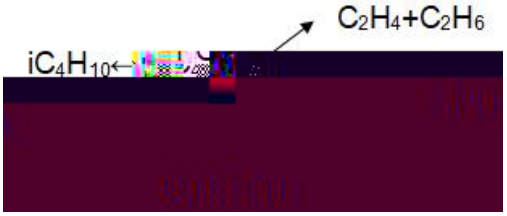
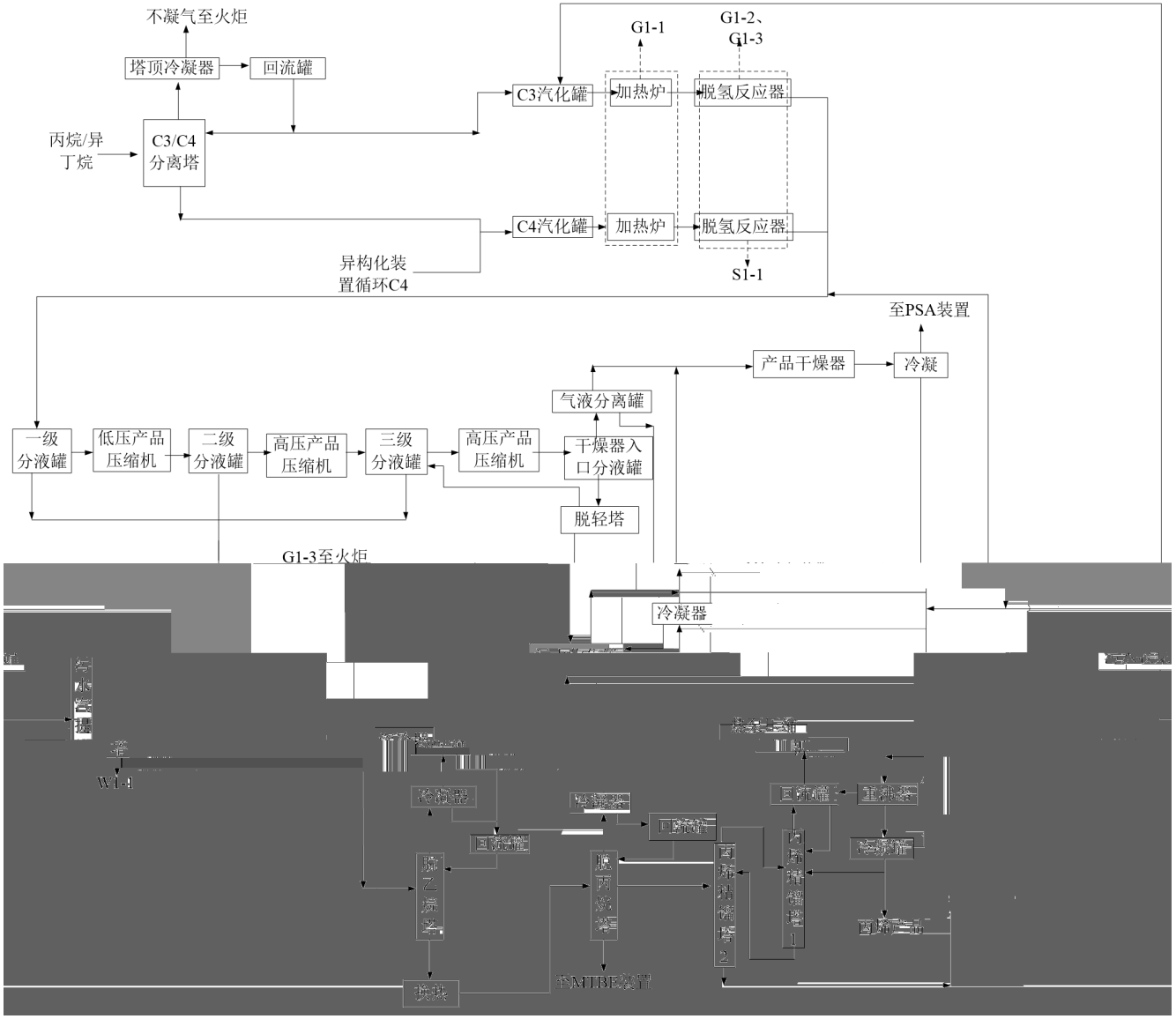
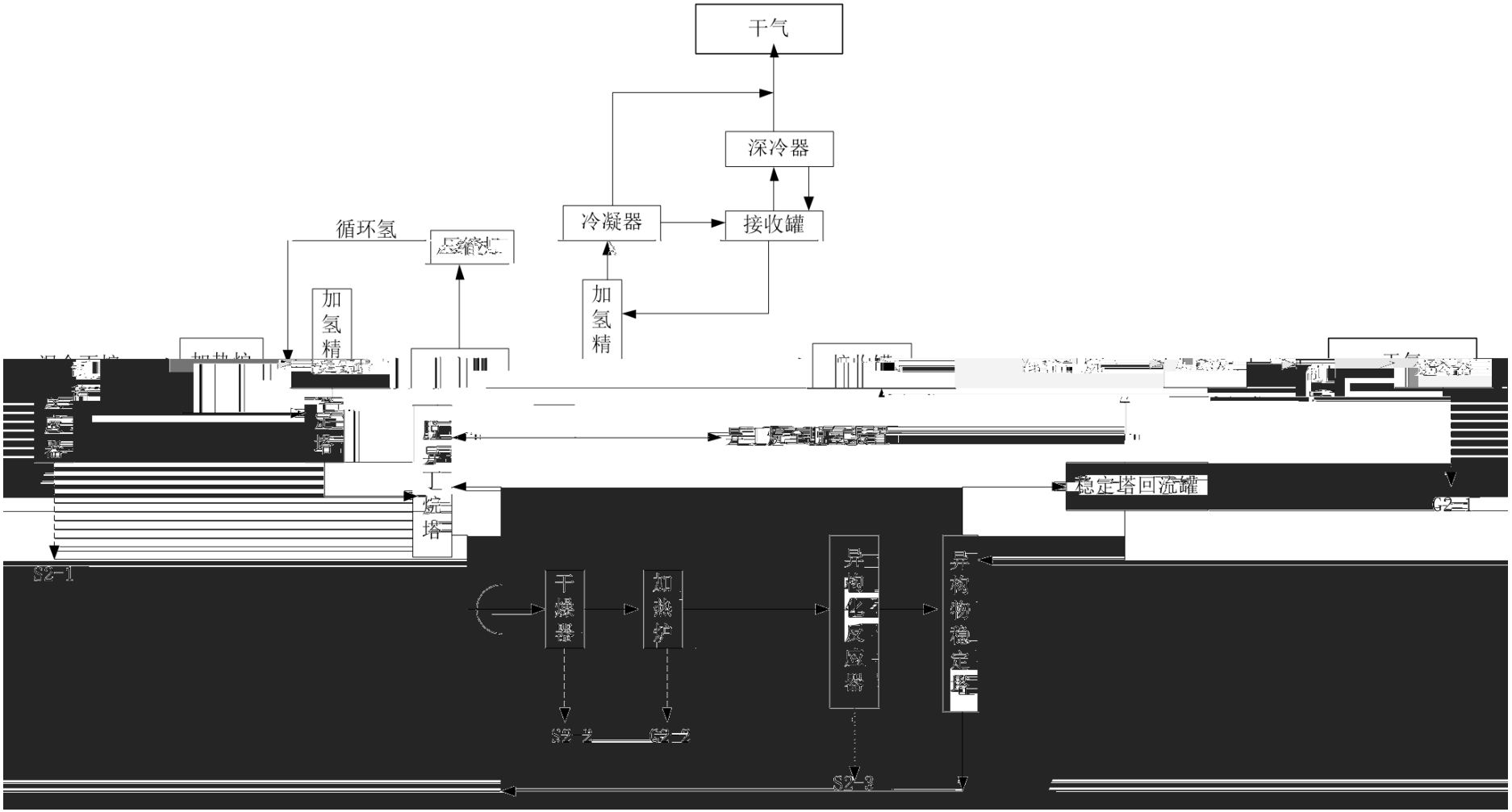
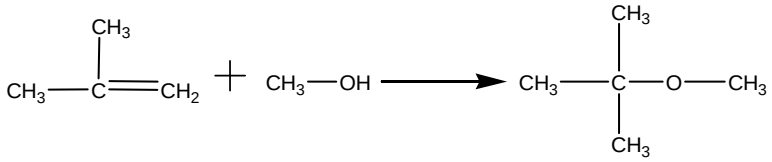
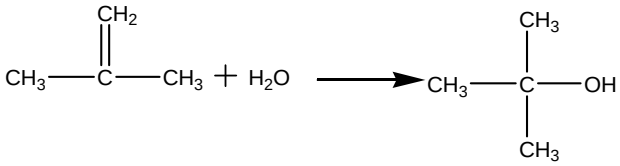
¤ j wNþW+O P

