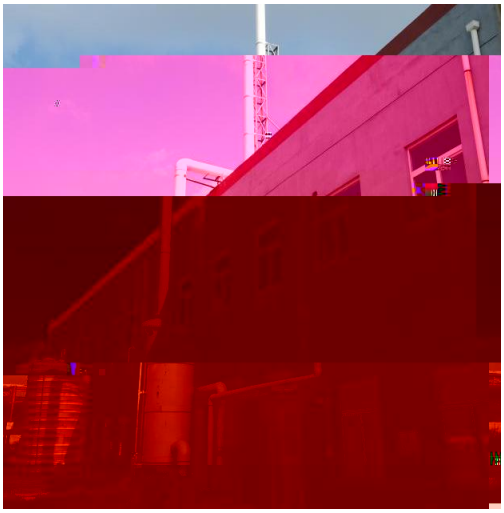
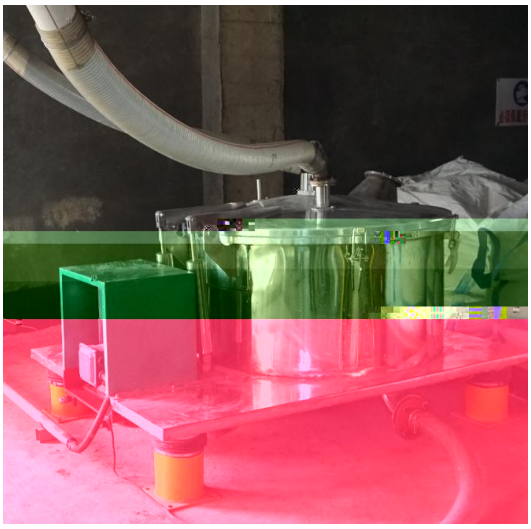
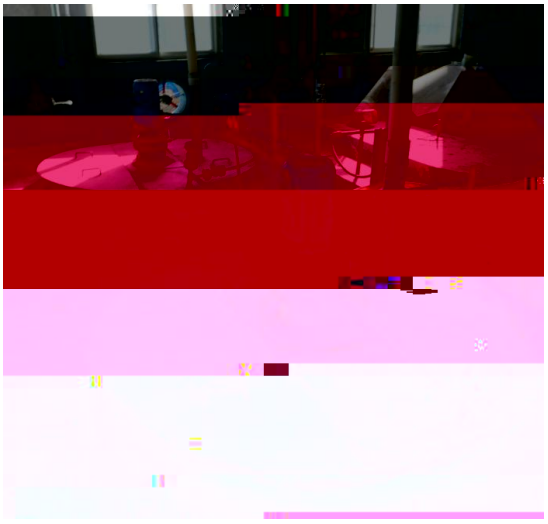
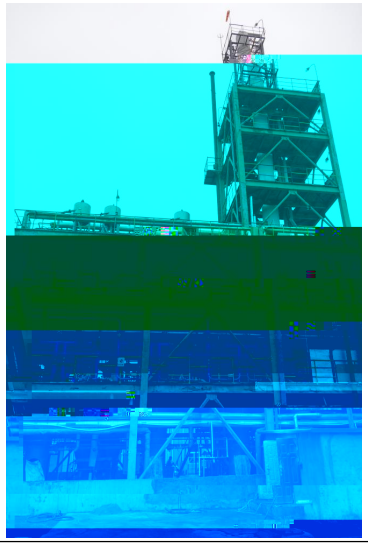
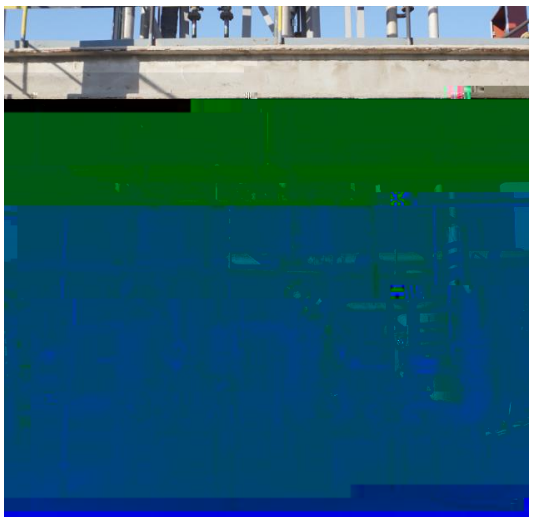
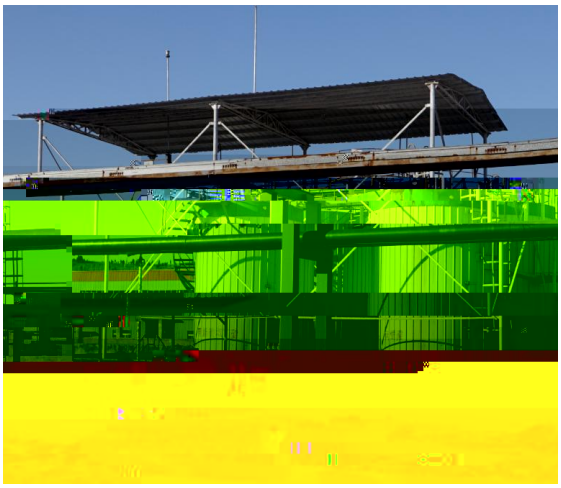
2

