

排污许可证申请前信息公开表

单位名称：湖南燃焱能源有限公司

注册地址：湖南省岳阳市平江县东兴北路与 106 国道交叉路口东南角平江县电子商务综合产业园 10 栋 4 楼

行业类别：电力、热力生产和供应业，锅炉，林产化学产品制造

生产经营场所地址：湖南省岳阳市平江高新区技术产业园腾达路

统一社会信用代码：91430626MA4RGGKK0T

信息公开起止时间：2021-04-16 至 2021-04-22

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	湖南燃焱能源有限公司	注册地址	湖南省岳阳市平江县东兴北路与 106 国道交叉路口东南角平江县电子商务综合产业园 10 栋 4 楼
生产经营场所地址	湖南省岳阳市平江高新区技术产业园腾达路	邮政编码（1）	414500
行业类别	电力、热力生产和供应业，锅炉，林产化学产品制造	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2021-05-01		
组织机构代码		统一社会信用代码	91430626MA4RGGKK0T
所在地是否属于大气重点控制区（6）	否	所在地是否属于总磷控制区（7）	是
所在地是否属于总氮控制区（7）	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	否
是否位于工业园区（9）	是	所属工业园区名称	平江高新技术产业园区

（2）2015 年 1 月 1 日起，正在建设过程中，或者已建成但尚未投产的，选“否”；已经建成投产并产生排污行为的，选“是”。

（3）指已投运的排污单位正式投产运行的时间，对于分期投运的排污单位，以先期投运时间为准。

（6）“大气重点控制区”指生态环境部关于大气污染特别排放限值的执行范围。

（7）总磷、总氮控制区是指《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65 号）以及生态环境部相关文件中确定的需要对总磷、总氮进行总量控制的区域。

（8）是指各省根据《土壤污染防治行动计划》确定重金属污染排放限值的矿产资源开发活动集中的区域。

（9）是指各级人民政府设立的工业园区、工业集聚区等。

二、大气污染物排放

（一）排放口

表 2 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
1	DA001	常用锅炉排放口	二氧化硫,氮氧化物,颗粒物,林格曼黑度	30	0.8	130	
2	DA002	气化炉排放口	林格曼黑度,氮氧化物,二氧化硫,颗粒物	30	0.8	130	
3	DA003	备用锅炉排放口	二氧化硫,氮氧化物,颗粒物,林格曼黑度	15	0.4	130	
4	DA004	废气排放口	颗粒物	15	0.4	常温	

注:

(2) 对于不规则形状排气筒, 填写等效内径。

表 3 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
1	DA001	常用锅	二氧化	锅炉大气污染物	50mg/Nm3	/	50mg/Nm3	/mg/Nm3	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准（1）			环境影响评价批复要求（2）	承诺更加严格排放限值（3）	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值(kg/h)			
		炉排放口	硫	排放标准 GB 13271-2014					
2	DA001	常用锅炉排放口	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	150mg/Nm3	/	150mg/Nm3	/mg/Nm3	
3	DA001	常用锅炉排放口	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	1 级	/	1 级	/级	
4	DA001	常用锅炉排放口	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	20mg/Nm3	/	20mg/Nm3	/mg/Nm3	
5	DA002	气化炉排放口	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	50mg/Nm3	/	50mg/Nm3	/mg/Nm3	
6	DA002	气化炉排放口	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	1 级	/	1 级	/级	
7	DA002	气化炉排放口	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	150mg/Nm3	/	150mg/Nm3	/mg/Nm3	
8	DA002	气化炉排放口	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 GB	20mg/Nm3	/	20mg/Nm3	/mg/Nm3	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准（1）			环境影响评价批复要求（2）	承诺更加严格排放限值（3）	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
				13271-2014					
9	DA003	备用锅炉排放口	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	1 级	/	1 级	/级	
10	DA003	备用锅炉排放口	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	150mg/Nm3	/	150mg/Nm3	/mg/Nm3	
11	DA003	备用锅炉排放口	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	50mg/Nm3	/	50mg/Nm3	/mg/Nm3	
12	DA003	备用锅炉排放口	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	20mg/Nm3	/	20mg/Nm3	/mg/Nm3	
13	DA004	废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120mg/Nm3	/	120mg/Nm3	/mg/Nm3	

