

:

:

:

:

:

	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				
	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	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"

		32400m² 1 1F 18.65m 1	32400m² 1 1F 18.65m 1	
		11232m² 1 1F 15.45m	11232m² 1 1F 15.45m	
		26525m² 1 1F 16.4m 2	26525m² 1 1F 16.4m	
		7478.31m² 1 1F 15.85m	7478.31m² 1 1F 15.85m	
		5671m² 1 1F 15.45m	5671m² 1 1F 15.45m	

		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	
		1 7F 3370m ² 31.85m	3370m ² 1 7F 31.85m	

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

1 2.1MW

486m³

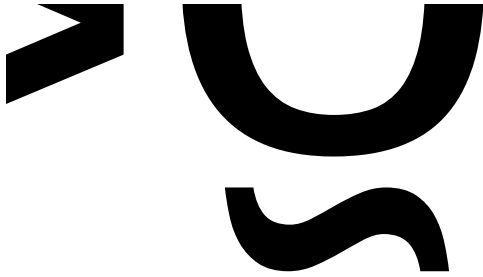
486m³

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

./ ‘

Å

1#

2#

G

1#

2#

õ\$b 0C²

(™

>õj ñ @ *8B0{Q @ J j

			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	/			

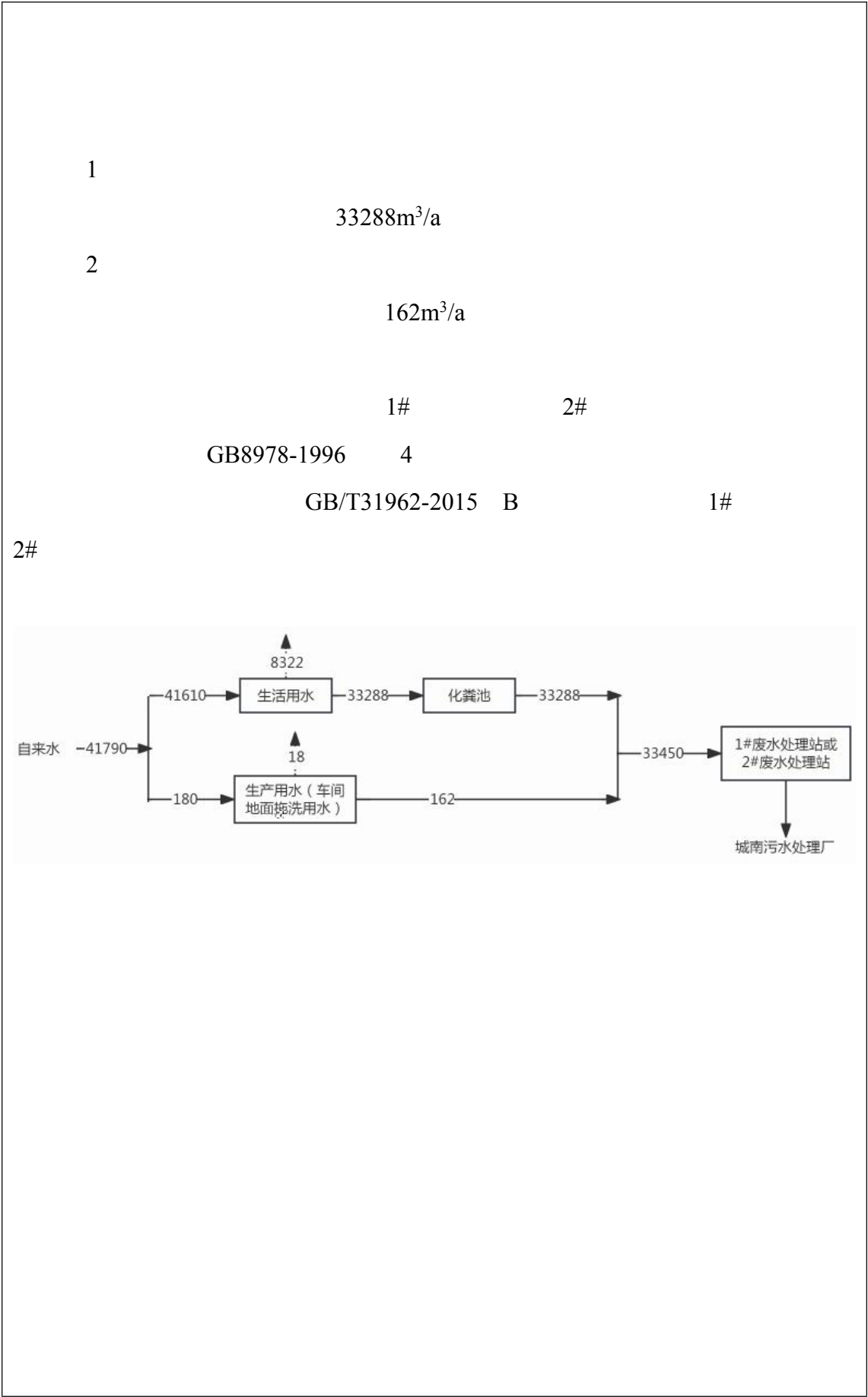
			/		
1		36895t	/	3000t	
2		932L	25L/	0.145t	
3		890L	25L/	0.285t	
4		2500		50	
5		376t	25kg/	3t	
6	80%-90%Ar+ CO ₂	235t	/		/
7		744t			
8		460t			
9		354177L	200L/	0.06t	1/
10		315020L	1000L/	0.3t	1/
11		2500		45	
12		2500		45	
13		2500		45	
14		2500		45	
15					1