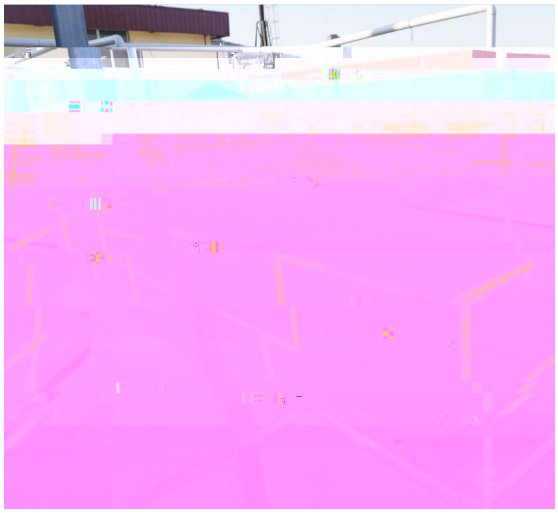
2.1

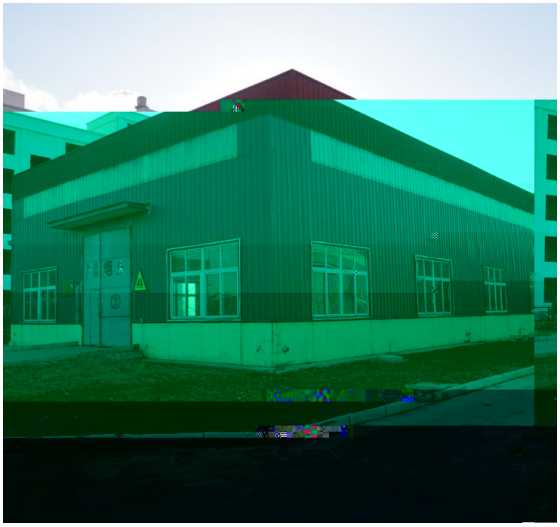
2-1

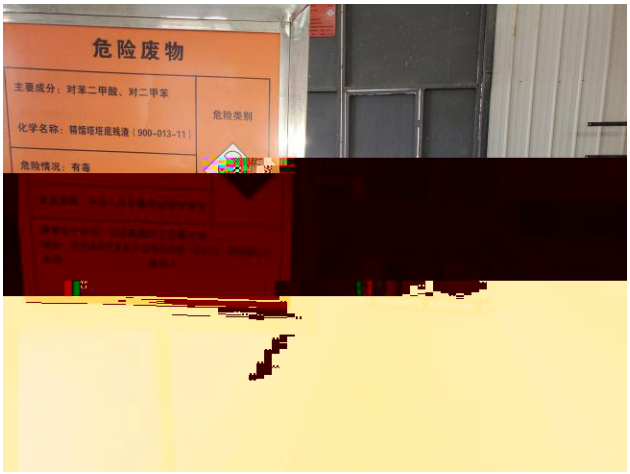
	
	
	

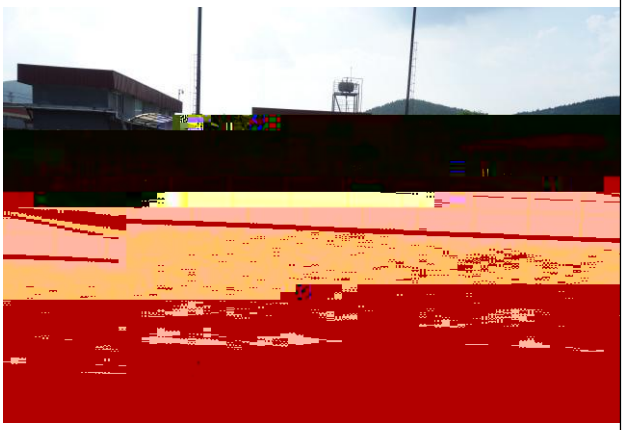
	
	
	