注：（1）指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称、编号及浓度限值。

（2）新增污染源必填。

（3）如火电厂超低排放浓度限值。

(二) 有组织排放信息

表 4 大气污染物有组织排放表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值（t/a）					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
主要排放口												
1	DA001	常用锅炉排放口	氮氧化物	150mg/Nm3	/	65.93	65.93	65.93	/	/	/mg/Nm3	/
2	DA001	常用锅炉排放口	林格曼黑度	1 级	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
3	DA001	常用锅炉排放口	二氧化硫	50mg/Nm3	/	22.52	22.52	22.52	/	/	/mg/Nm3	/
4	DA001	常用锅炉排放口	颗粒物	20mg/Nm3	/	4.73	4.73	4.73	/	/	/mg/Nm3	/
5	DA003	备用锅炉排放口	林格曼黑度	/级	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
6	DA003	备用锅炉排放口	氮氧化物	/mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值（t/a）					申请特殊排放浓度限值 （1）	申请特殊时段许可排放量限值 （2）
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
7	DA003	备用锅炉排放口	颗粒物	/mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
8	DA003	备用锅炉排放口	二氧化硫	/mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
主要排放口合计		颗粒物				4.730000	4.730000	4.730000	/	/	/	/
		SO2				22.520000	22.520000	22.520000	/	/	/	/
		NOx				65.930000	65.930000	65.930000	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/
一般排放口												
1	DA002	气化炉排放口	颗粒物	20mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
2	DA002	气化炉排放口	氮氧化物	150mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
3	DA002	气化炉排放口	林格曼黑度	1级	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
4	DA002	气化炉排放口	二氧化硫	50mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
5	DA004	废气排放口	颗粒物	120mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
一般排放口合计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/
		SO2				/	/	/	/	/	/	/
		NOx				/	/	/	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计 (3)												
全厂有组织排放总计		颗粒物				4.73	4.73	4.73	/	/	/	/
		SO2				22.52	22.52	22.52	/	/	/	/
		NOx				65.93	65.93	65.93	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/

主要排放口备注信息												
/												
一般排放口备注信息												

/
全厂排放口备注信息
/

注：（1）如火电厂超低排放限值。

（2）指地方政府制定的环境质量限期达标规划、重污染天气应对措施中对排污单位有更加严格的排放控制要求。

（3）“全厂有组织排放总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据。

申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）

//

(三) 无组织排放信息

表 5 大气污染物无组织排放表

序号	生产设施 编号/无组 织排放编 号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/m ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		颗粒物	绿化隔离带	大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996	1.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
2	MF0006- MF0008	贮存系统无组 织排放	非甲烷总烃	其他废气收 集处理系统	大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996	4mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计		颗粒物						/	/	/	/	/	/
		SO ₂						/	/	/	/	/	/
		NO _x						/	/	/	/	/	/
		VOCs						/	/	/	/	/	/

注：（1）主要可以分为设备与管线组件泄漏、储罐泄漏、装卸泄漏、废水集输储存处理、原辅材料堆存及转运、循环水系统泄漏等环节。

(四) 企业大气排放总许可量

表 6 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	4.73	4.73	4.73	/	/
2	SO ₂	22.52	22.52	22.52	/	/
3	NO _x	65.93	65.93	65.93	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息
/

注：（1）“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

三、水污染物排放

(一) 排放口

表 7 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		其他信息
						名称（2）	受纳水体功能目标（3）	

表 7-1 入河排污口信息表

序号	排放口编号	排放口名称	入河排污口			其他信息
			名称	编号	批复文号	

表 7-2 雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		其他信息
						名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	
1	YS001	雨水排放口	进入其他单位	间断排放， 排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	雨期	汨罗江	III 类	

注：

- (2) 指受纳水体的名称如南沙河、太子河、温榆河等。
- (3) 指对于直接排放至地表水体的排放口，其所处受纳水体功能类别，如Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类等。
- (4) 对于直接排放至地表水体的排放口，指废水汇入地表水体处经纬度坐标；
可通过排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (5) 废水向海洋排放的，应当填写岸边排放或深海排放。深海排放的，还应说明排污口的深度、与岸线直线距离。在备注中填写。

表 8 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
						名称（2）	污染物种类	排水协议规定的 浓度限值	国家或地方污染 物排放标准浓度 限值

1	DW002	污水排放口	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	达到标准后	工业园污水处理厂	动植物油	/mg/L	1mg/L
2	DW002	污水排放口	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	达到标准后	工业园污水处理厂	pH 值	/mg/L	6-9mg/L
3	DW002	污水排放口	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	达到标准后	工业园污水处理厂	悬浮物	/mg/L	10mg/L
4	DW002	污水排放口	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	达到标准后	工业园污水处理厂	化学需氧量	/mg/L	50mg/L
5	DW002	污水排放口	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	达到标准后	工业园污水处理厂	总氮（以 N 计）	/mg/L	15mg/L
6	DW002	污水排放口	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	达到标准后	工业园污水处理厂	五日生化需氧量	/mg/L	10mg/L
7	DW002	污水排放口	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	达到标准后	工业园污水处理厂	氨氮（NH ₃ -N）	/mg/L	5-8mg/L
8	DW002	污水排放口	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	达到标准后	工业园污水处理厂	总磷（以 P 计）	/mg/L	0.5mg/L