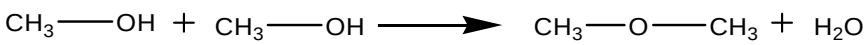

C2H4+C2H6
iC4H10

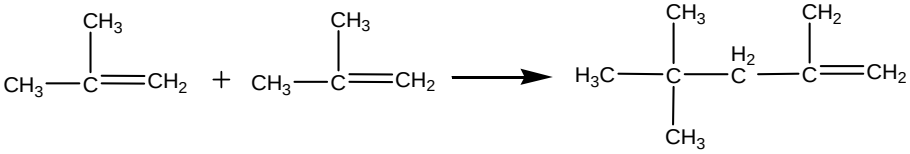

不凝气至火炬
塔顶冷凝器
回流罐
丙烷/异丁烷
C3/C4分离塔
C3汽化罐
加热炉
脱氢反应器
G1-1
G1-2、G1-3
C4汽化罐
加热炉
脱氢反应器
S1-1
异构化装置循环C4
至PSA装置
产品干燥器
冷凝
气液分离罐
一级分液罐
低压产品压缩机
二级分液罐
高压产品压缩机
三级分液罐
高压产品压缩机
干燥器入口分液罐
脱轻塔
G1-3至火炬
冷凝器
W1-1
冷却器
回流罐
脱乙烷塔
脱丙烷塔
丙烯精馏塔2
丙烯精馏塔1
丙烯产品
换热
至MTBE装置