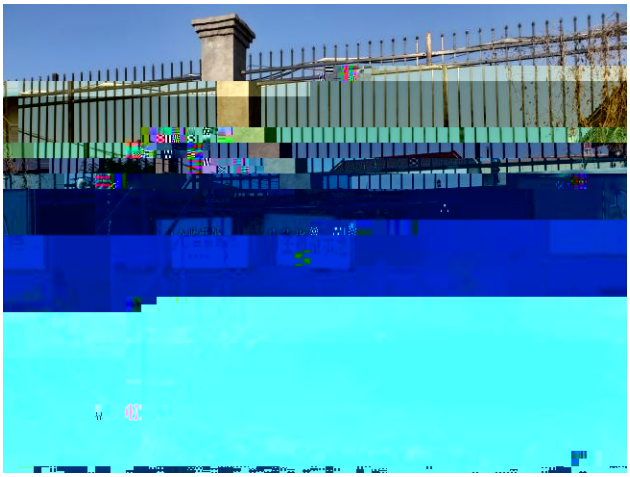


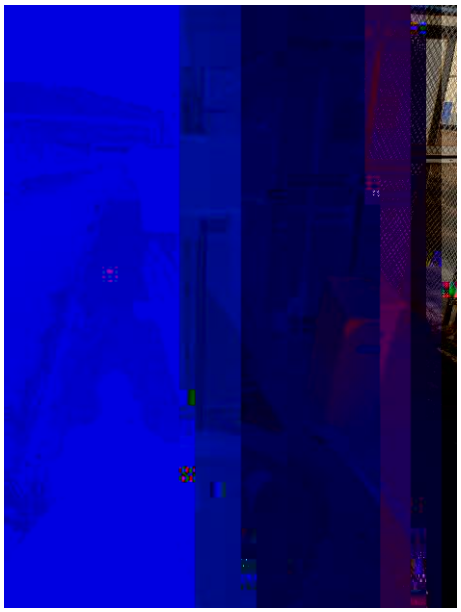





危险废物
主要成分：对苯二甲酸、对二甲苯
化学名称：精馏塔塔底残渣（900-013-11）
危险类别
危险情况：有毒

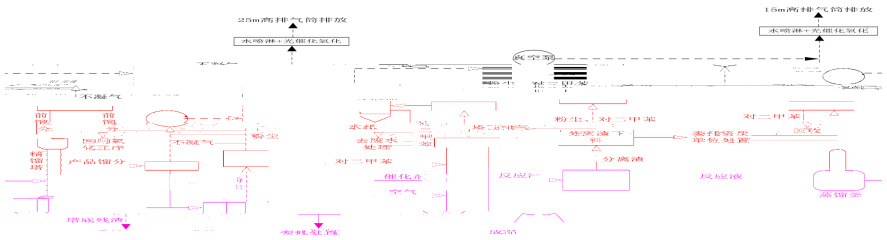


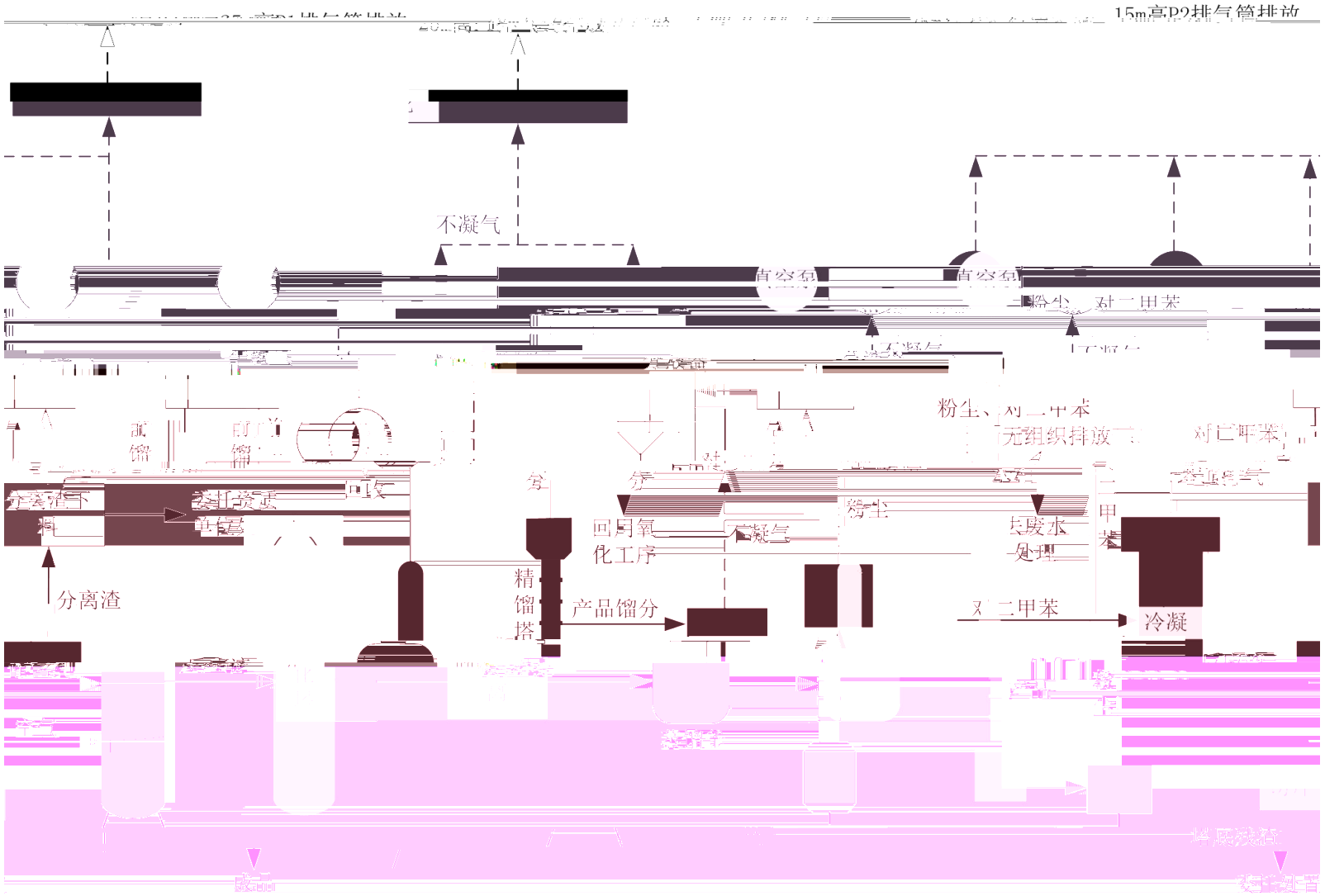


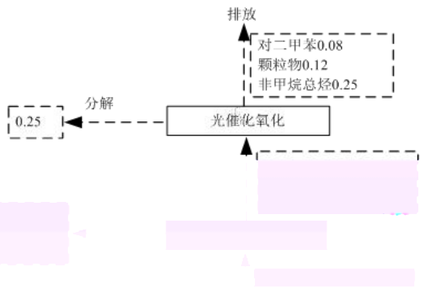