注：

- (2) 指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如酒仙桥生活污水处理厂、宏兴化工园区污水处理厂等。
- (3) 属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。
- (4) 指污水处理厂废水排入环境水体时应当执行的国家或地方污染物排放标准浓度限值(mg/L)。

表 9 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
1	DW002	污水排放口	悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
2	DW002	污水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
3	DW002	污水排放口	五日生化需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
4	DW002	污水排放口	pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
5	DW002	污水排放口	总氮 (以 N 计)	污水综合排放标准	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
				GB8978-1996					
6	DW002	污水排放口	动植物油	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
7	DW002	污水排放口	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
8	DW002	污水排放口	总磷（以 P 计）	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	

注：（1）指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称及浓度限值。

（2）属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

（3）新增污染源必填。

(二) 申请排放信息

表 10 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值（t/a）（1）					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
主要排放口合计			CODcr							/
			总氮（以 N 计）							/
			氨氮							/
			总磷（以 P 计）							/
一般排放口										
1	DW002	污水排放口	总氮（以 N 计）	/mg/L	/	/	/	/	/	/
2	DW002	污水排放口	化学需氧量	/mg/L	/	/	/	/	/	/
3	DW002	污水排放口	pH 值	/mg/L	/	/	/	/	/	/
4	DW002	污水排放口	五日生化需氧量	/mg/L	/	/	/	/	/	/
5	DW002	污水排放口	动植物油	/mg/L	/	/	/	/	/	/
6	DW002	污水排放口	氨氮（NH3-N）	/mg/L	/	/	/	/	/	/
7	DW002	污水排放口	总磷（以 P 计）	/mg/L	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
8	DW002	污水排放口	悬浮物	/mg/L	/	/	/	/	/	/
一般排放口合计			CODcr							/
			总氮 (以 N 计)							/
			氨氮							/
			总磷 (以 P 计)							/
全厂排放口源										
全厂排放口总计			CODcr		/	/	/	/	/	/
			总氮 (以 N 计)		/	/	/	/	/	/
			总磷 (以 P 计)		/	/	/	/	/	/
			氨氮		/	/	/	/	/	/

