD_{cr}	30mg/L	0.999t/a	2.37t/a
			1.5mg/L	0.050t/a	0.119t/a
	162m^3/a	COD_{cr}	30mg/L	0.005t/a	0.12t/a
			1.5mg/L	0.0002t/a	0.006t/a

CODcr

CODcr CODcr

0.12t/a 0.006t/a

CODcr

0.005t/a 0.0002t/a

CODcr 0.12t/a 0.006t/a

1

0.178mg/m^3 GB16297-1996

2 1.0mg/m^3

2

1#

GB8978-1996 4

GB/T31962-2015 B

2#

GB8978-1996 4

GB/T31962-2015 B

3

GB12348-2008 3

GB12348-2008 4

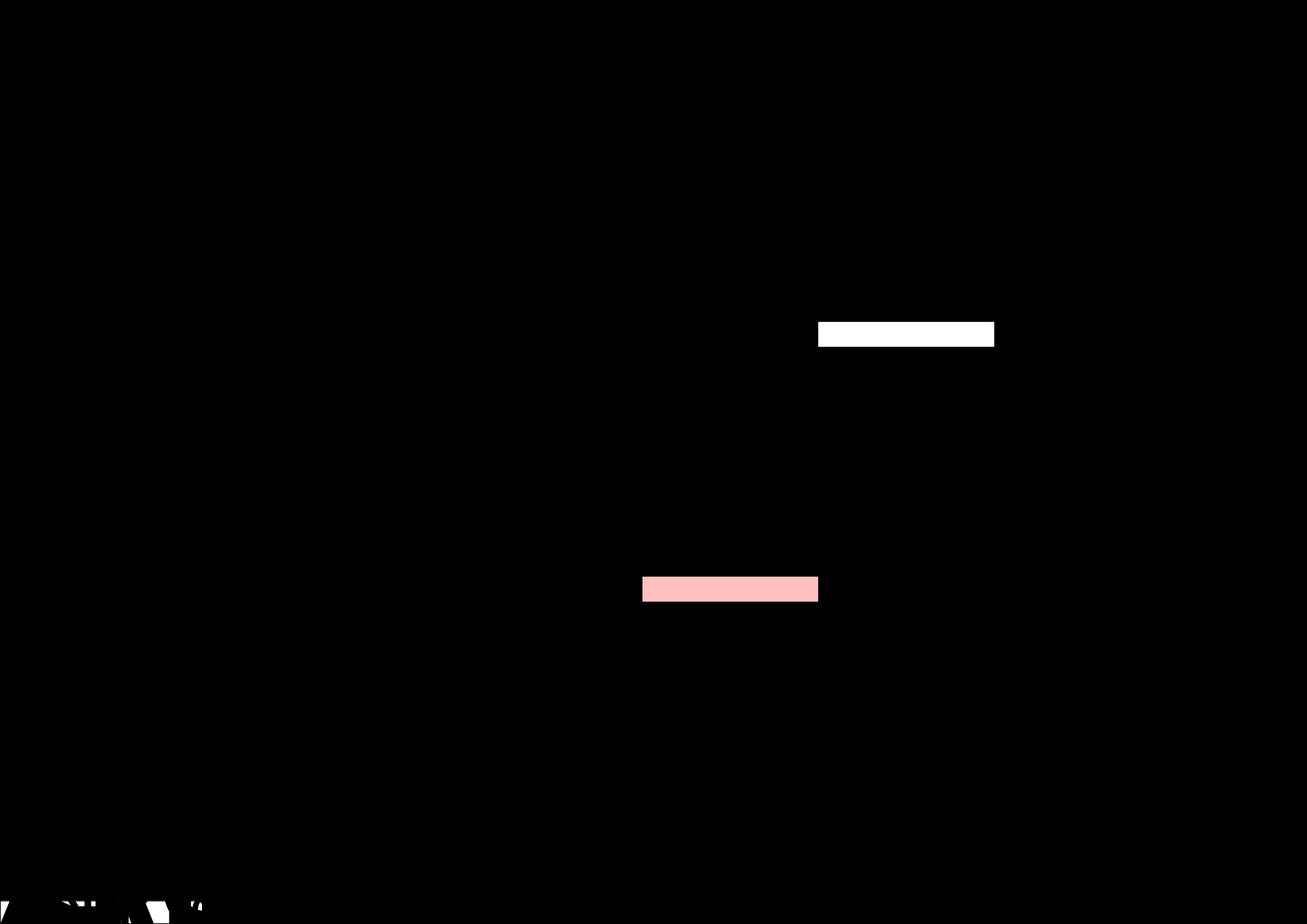
4

1

2

3

“ ”



月10日，中联重科矿山机械（长沙）有限公司编制了《

2026年7

联

环境保

办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出如下验收意见：

一、工程建设基本情况

中联重科矿山机械（长沙）有限公司租赁长沙经济技术开发区远大二路1636号中联卓博工业园作为生产场地，

车间、②跑道、办公楼、门卫、

160m³/d，处

十二沉池+砂

扫描全能王 创建

[redacted]

（二）建设过程及环保审批情况

[redacted]

（三）投资情况

[redacted]

（四）验收范围

[redacted]

二、工程变动情况

[redacted]

本项目废水处理排放及去向为：

生产废

（1）厂区北侧区域内生活污水经化粪池预处理后，汇同

《污水

水（仅车间地面拖洗废水）一并进入1#废水处理站处理达到

综合排放标准》（GB8978-1996）

到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）

通过1#污水排口排入市政污水

处理。

（2）

《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级要求），

通过2#污水排口排入市政污水管网，最终进入城南污水处理厂深度

处理。

（二）废气

烟尘净化器”处理后车间内无组织

后经3套配套“焊接烟尘净化器”

后废气密闭负压收集后经3套“袋

气，产生量很小，采取无组织排放，废水不涉及生产生产废水，

采取无组织排放，在贮存场所车间内经采取加强车间内空气流通

等措施后，

（三）噪声

设备运行噪声，采取基础减振、全部置于室内等措施，并且夜间不生

产。

（四）固废

扫描全能王 创建

项目产生的固体废弃物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

（1）一般固体废物

[illegible]、收尘灰、一般废包装物均属于一般固体废物，分类收集，暂存于一般工业固体废物暂存间，定期外卖资源回收单位进行综合利用。

（2）危险废物

[illegible]废化学品包装桶、废含油抹布手套、废矿物油、废漆渣、污[illegible]分类收集后，交有资质单位统一处置。

（3）生活垃圾

生活垃圾分类收集后，由园区环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

监测结果表明：验收监测期间，[illegible]各监测点位处颗粒物的最大监测浓度为0.[illegible]物综合排放标准》（GB16297-[illegible]值（颗粒物1.0mg/m3）。

（二）废水

监测结果表明：验收监测期间，1#废水处理站[illegible]排口各监测因子的监测浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-[illegible]

（三）噪声

监测结果表明：验收监测期间，厂界东、南侧昼夜间噪声监测[illegible]

制造提升项目

人员名单

姓名	身份证号