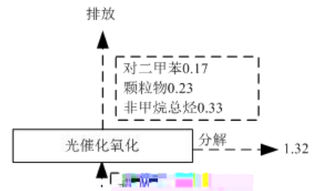
2.2.2

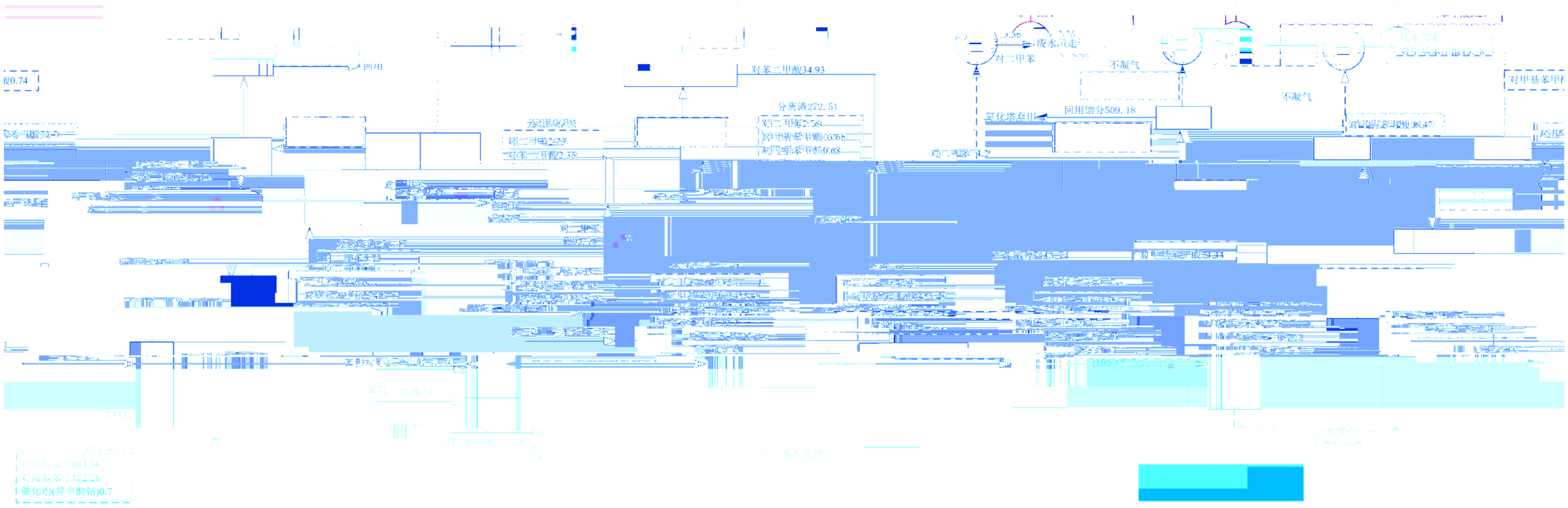
2.2.3


25m高排气筒排放
水喷淋+光催化氧化
15m高排气筒排放
水喷淋+光催化氧化
不凝气
产品馏分
对二甲苯
对二甲苯
分离液
反应液
蒸馏塔


15m高P2排气筒排放
不凝气
真空泵
真空泵
粉尘、对二甲苯
无组织排放
对已甲苯
回用氧
化工序
不凝气
粉尘
废水
处理
甲
苯
分离渣
精
馏
塔
产品馏分
对二甲苯
冷凝