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			



1636

113°6'32.508"

28°12'37.594"

2-7

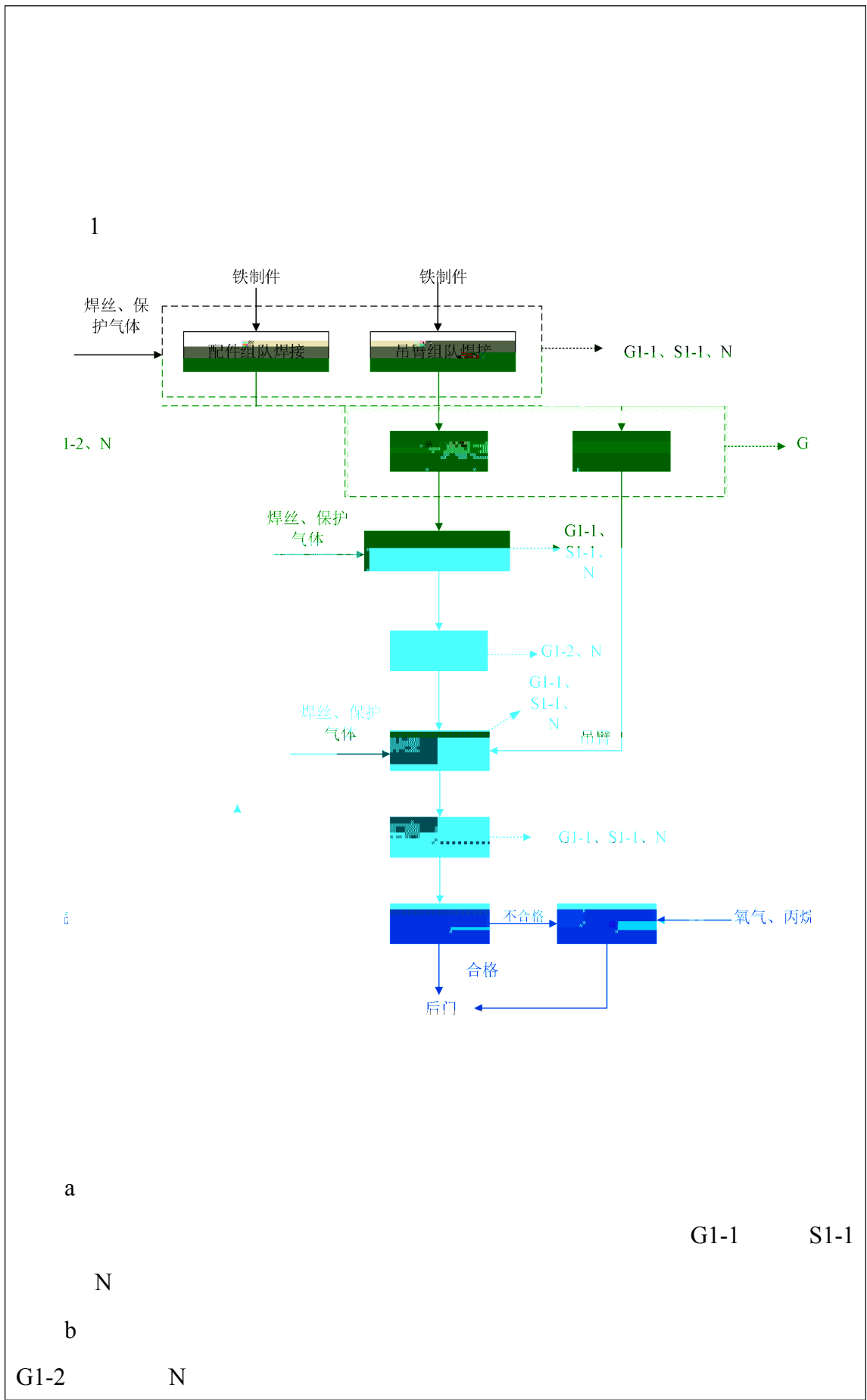
						/ m	
		113.1072	28.2151		50	N/35	GB3095-2026
		113.1070	28.2167		5000	N/65 NW/105 NE/450	
		113.1088	28.2175		2800	N/210	
		113.105	28.2181				
		113.1125	28.2127		1000	E/	
		113.1140	28.2121		1800	E/320	
		113.1117	28.2162				
		113.1151	28.2150		4200	E/430	
		113.1164	28.2120		3000	E/55	

