

:

:

:

:

:

	1636		
	7539 /		
	2500 /		
	1#2#200 / 5039 / 1#2#400 / ZT70-115 2500 / 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		91430100MAEDQQMM 75001X

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

GB16297-1996 2

	1.0mg/m ³	10m

GB8978-1996 4

GB/T31962-2015

B

	pH	COD _{Cr}	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
--	--------------

1	463000m ²					
2						
			1#			
160m ³ /d		+	+	+	+	+
+						2#
			160m ³ /d		+	+
	+	+	+	+		
3						2500
/	400	/	ZT70-115	2100	/	ZT125-160
4						
1#	2#					5039
/						2
50m ³			3	25m ³	1	50m ³
						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

463000m²

1636

113°6'32.508"

28°12'37.594"

		18.65m32400m² 1 1F1	18.65m32400m² 1 1F1	
		11232m² 1 1F15.45m	11232m² 1 1F15.45m	
		16.4m26525m² 1 1F2	26525m² 1 1F16.4m	
		1F15.85m7478.31m² 1	7478.31m² 1 1F15.85m	
		15.45m5671m² 1 1F	5671m² 1 1F15.45m	

		15.5m55460.6m ² 1 1F	15.5m55460.6m ² 1 1F	
	1#	36155m ² 3	36155m ²	
	2#	53322m ² 2	53322m ²	
		700m	700m	
		1F10.8m3456m ² 1	3456m ² 1 1F10.8m	
	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 50m ³ 2	
		440m ² 3 25m ³ 1 50m ³	440m ² 3 25m ³ 1 50m ³	
		3370m ² 1 7F 31.85m	3370m ² 1 7F 31.85m	

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

486

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

				1# 2#		
			1160m³/d“+ + + + +”	1160m³/d 1#“+ + + + +”	1	
				1160m³/d 2#“+ + + + +”		
			GB8978-1996 4 GB/T31962-2015 B	1# GB8978-1996 4 GB/T31962-2015 B	1# 2# 2#	1 1

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

1636

1#

2#

1#

2#

C

8

			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*1.5 m*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	/			

		520I	/	4	
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		m³/a	41790
2		kWh/a	704.5454