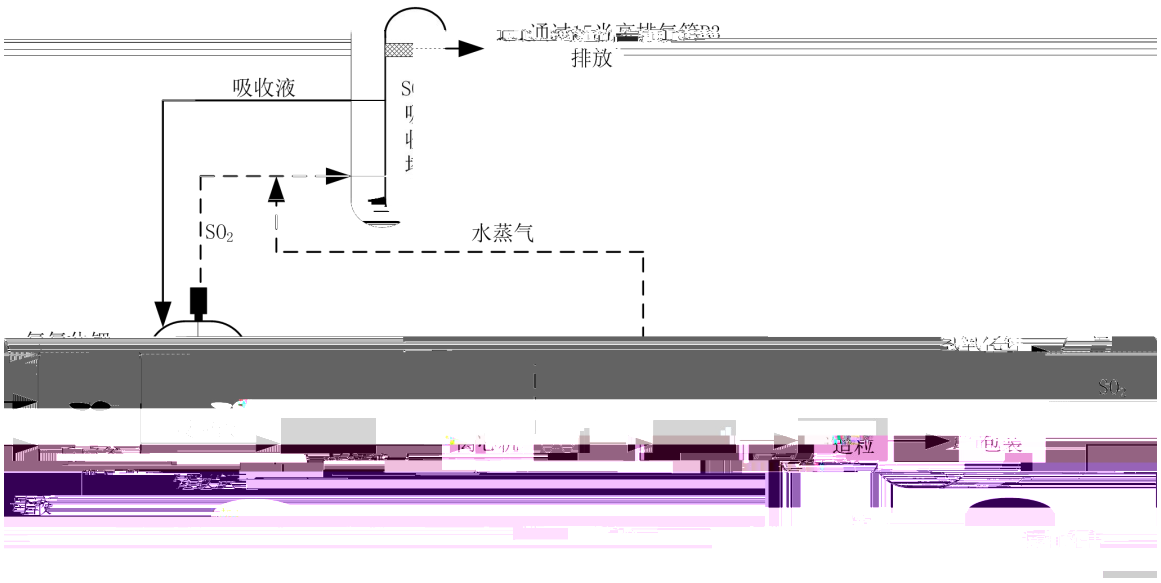

排放
对二甲苯0.08
颗粒物0.12
非甲烷总烃0.25
分解
0.25
光催化氧化


排放
对二甲苯0.17
颗粒物0.23
非甲烷总烃0.33
光催化氧化
分解
1.32


对苯二甲酸34.93
分离滴272.51
回用缩分509.18
废水蒸走
对二甲苯
不凝气
不凝气
氧化塔套用
对甲基苯甲
催化剂(异辛酸钴)0.7

2-4 kg/ 833 /

2.2.5.2



2-5

2.2.6

2.2.6.1

2-4

2-5

0.37

0.35

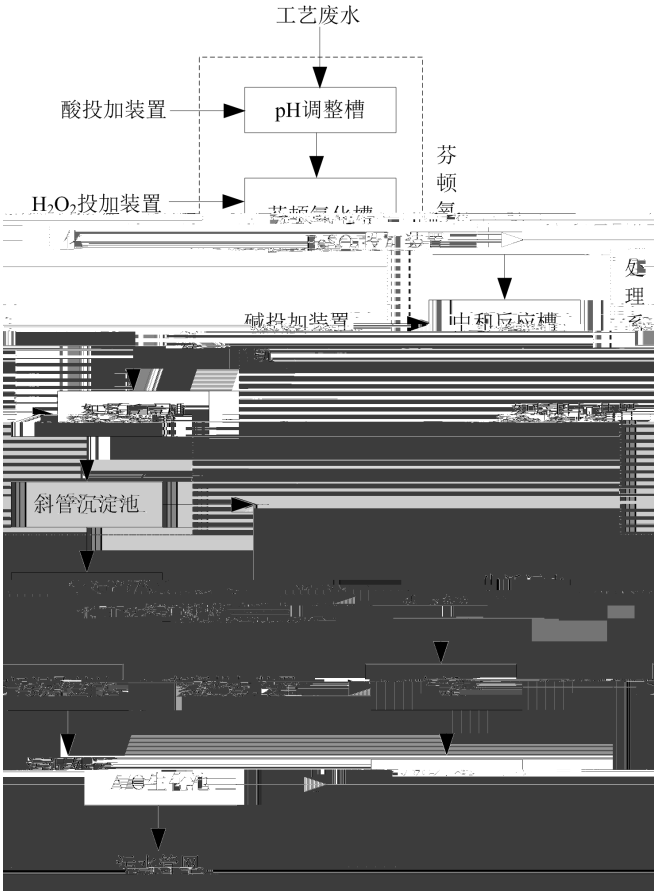
0.42


新鲜水22658.6
蒸发损耗168.90
58.35
市政污水管网
损耗2.0
108
120
37.5
37.5
损耗12.5
37.5
损耗304
1615
1615