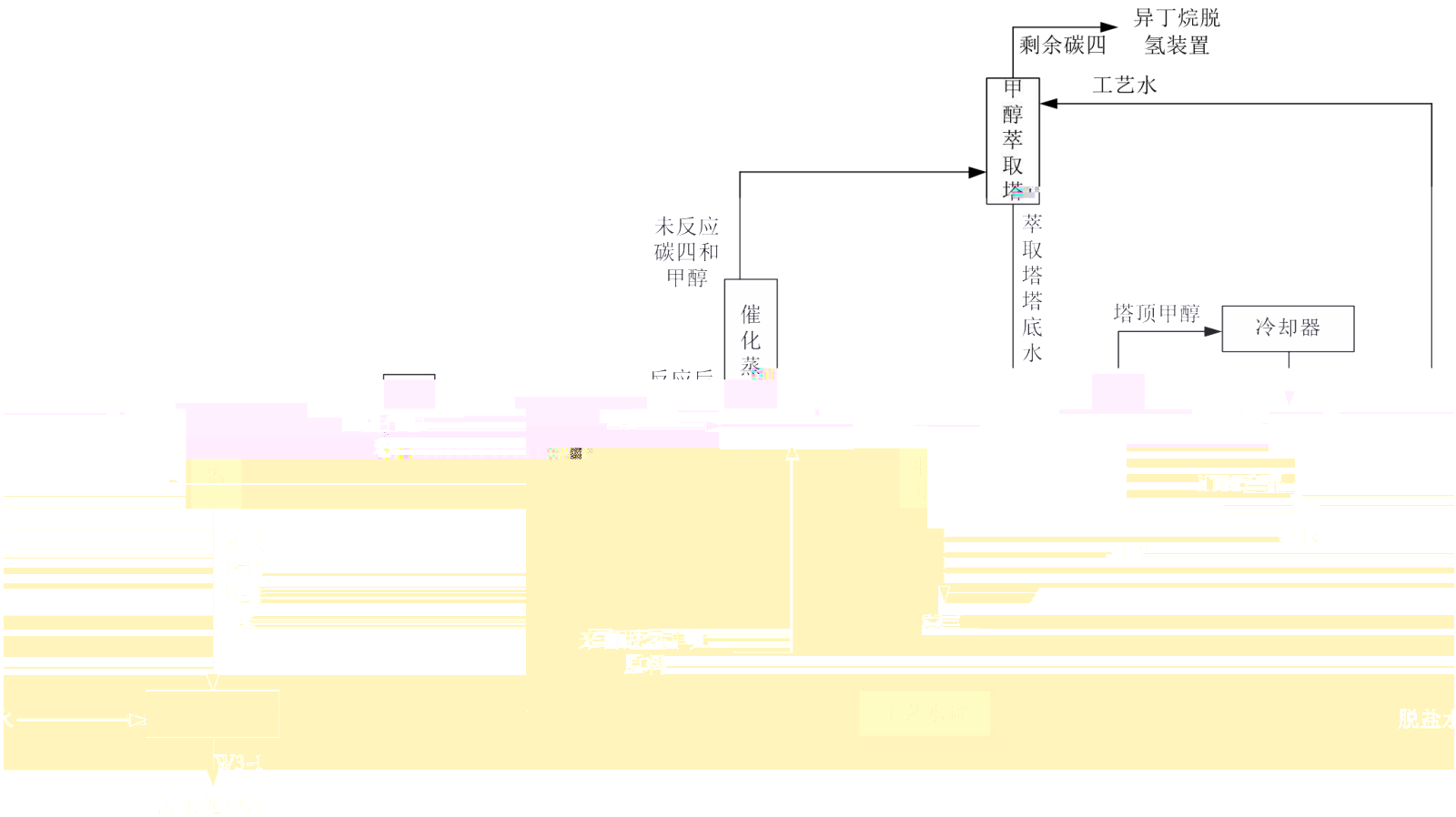

干气
深冷器
冷凝器
接收罐
循环氢
加氢精
加氢精
稳定塔回流罐
S2-1
干燥器
加热炉
异构化反应器
异构物稳定塔
S2-3

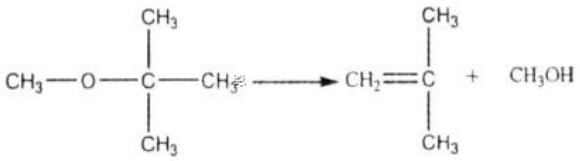


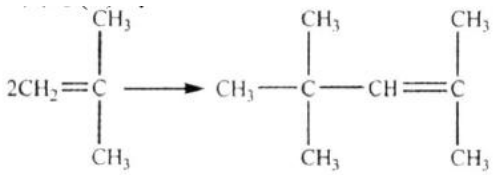