2-6

1			
1			
		1095	
41610m³/a			
2			
		180m³/a	
2			

1

33288m³/a

2

162m³/a

1#

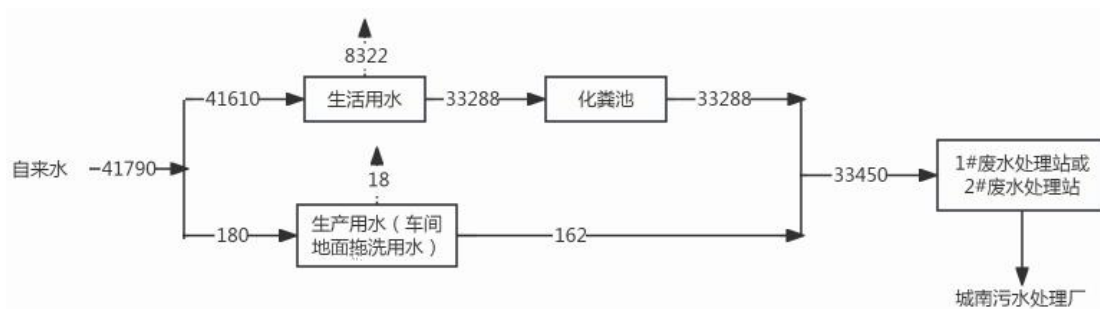
2#

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				

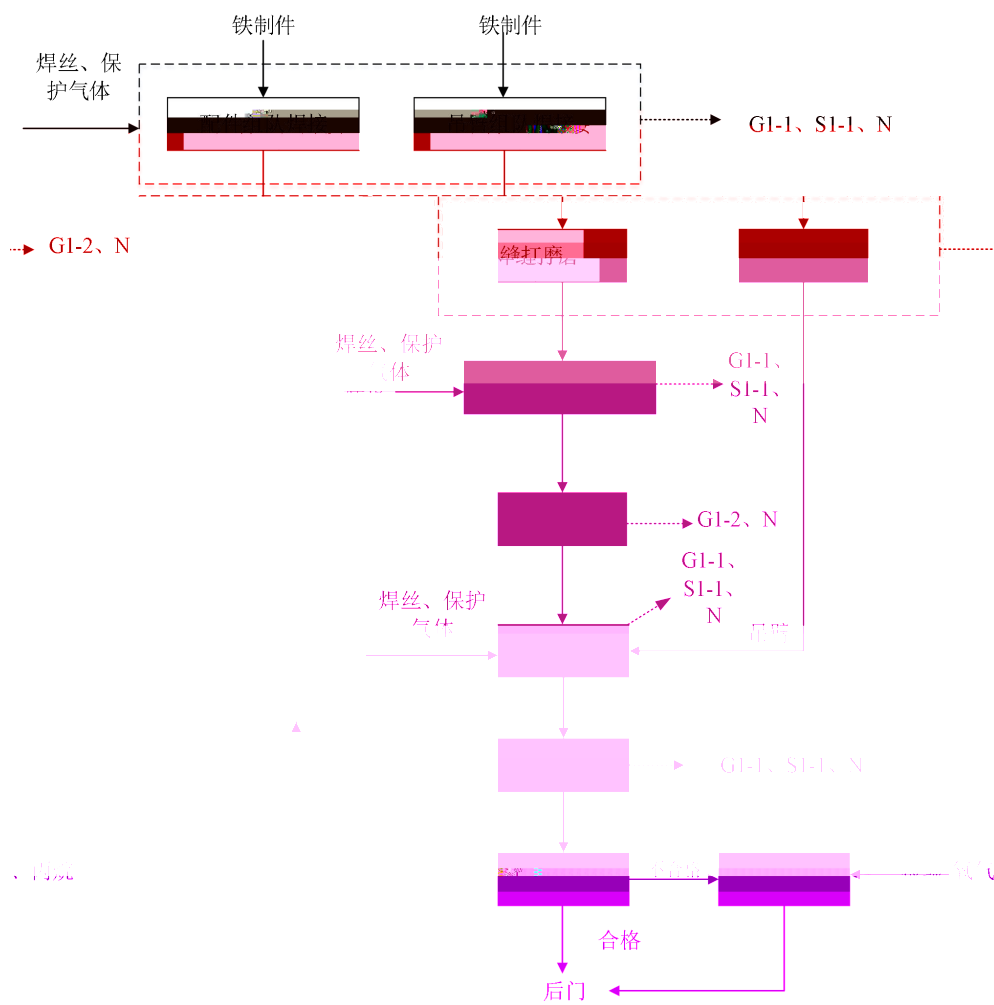
		113.1020	28.2150		4000	NW/340	
		113.1072	28.2151			N/35	GB3096-2008 2
		113.1163	28.2089			E/48	
		113.1125	28.2127			E/25	
	500m						