2-7 m^3/a

2

2-17



2-8

3

2-18 mg/L

2-19 mg/L

138	
182	
190	
166	
78.8	
119	
77.1	
117	
203	
179	0.063

2.2.6.3

2-18

2.2.6.4

2-19 dB A

2.2.6.5

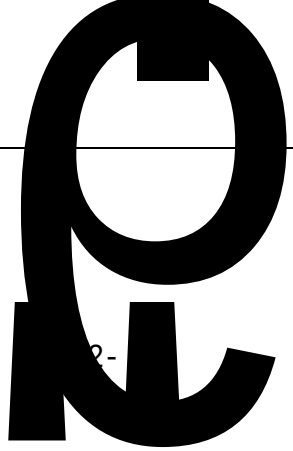
2-20

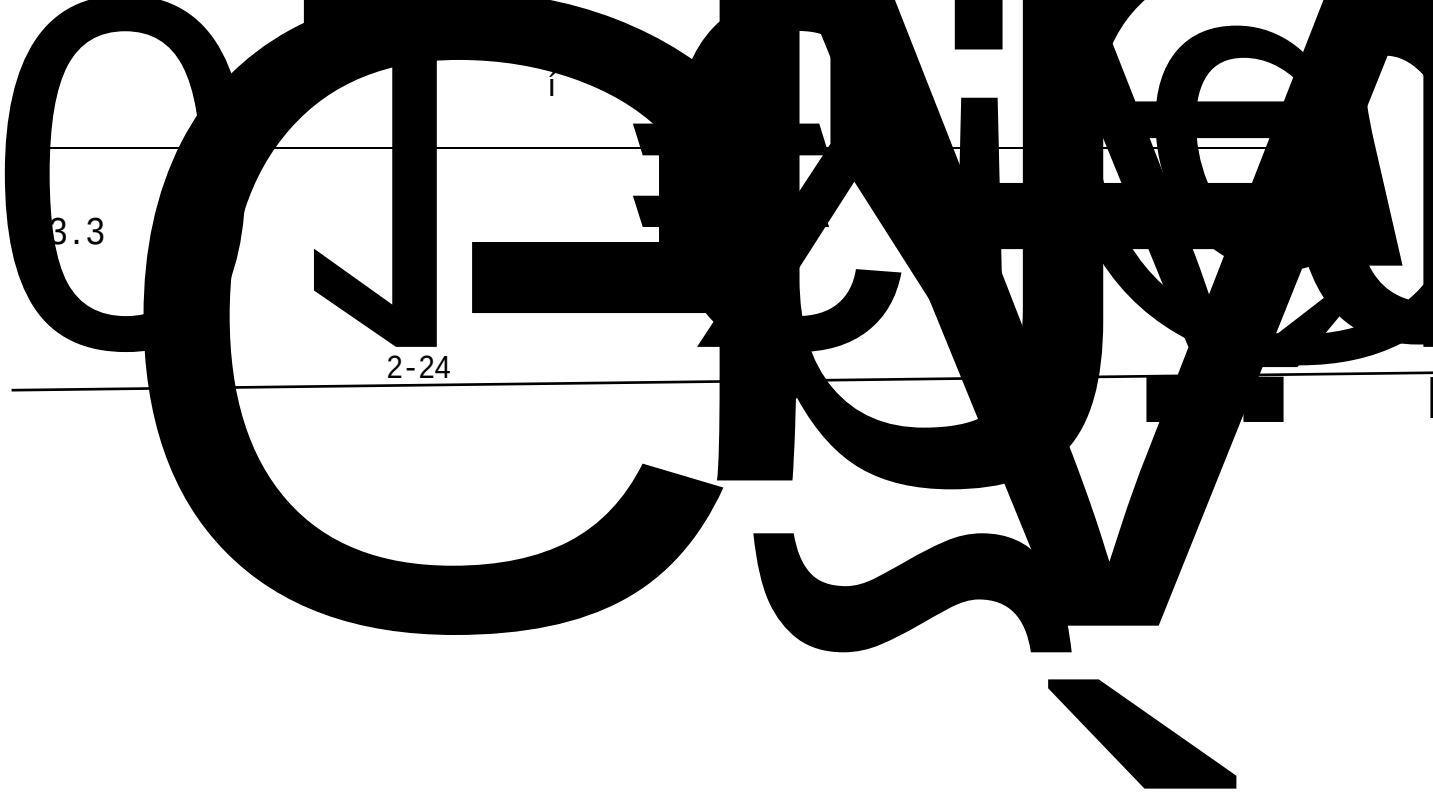
2.2.7

2-20

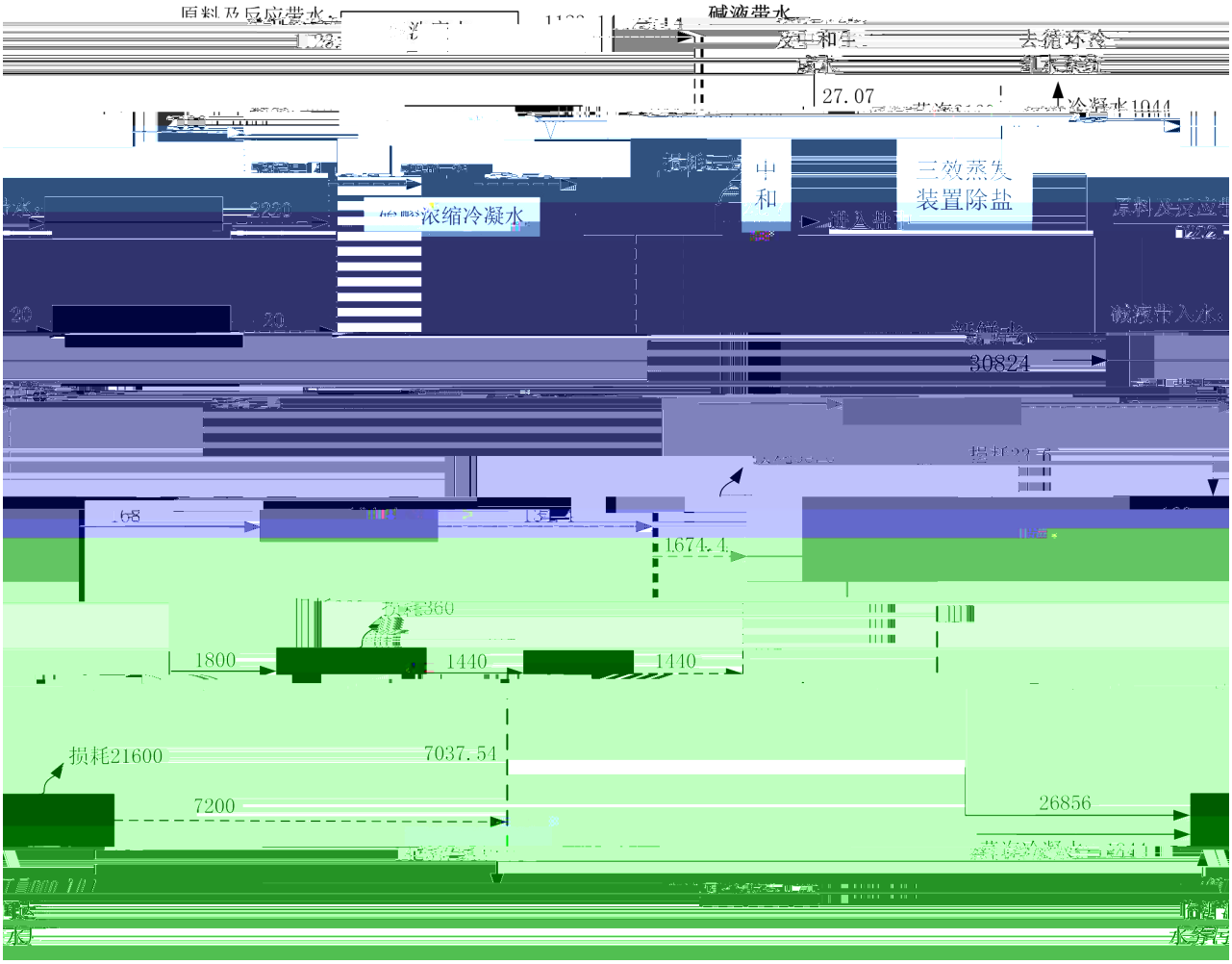
J ⁞

2.2.8





2.3.4.1



2-9 m^3/a

2.3.4.3

2.3.4.4

2.3.4.5

2.3.4.6

2.3.5

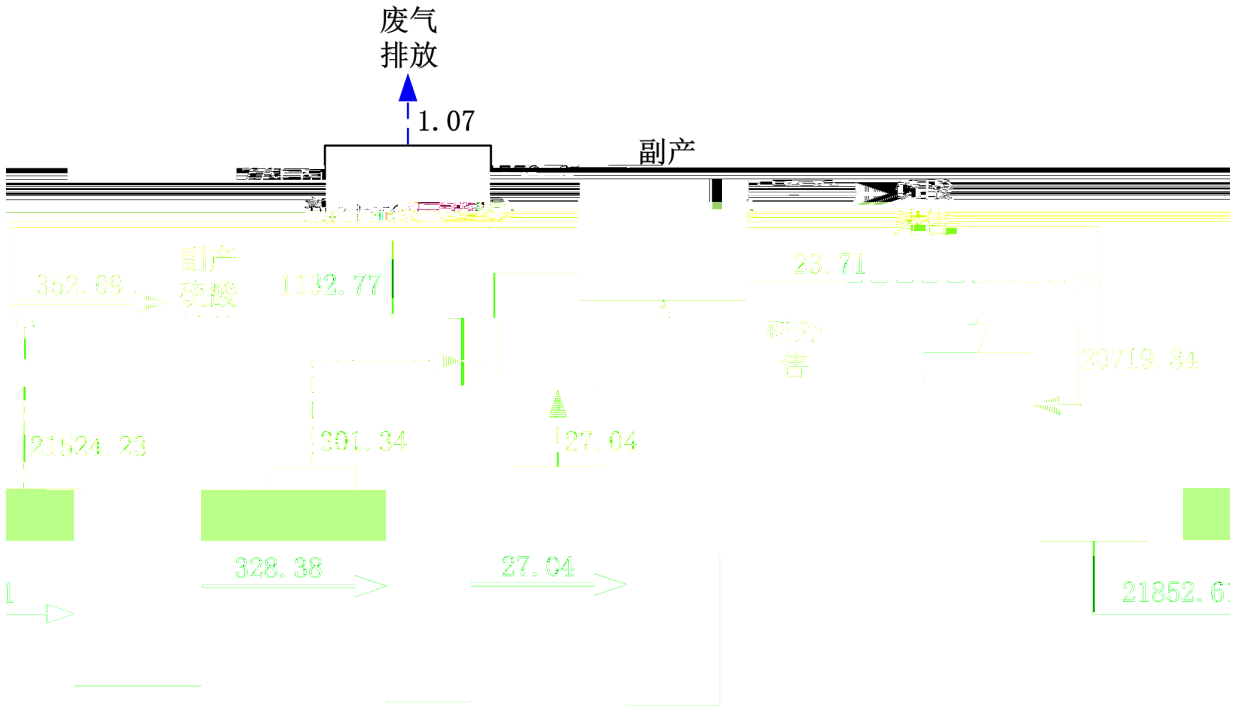