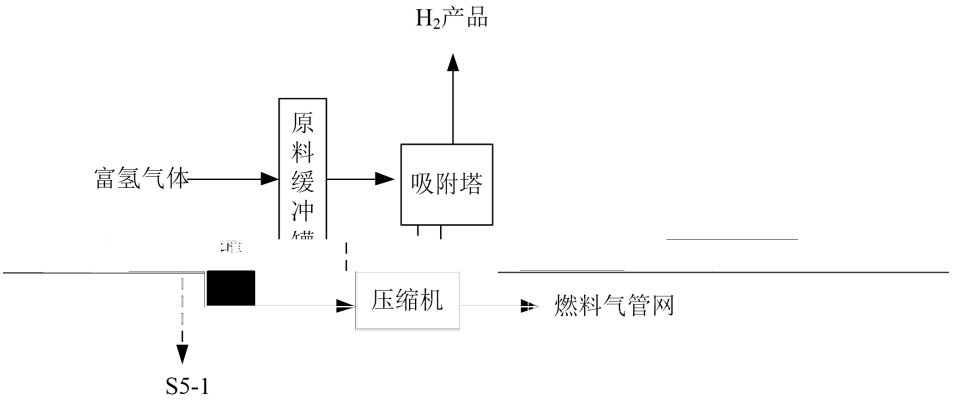


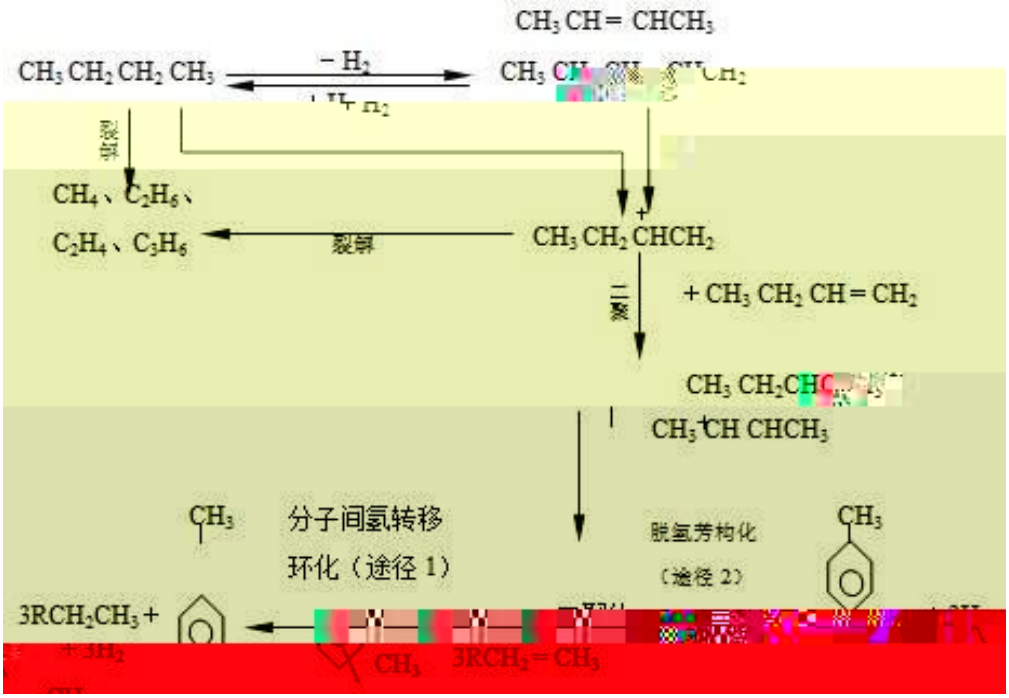


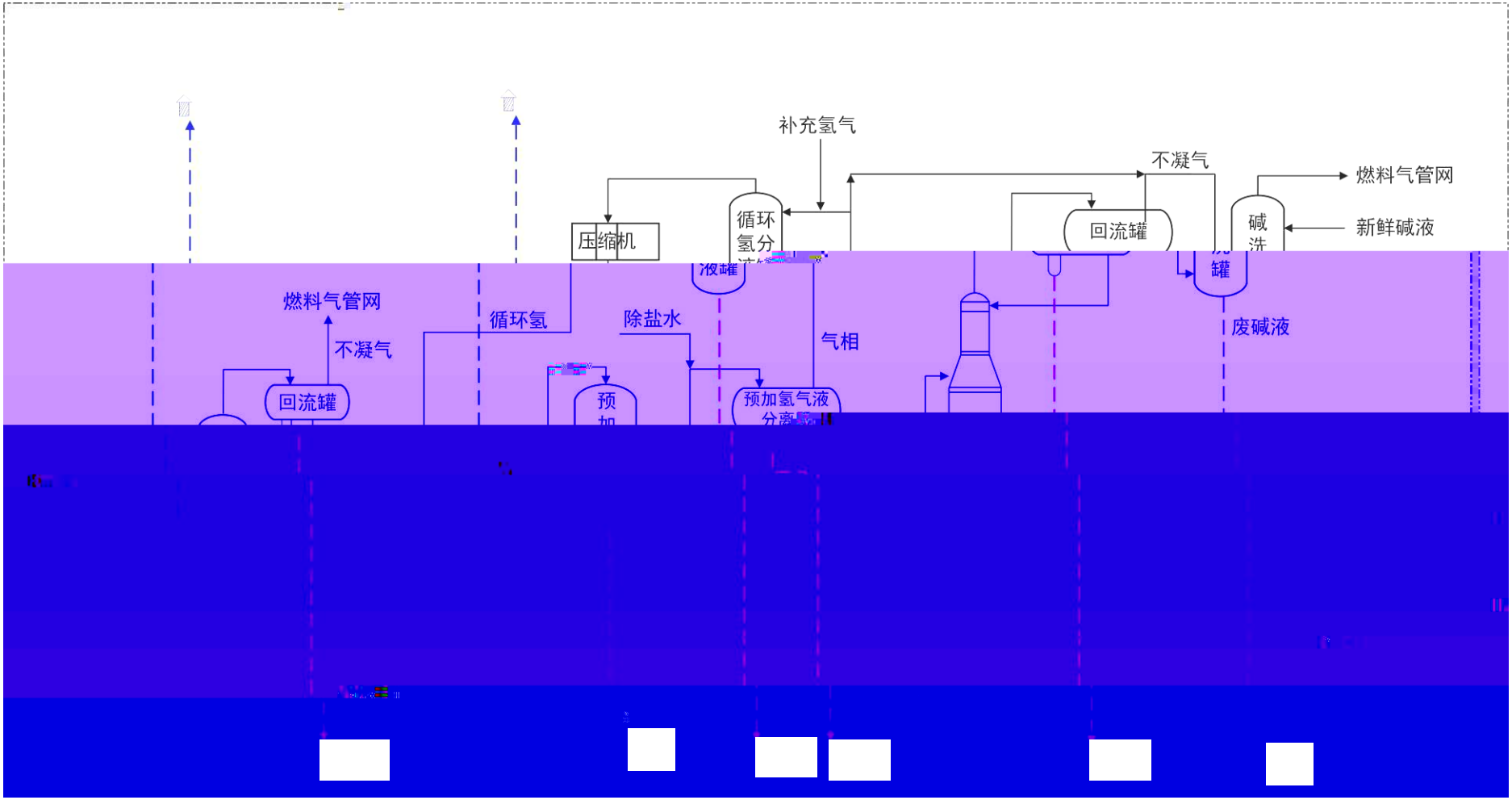

异丁烷脱
氢装置
剩余碳四
工艺水
甲
醇
萃
取
塔
未反应
碳四和
甲醇
萃
取
塔
塔
底
水