		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

GB3095-20122018



/

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

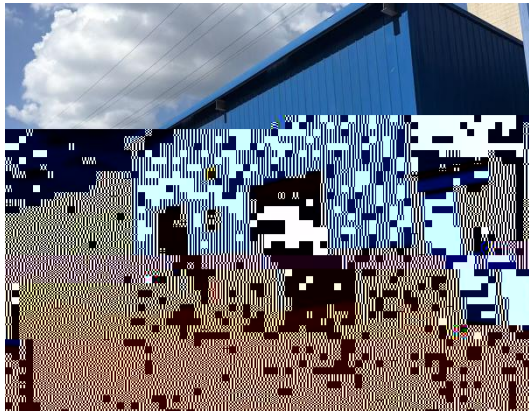
3

1#

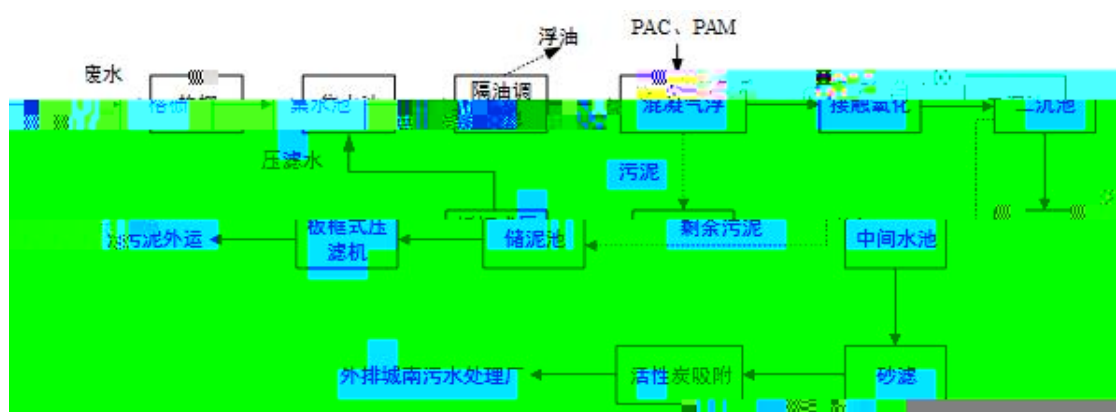
2#

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

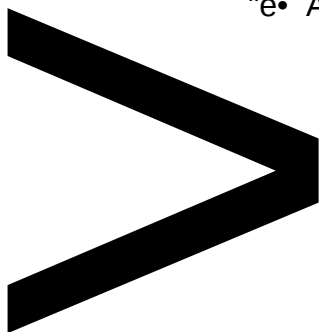
15 DA014

+CO 20

DA008 DA013

DB43/1356-2017 1

"è• Â



[202

GB14554-93

2

<

GB16297-1996

2

GB918-199

>



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



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#

GB8978-19964

GB/T31962-2015B

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	
GB12348-2008										
3	GB12348-2008								4	