2.3.6

2.3.6.1

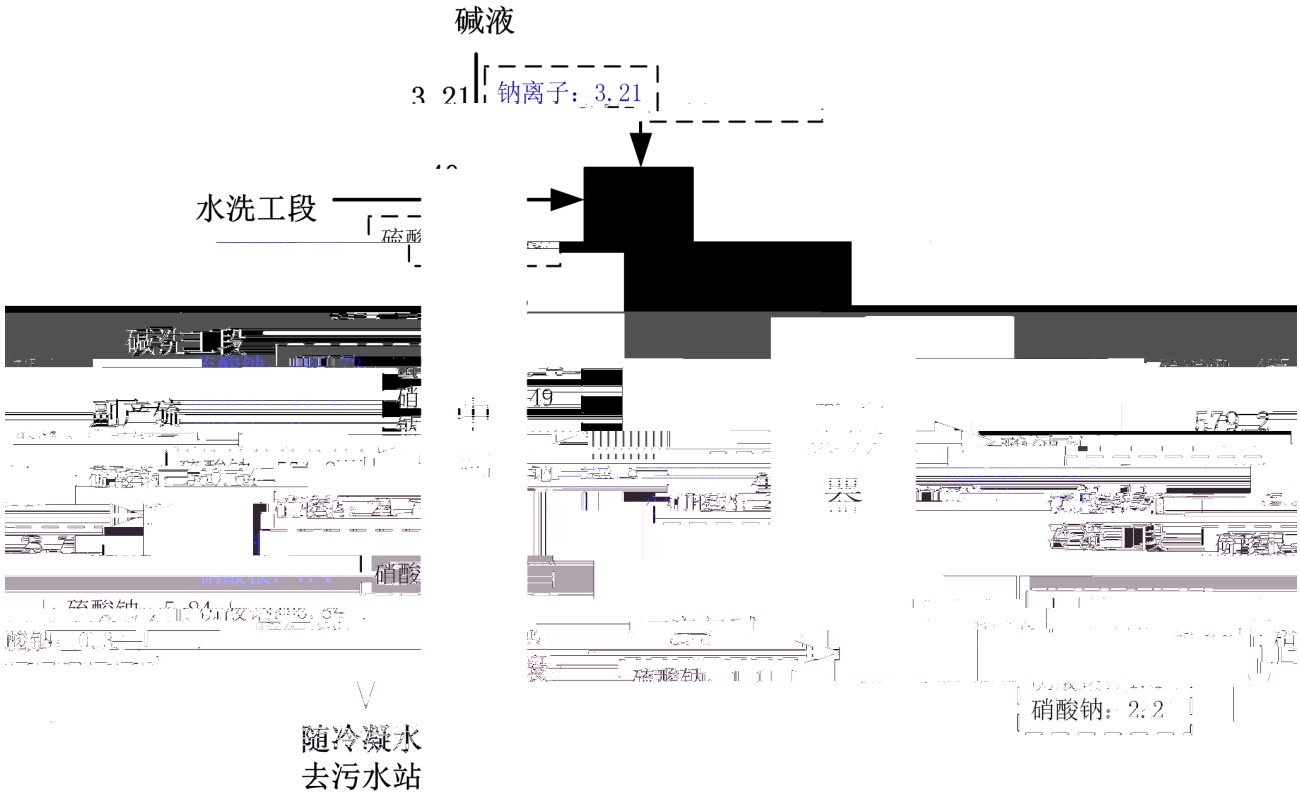

G1
碱洗塔
碱液
W4
疑器
W3
定期外售
副产硫酸
（90%）
回收的硝酸
稀硫酸
（80%）
稀硫酸
（80%）
异辛醇
油
稀硫酸
（80%）
粗酯
粗酯
稀硫酸
液
碱
W1
水
W2
产品


Q1
水：14.33
硫酸雾：0.22
水
新加硫酸（98%）
105.52
1178
30%液碱
W4
1283
23503
不凝气
20101
产品：20001
水：100
101
W5
水：100
20000
产品

2-15 t/a


废气
排放
1.07
副产
副产
硫酸
362.09
1132.77
23.71
硫酸
售
20719.84
21624.23
301.34
27.04
328.38
27.04
1
21852.6