GB3095-2026

GB3095-2012

2018

1



a

G1-1

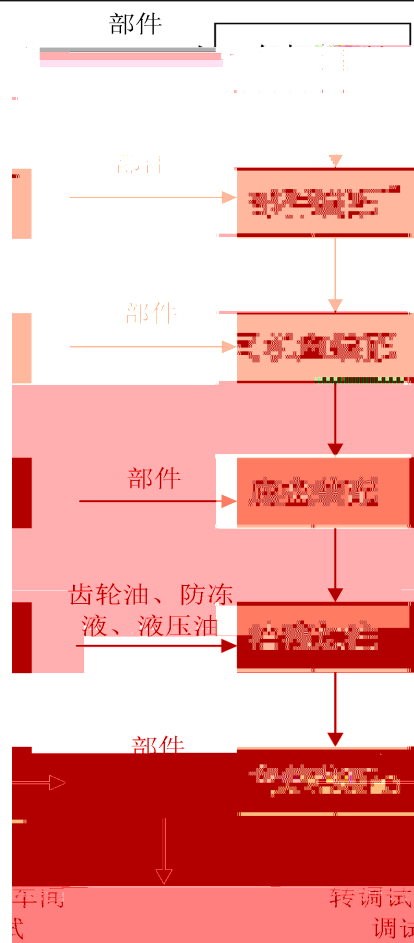
S1-1

N

b

G1-2

N



/

3

2

700

G2

4

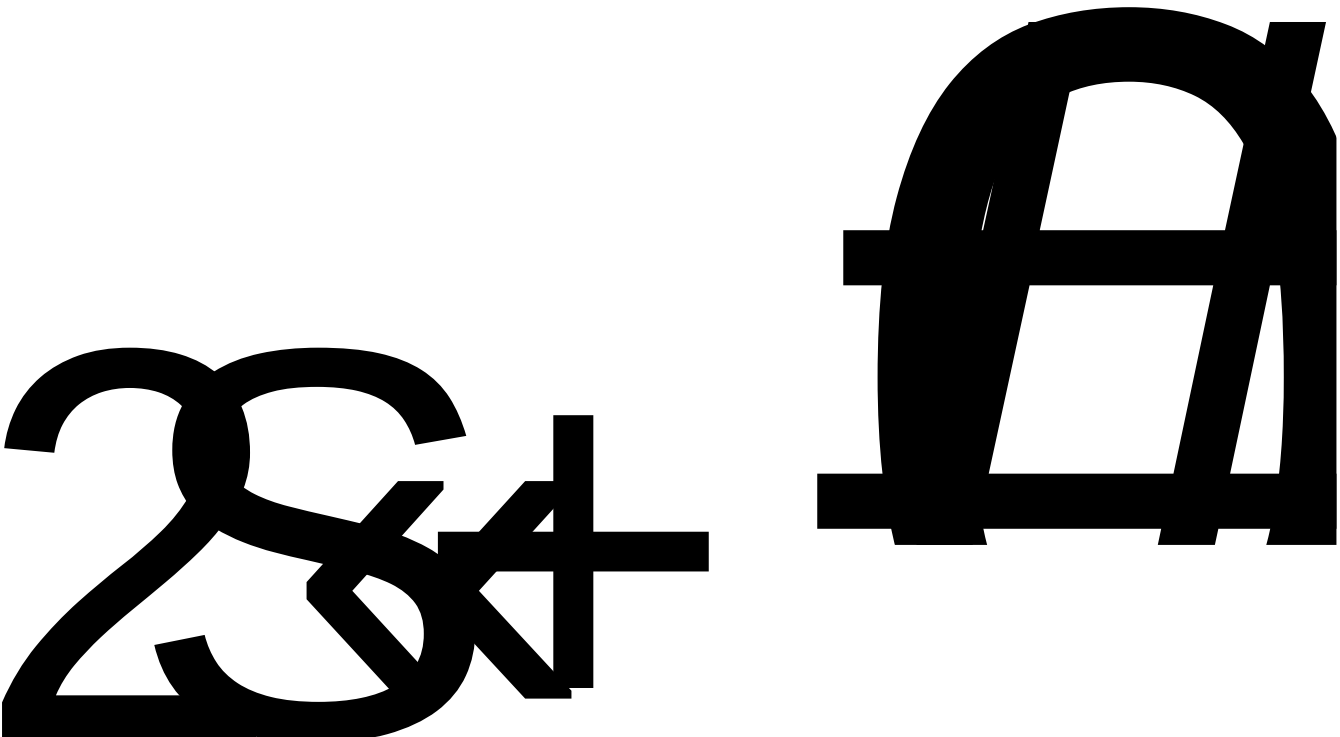
COD SS

1#

2#

pH COD
NH₃-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#		
	10%	2 1# 2#		
	9.			
	10.			
	10%			
	11.			
	12.			
	13.			

1

1

10

2

2

3

1#

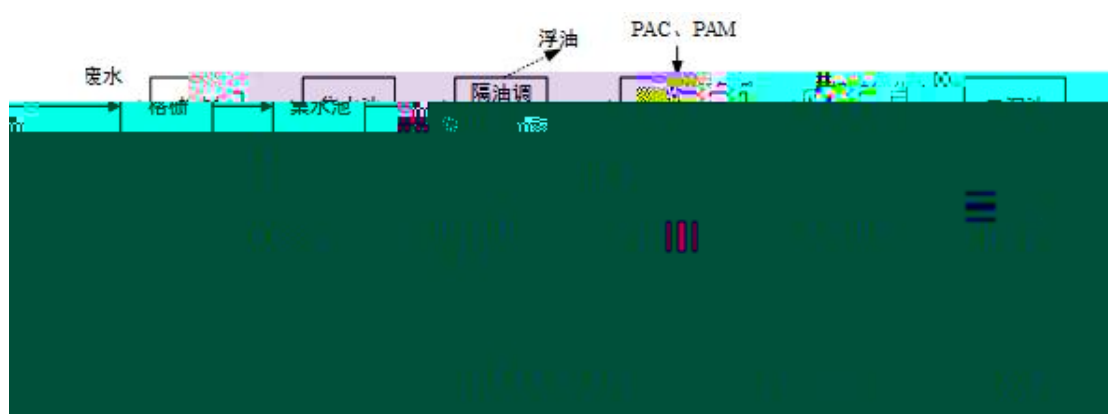
2#

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/m³ 20

DA006

15 DA007 DA012

15 DA009

15 DA014

+CO 20

DA008 DA013

DB43/1356-2017 1

					GB9078-1996
			<		>
	[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				

“ ”