塔顶甲醇
冷却器
催
化
蒸
W3-1

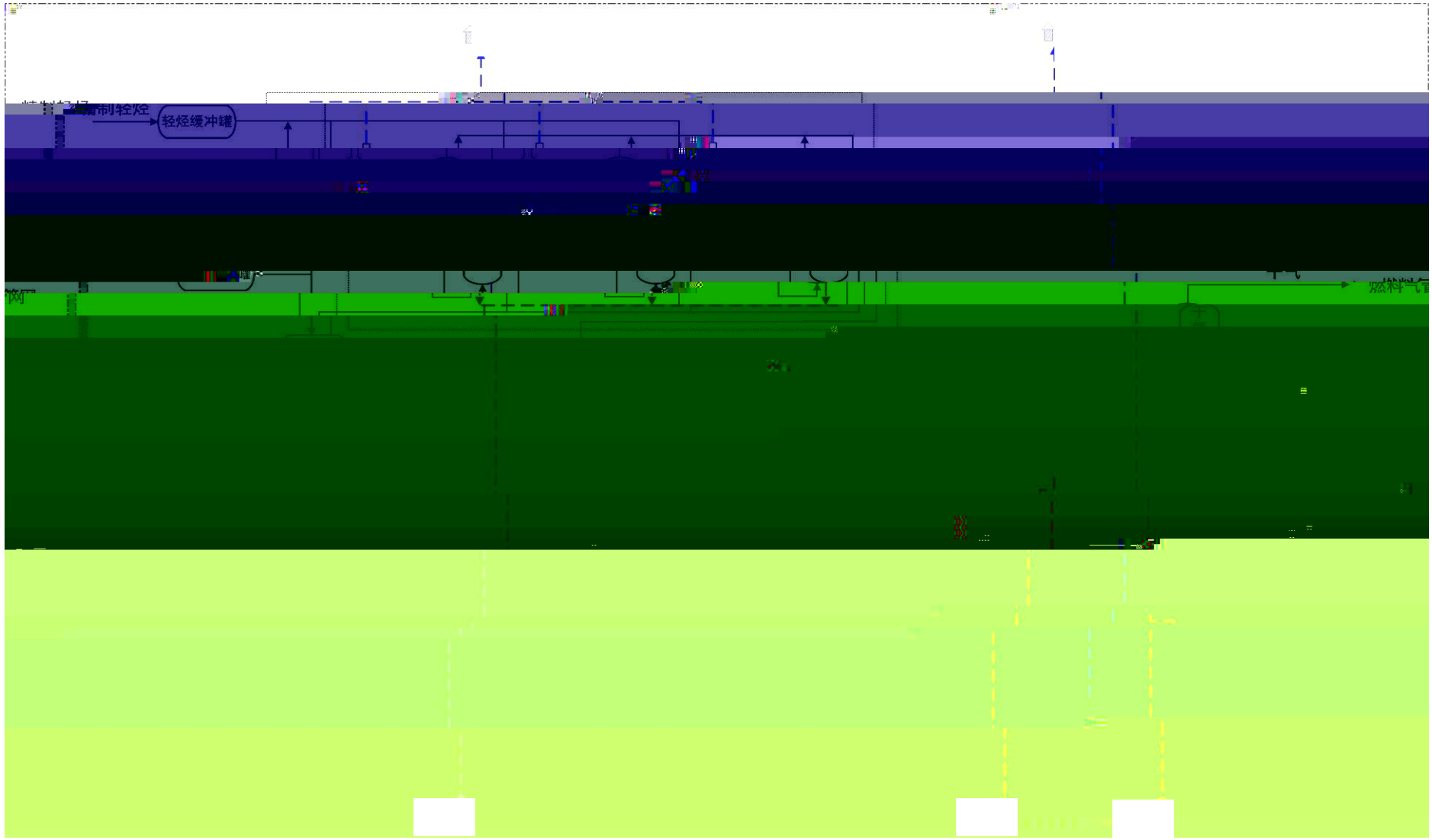


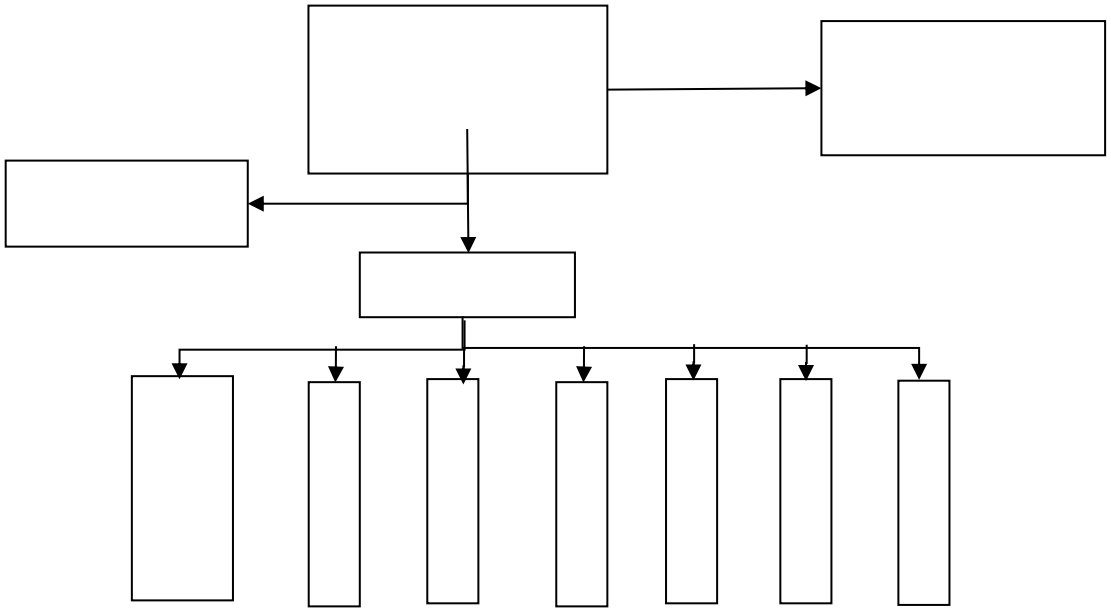



H_2产品
原料缓冲罐
富氢气体
吸附塔
压缩机
燃料气管网
S5-1

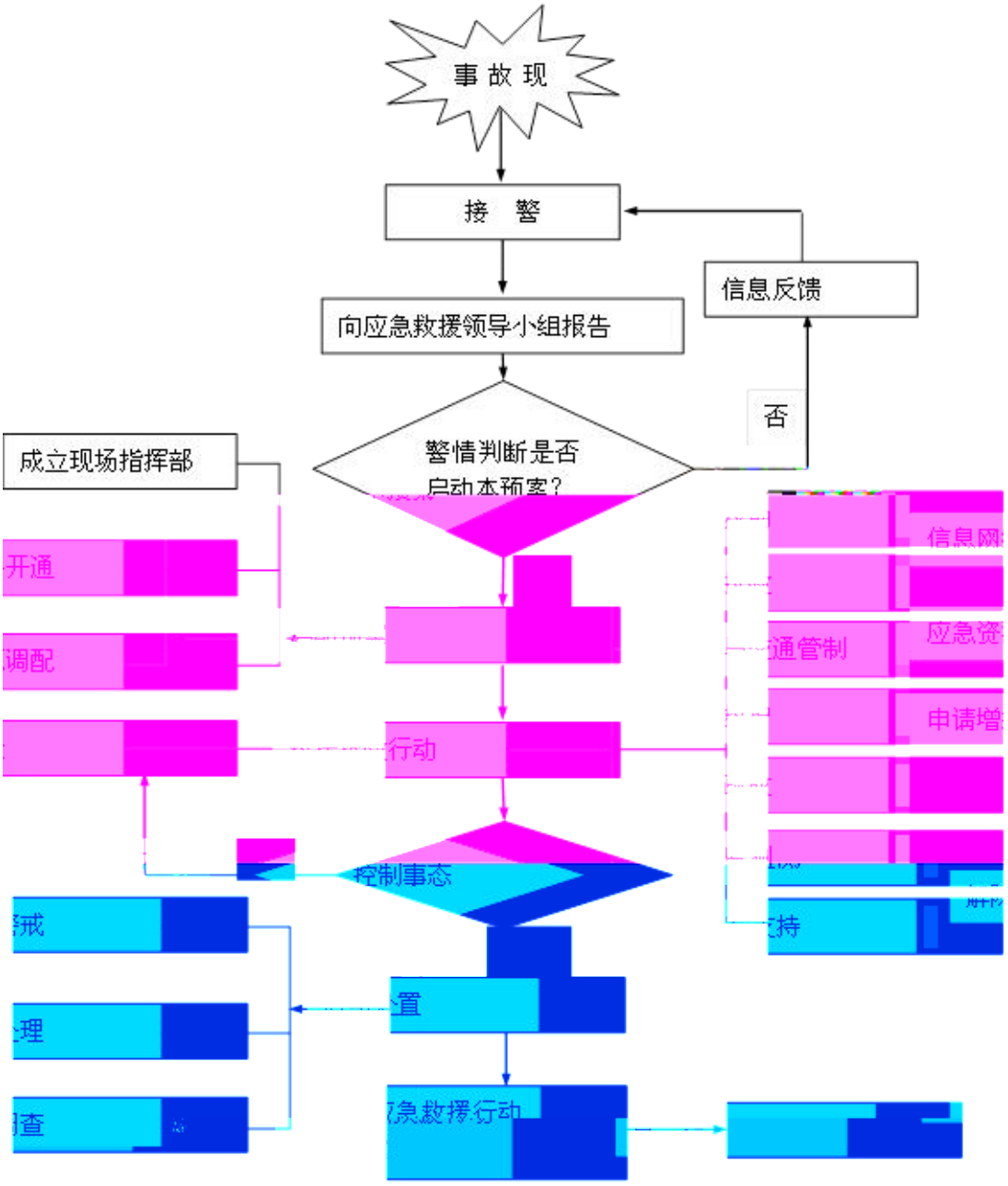

CH3 CH= CHCH3
CH3 CH2 CH2 CH3
－H2
裂解
CH4、C2H6、
C2H4、C3H6
裂解
CH3 CH2 CHCH2
二聚
+ CH3 CH2 CH= CH2
CH3 CH2CHC
CH3 CH CHCH3
CH3
分子间氢转移
环化（途径 1）
脱氢芳构化
（途径 2）
CH3
3RCH2CH3 +
+ 3H2
CH3
3RCH2= CH3