2-16 t/a

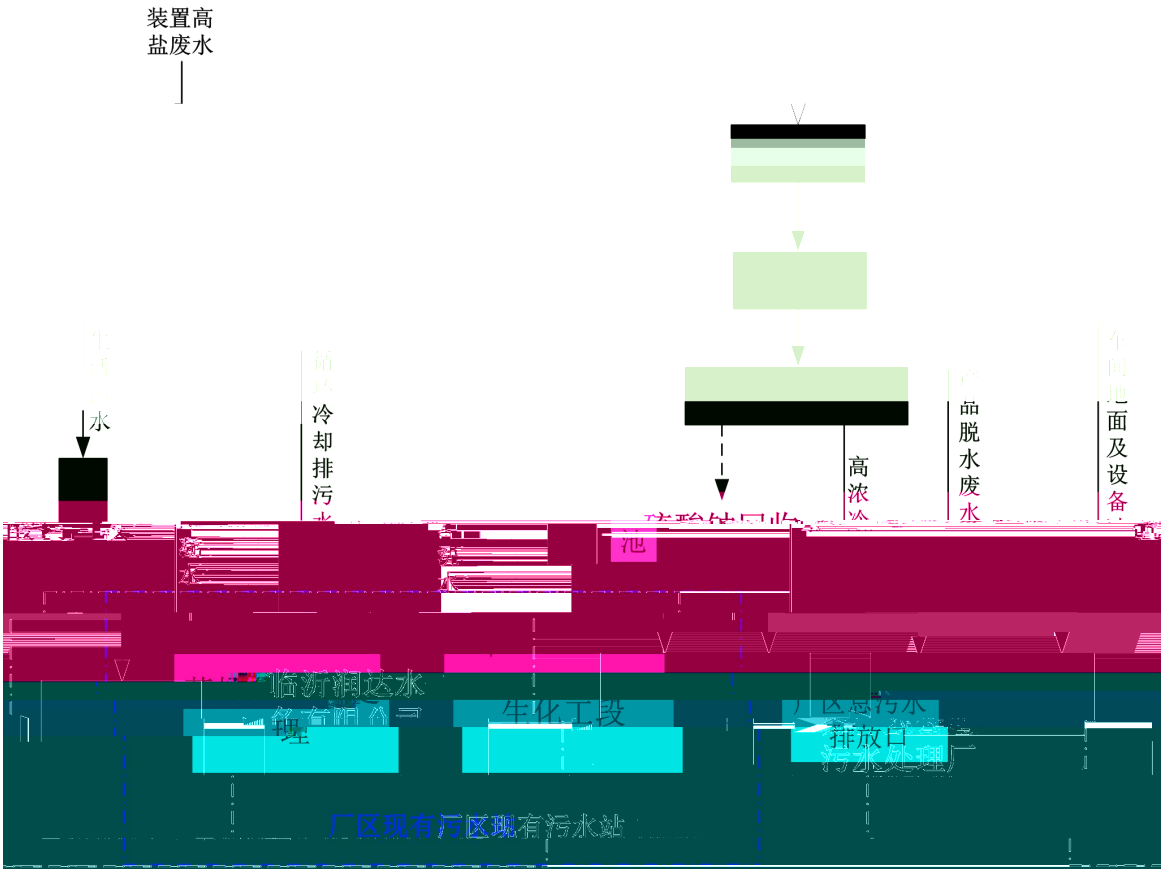

碱液
3.21
钠离子：3.21
水洗工段
硫酸
碱液工段
副产硫
硝酸
硫酸钠
19
硫酸钠
硝酸钠：2.2
随冷凝水
去污水站

2-17 t/a

2.3.7.2

1

2-33

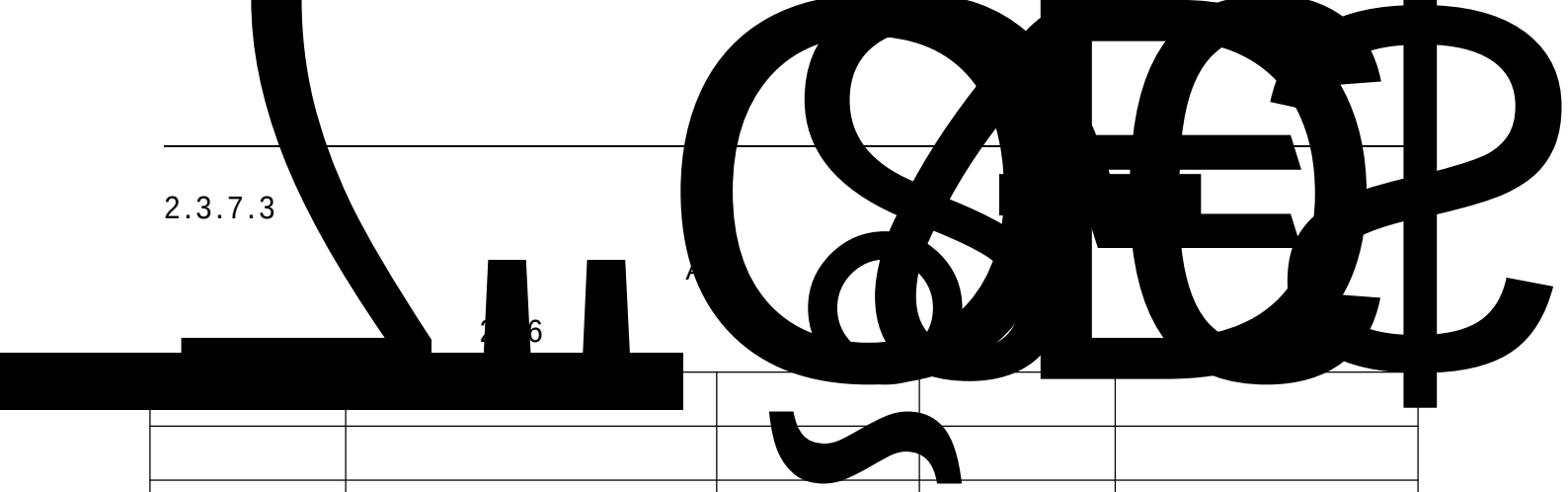


2-11

2-34 mg/L

2-35

2.3.7.3



2.3.7.4

2.4

2.4.1

2-39

2.4.3

t/a