[illegible]

GB13271-2014 3 < > [2023]63 NOx≤50mg/m³ 20 DA006		

2017 11 20			
1			

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

			/	
		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
	COD _{Cr}	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#	pH COD SS W1 W2 NH ₃ -N LAS	4 / 2
	2#	pH COD SS W3 W4 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 (2026.07.02) 5m/s (2026.07.03)

			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

Γ€#~g λD]U₃ 1

λ

0.162 0.160 0.166

G1

mg 0.065 0.067 0.063

G2

0.160 0.162 0.166

G3

m³ 0.171 0.177 0.178

G1

λ HLE52E.~V*

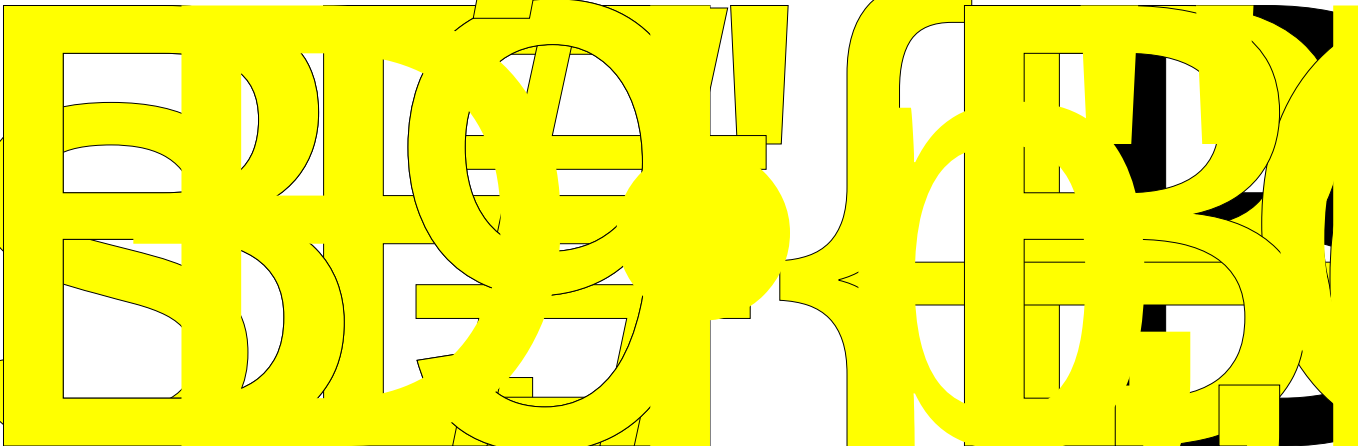
m³ 0.063 0.064 0.068

G2

g/m³ 0.160 0.0162 0.168

λ E λC.08λ00λC.λ

G3



2

2

1#

1#

2#

2#

1#

2#

2026 07 02	1#	pH	7.3	7.2	7.3	7.4	/
		COD _{cr}	14	15	15	14	/
		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
		SS	13	12	14	13	400
	1#		0.15	0.12	0.11	0.11	20
			0.029	0.032	0.026	0.026	45
			0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
	W2						

	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#	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		
		W1		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/
				0.23	0.23	0.23	0.23	/
	1#	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	
		W2		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
				0.03	0.03	0.03	0.03	8
	2#	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	/	
		W1		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/
				0.07	0.07	0.07	0.07	/
	2#	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	
		W2		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

33288m³/a 162m³/a

=

	33288m³/a	COD _{cr}	30mg/L	0.999t/a	2.37t/a
			1.5mg/L	0.050t/a	0.119t/a
	162m³/a	COD _{cr}	30mg/L	0.005t/a	0.12t/a
			1.5mg/L	0.0002t/a	0.006t/a