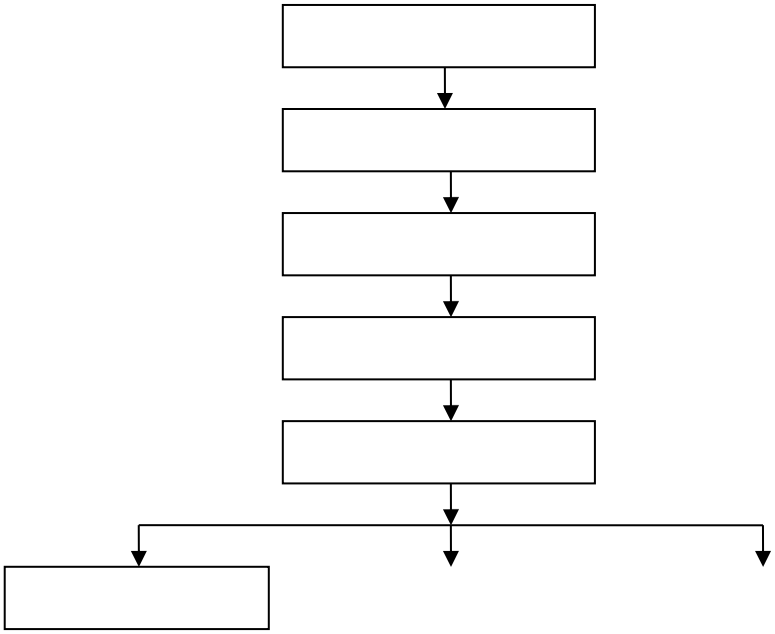

补充氢气
不凝气
燃料气管网
新鲜碱液
压缩机
循环氢分
回流罐
碱洗
罐
燃料气管网
不凝气
循环氢
除盐水
气相
废碱液
回流罐
预加氢气液

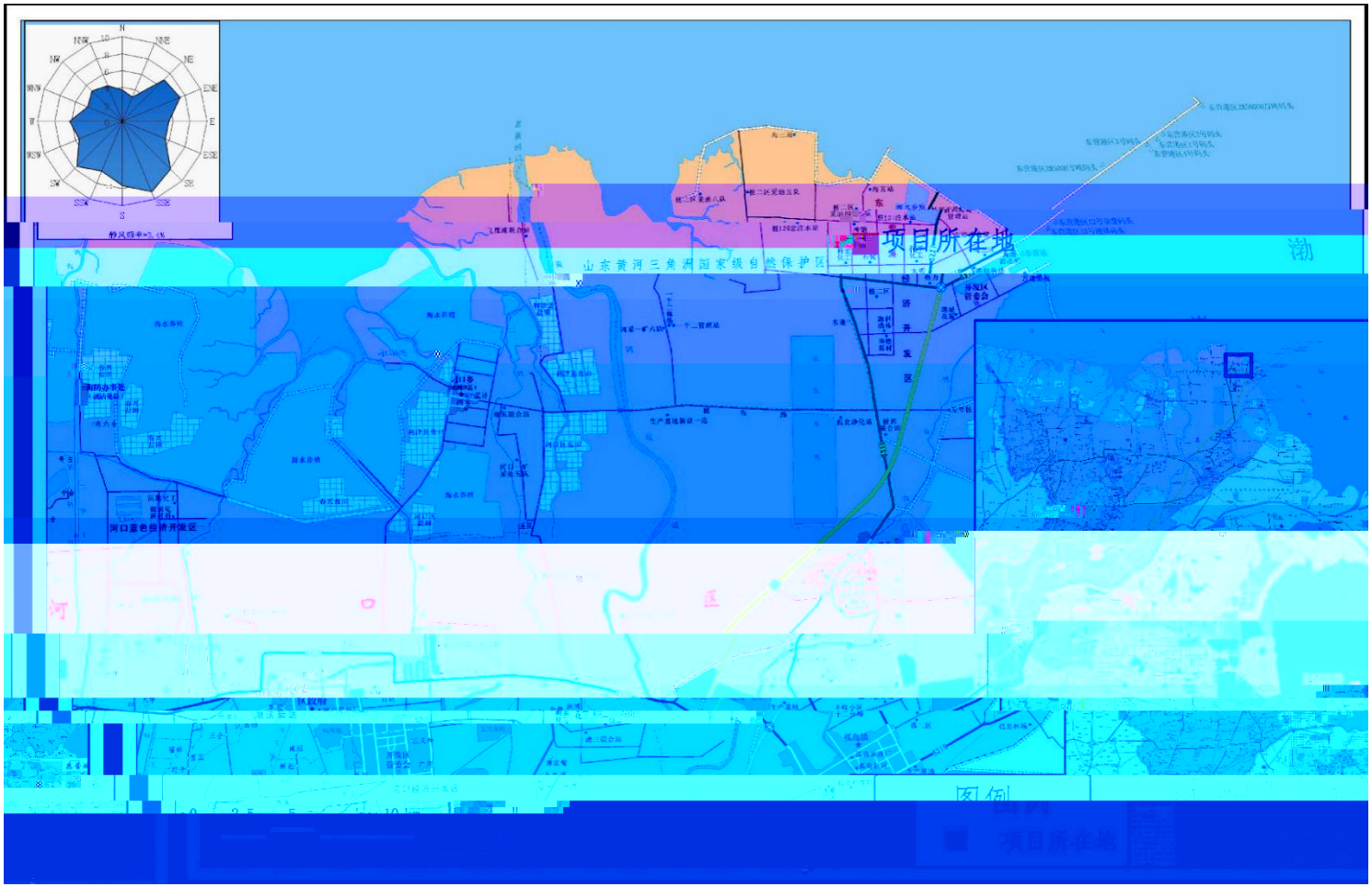

轻烃缓冲罐

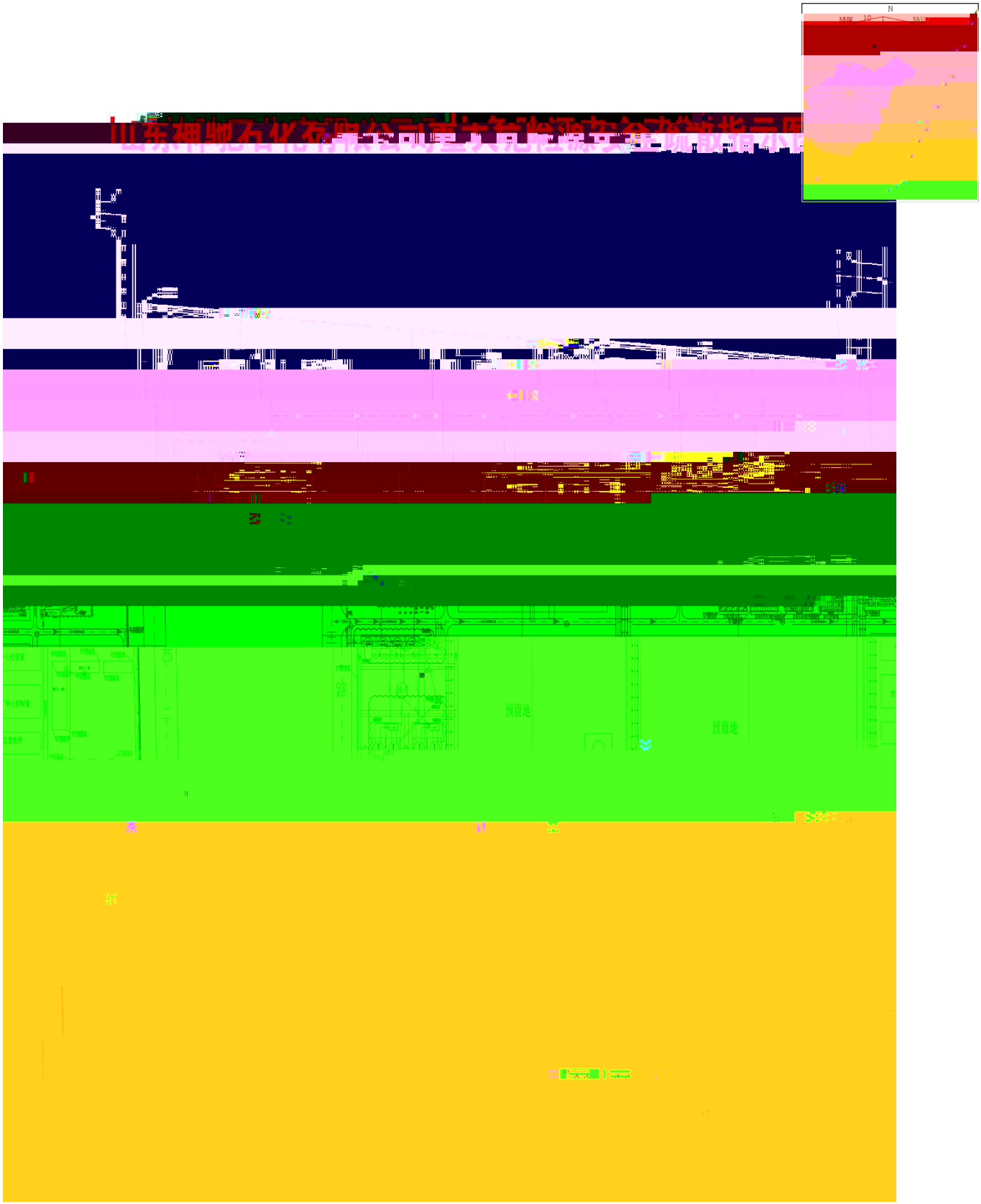


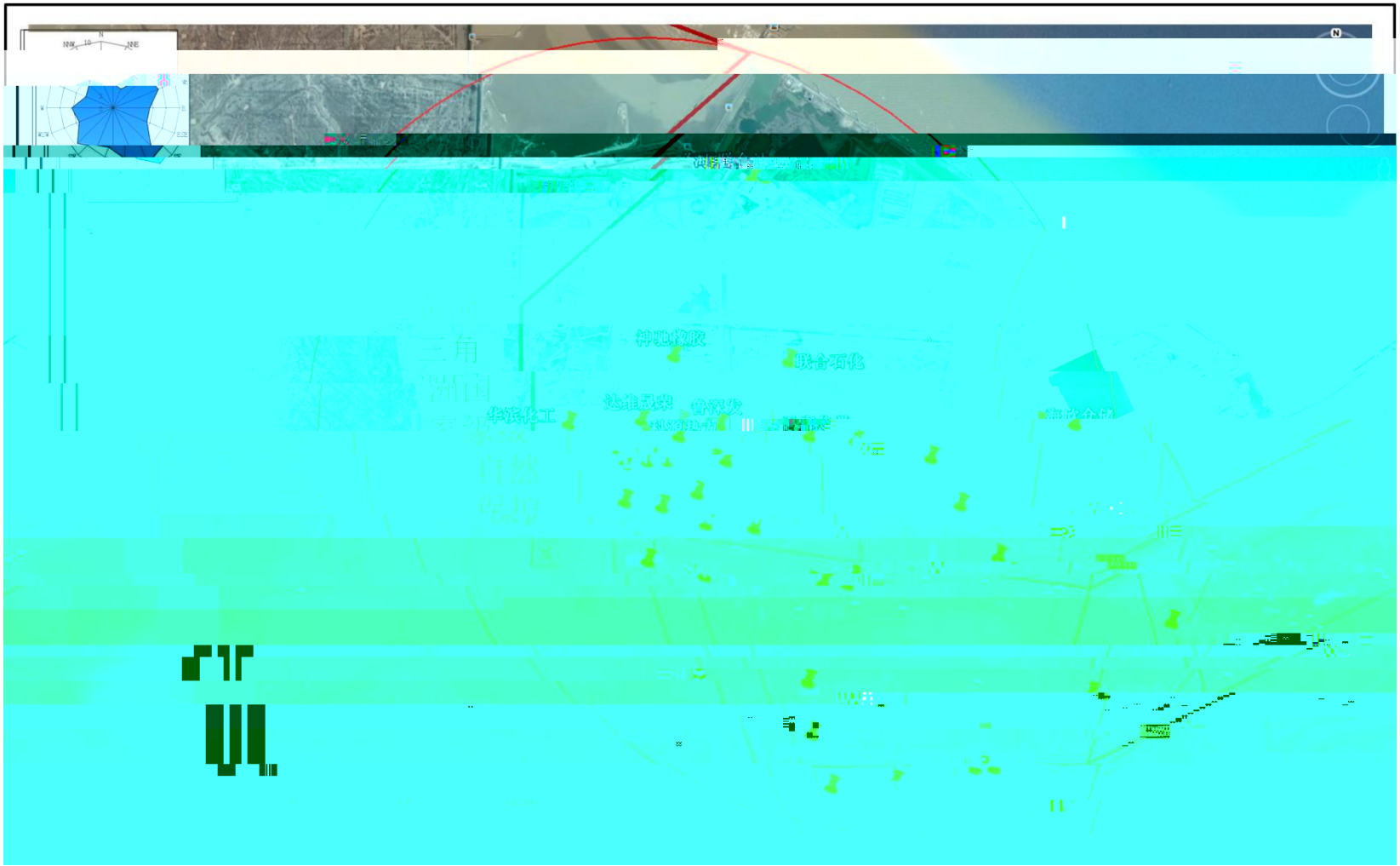
वर्ग


事 故 现
接 警
信息反馈
向应急救援领导小组报告
否
警情判断是否
成立现场指挥部
开通
调配
行动
信息网
通管制
应急资
申请增
控制事态
戒
理
查
置
急救援行动
持




项目所在地
山东黄河三角洲国家级自然保护区
渤
河口区
图例
项目所在地


N
NW
10
NE
W
E
SW
S
SE
预留地
预留地



北
港西一路
东营市联合石化有限公司
山东神驰石化有限公司
山东科鲁尔化工有限公司
东营市鲁深发化工有限公司

3、根据甲方需要，经双方协商，每年进行一到两次消防演练，以提高双方应尽处理能力。

4、因受客观因素的制约影响救援效果的，乙方应向甲方说明情况，甲方应予以充分谅解。

四、约束条款

本协议履行中出现纠纷，甲乙双方应友好协商，协商不成，则甲乙双方均可向人民法院诉讼。

五、本协议经甲乙双方签字或盖章后生效；本协议一式两份，甲乙双方各执一份。