主要排放口备注信息
/
一般排放口备注信息
/
全厂排放口备注信息
/

注：（1）排入城镇集中污水处理设施的生活污水无需申请许可排放量。

申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）

/

附图

(1) 生物质气供热系统工艺流程

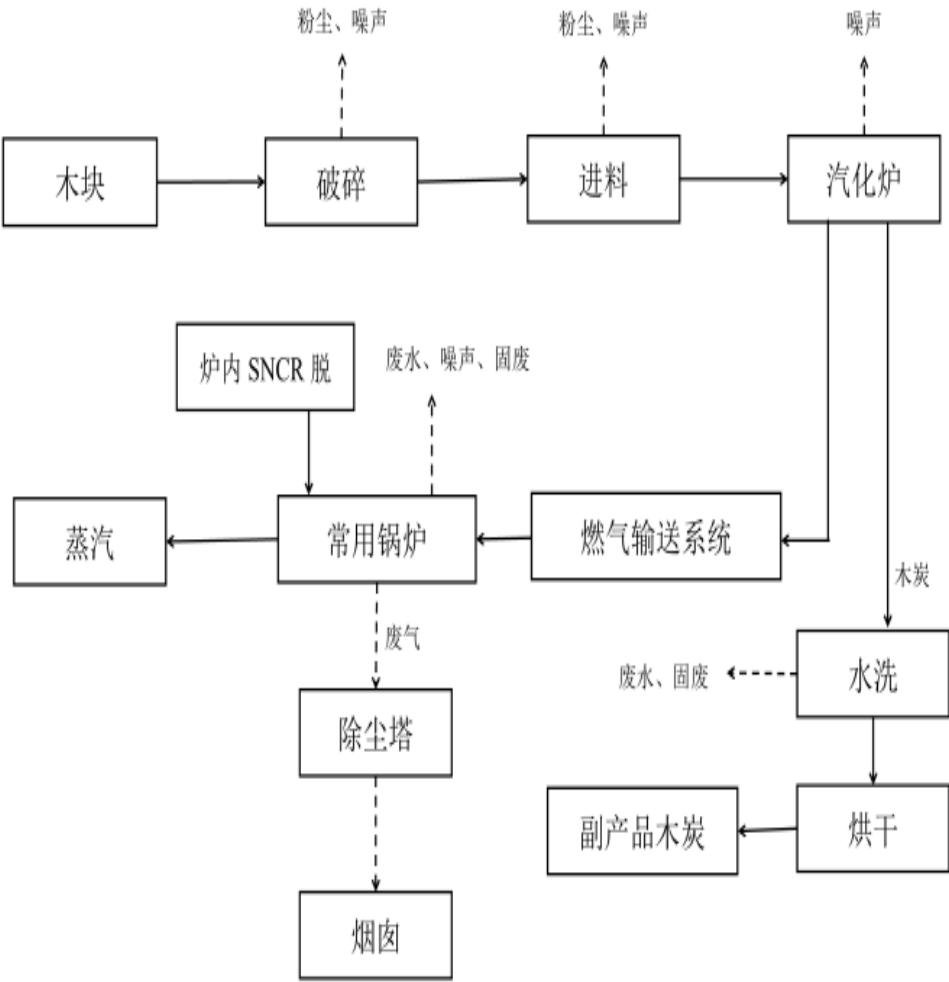


图 5-3 生物质气化炉供热工艺流程以及产污节点图

图 1 生产工艺流程图

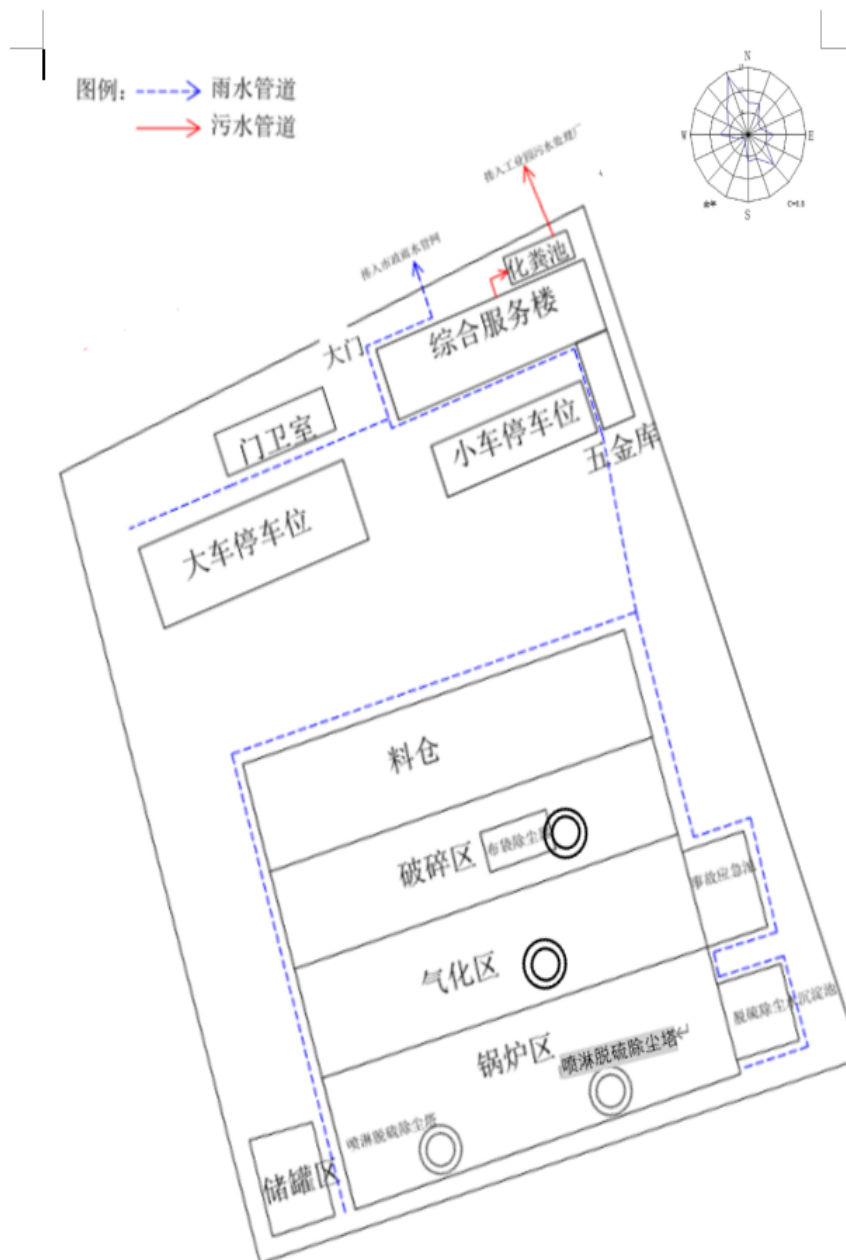


图2 生产厂区总平面布置图