COD_{cr}

COD_{cr}

COD_{cr}

0.12t/a 0.006t/a

COD_{cr}

0.005t/a 0.0002t/a

COD_{cr} 0.12t/a 0.006t/a

1

0.178mg/m³

GB16297-1996

2

1.0mg/m³

2

1#

GB8978-1996

4

GB/T31962-2015 B

2#

GB8978-1996

4

GB/T31962-2015 B

3

GB12348-2008

3

GB12348-2008

4

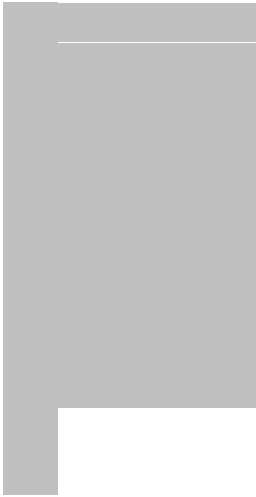
4

1

2

3

“ ”



7539 /

35-

VOCs

10

2500 /

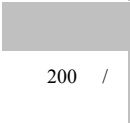
-

5000 / ZT70-115
150 / ZTA30-45

2539 / ZT125-160
50 / ZTA50-60

2026 1 31
/

100000



200 /



☒ ☐ ☐

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

[2025]44

2026 6 1
/

1973

):
1636
113°6'32.508"
28°12'37.594"

2026 1 13
91430100MAEDQQMM75001X

% 1.973

2026年7月10日，中联重科矿山机械(长沙)有限公司根据《中联重科矿山机械(长沙)有限公司年产2500台/年宽体车》竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，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

(一)建设地点、规模、主要建设内容

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号中联重科工业园作为生产场地，总用地面积

163000m²，主要建设内容为：①宽体车装配车间、调试车间、结构车间；②跑道、办公楼、门卫、一般工业固废暂存区、危险废物暂存区

③厂区内北侧区域内东侧处的一级废水处理站

160m³/d，处理工艺为“格栅+调节池+隔油池+二沉池+砂沉+活性炭吸附”，厂区内东南角处

未设计外排废水，处理工艺为“格栅+调节池+隔油池+二沉池+砂沉+活性炭吸附”，以及供电、给排水工程、④危废暂存区

160m³/d，处理工艺为“格栅+调节池+隔油池+二沉池+砂沉+活性炭吸附”，以及供电、给排水工程、④危废暂存区

接气浮+接触氧化池+沉淀池+砂沉+活性炭吸附”，以及供电、给排水工程、④危废暂存区

水等工程；⑤危废暂存区

的废气

产生

包括400台/年2500台/年宽体车

中联重科矿山机械(长沙)有限公司



本项目废水处理措施及去向

池预处理后，汇同生产废水

水处理站处理达到《污水

三级标准（氨氮、总磷达

到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级要求），

最终进入城南污水处理厂深度

处理。

(1) 厂区北侧区域内生活污水经化粪池（仅车间地面拖洗废水）一并进入1#废水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级要求），

通过1#污水排口排入市政污水管网

(2) 厂区南侧区域内生活污水经化粪池（仅车间地面拖洗废水）一并进入1#废水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的到《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。

《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级要求），

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。

废气

(三) 废气

“烟尘净化器”处理后在车间内无组织排放，烟尘净化器在车间内

后经2套“烟尘净化器”处理后在车间内无组织排放，烟尘净化器在车间内

废气密闭负压收集后经2套“袋式除尘器”处理后在车间内无组织排放，烟尘净化器在车间内

废气密闭负压收集后经2套“袋式除尘器”处理后在车间内无组织排放，烟尘净化器在车间内

废气密闭负压收集后经2套“袋式除尘器”处理后在车间内无组织排放，烟尘净化器在车间内

(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

马伟

肖伟



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

粉尘、除尘器灰、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，定期外委资源回收单位进行综合利用。

(2) 危险废物

废化学品包装桶、废含油抹布手套、废矿物油、废浮油，经分类收集，暂存于危险废物暂存间，交由有危险废物处置资质单位统一处置。

(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，项目无组织各监测点位处颗粒物的最大监测浓度为 $0.572\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值（颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(二) 废水

监测结果表明：验收监测期间，1#废水处理站排口各监测因子的监测浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）限值（COD $100\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮 $15\text{mg}/\text{L}$ ，总磷 $1\text{mg}/\text{L}$ ，总氮 $25\text{mg}/\text{L}$ ）。

(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值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）限值（昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $50\text{dB}(\text{A})$ ）。



提升项目

制造名单

人员

身份证号

美重科
矿山机械智能
保护验收会验收

务/职称

联系电话

美重科

(长沙)有限公司

竣工环

台/年宽体车)

美重科矿山机

阶段性(250单位

有限公司

机械长沙有

2026 7 10 日

月

姓名

美重科矿山

职务

总工程师

美重科矿山