GB12348-20083

GB12348-20084

4

1

2

33288m³/a162m³/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 0.0006t/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

中联重科(长沙)有限公司

阶段性(2500台/年宽体车)竣工

《建设项目竣工环境保护验收技术

有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技

影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目

验收意见

本情况

(一) 建设地点、建设性质、建设规模

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号中联重科工业同体产业园内建设，总用地面积为

162200m²，主要建设内容包括：①宽体车生产车间、结构件

车间；②跑道、办公楼、门卫、员工宿舍、食堂、浴室、

厕所、污水处理站等；③在北侧区域建设污水处理站(废水设计处理能力为

160m³/d，处理工艺为“格栅+调节池+隔油池+混凝气浮+接触氧化池

+二沉池+砂滤+活性炭吸附”)。厂区内在面鱼处建设2#废水池，

水设计处理能力为160m³/d，处理工艺为“格栅+调节池+

炭吸附”)，以及供电、给排水

消防水池和泵房、配套建设

凝气浮+接触氧化池+二沉池+砂滤+活性

水等公辅工程；③危化品仓库、垃圾站、

的废气污染防治措施。

：原生产用于矿料运输的宽体车，共2500台/年

产品方案及规模：主

mm/5/年，包括400台/年7370mm/5宽体车

王法强 杨红 肖伟 马



宽体车。

(二) 建设过程及环保审批情况

2025年9月6日由联重县矿山地质环境恢复治理工程指挥部委托湖南

湘环环保科技有限公司编制《湖南联重县矿山地质环境恢复治理工程环境影响

报告表》，并于2025年12月24日取得长沙经济技术开发区管

理委员会行政审批服务局下发的环评批复（文号：长环评（长经开）

（2025）44号）。随后，建设单位于2026年1月13日在全国排

污许可证管理信息平台上首次进行排污许可登记（登记编

号：W430100MAEDQQMM75001X）。

项目自环评审批至调试运行过程中无环境污染投诉，也未发

生信访。

(三) 投资情况

本项目实际总投资27014.85万元，其中环保投资1000

(四) 验收范围

本次竣工环保验收的范围

主要为：厂区内实际建设投产的主体工

程，包括：破碎筛分系统、皮带输送机、筛分系统、

破碎筛分系统、皮带输送机、筛分系统、

（一般工业固废暂存间、危险废物暂存间、尾矿水处理

理站及配套设施废气污染防治设施、

能力2500台/年宽体车（包括400台/年7320-15宽体车、2000台/

年7320-15宽体车、100宽体车）。

二、工程变动情况

对照项目环评报告表及批复要求，项目从环评、设计、

施工、验收等环节，均严格按照环评报告表及批复要求

执行，无擅自变更、增减、删减等变动情况。

杨和 肖伟 李伟

(一) 废水

湖南联重县

湖南联重县



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

煤渣、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，定期外运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、污泥经分类收集，暂存于危险废物暂存间，交由有危险废物处置资质的单位统一处置。

(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，项目无组织排放源下风向各监测点位处颗粒物的最大监测浓度为 $0.172\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值（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浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中二级标准限值。

(三) 噪声

监测结果表明：验收监测期间，厂界东、南侧昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。



中联重科矿山机械中心

时间

年

提升项目
名单

湖南省环境
湖南省环境
新洲区

制造
人员

身份证号

中联重科
环境保护机械智能
验收会验收组

务/职称

联系电话

公司中
竣工环

(长沙)有
台/年无体车)

单位

有限公司

2026 7 10 日

中联重科矿山机

阶段性 (250t) 机械(长沙)有

姓名