

排污许可证申请前信息公开表

单位名称：河北启明化工科技股份有限公司

注册地址：河北内丘工业园区（北园）

行业类别：初级形态塑料及合成树脂制造

生产经营场所地址：河北内丘工业园区（北园）

统一社会信用代码：91130523060461888M

信息公开起止时间：2021-04-15 至 2021-04-21

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	河北启明化工科技股份有限公司	注册地址	河北内丘工业园区（北园）
生产经营场所地址	河北内丘工业园区（北园）	邮政编码（1）	054200
行业类别	初级形态塑料及合成树脂制造	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2016-03-30		
生产经营场所中心经度（4）	114° 33′	生产经营场所中心纬度（5）	37° 21′
组织机构代码	/	统一社会信用代码	91130523060461888M
所在地是否属于大气重点控制区（6）	是	所在地是否属于总磷控制区（7）	否
所在地是否属于总氮控制区（7）	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	是
是否位于工业园区（9）	是	所属工业园区名称	河北内丘工业园区

（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。

（4）、（5）指生产经营场所中心经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

（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	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内 径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
1	DA005	火炬排放 口	挥发性有 机物	114° 33'	37° 21'	8	0.4	常温	
2	DA006	造粒包装 废气排放 口	颗粒物	114° 33'	37° 21'	15	0.4	常温	
3	DA007	导热油炉 排放口	挥发性有 机物, 二 氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物, 林格曼黑 度	114° 33'	37° 21'	30	1	60	
4	DA008	树脂投料 废气排放 口	颗粒物	114° 33'	37° 21'	15	0.3	常温	
5	DA009	造粒机头 废气	挥发性有 机物	114° 33'	37° 21'	15	0.4	常温	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标（1）		排气筒高度（m）	排气筒出口内径（m）（2）	排气温度（℃）	其他信息
				经度	纬度				
6	DA010	污水处理站废气	挥发性有机物, 硫化氢, 氨（氨气）	114° 33′	37° 21′	15	0.3	常温	

注：（1）指排气筒所在地经纬度坐标，可手工填写经纬度，也可通过排污许可管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

（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	DA005	火炬排放口	挥发性有机物	/	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
2	DA006	造粒包装废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/Nm3	/	120mg/Nm3	/mg/Nm3	
3	DA007	导热油炉排放口	颗粒物	河北省《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020	5mg/Nm3	/	5mg/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)			
4	DA007	导热油炉排放口	挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016	100mg/Nm3	/	100mg/Nm3	/mg/Nm3	
5	DA007	导热油炉排放口	氮氧化物	河北省《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020	30mg/Nm3	/	30mg/Nm3	/mg/Nm3	
6	DA007	导热油炉排放口	林格曼黑度	河北省《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020	1	/	1	/	
7	DA007	导热油炉排放口	二氧化硫	河北省《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020	10mg/Nm3	/	10mg/Nm3	/mg/Nm3	
8	DA008	树脂投料废气排放口	颗粒物	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	30mg/Nm3	/	30mg/Nm3	/mg/Nm3	
9	DA009	造粒机头废气	挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》	100mg/Nm3	/	100mg/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)			
				DB13/2322-2016					
10	DA010	污水处理站废气	挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016	100mg/Nm3	/	100mg/Nm3	/mg/Nm3	
11	DA010	污水处理站废气	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	0.49	/	/	环评批复排放速率为 4.9kg/h
12	DA010	污水处理站废气	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	0.33	/	/	环评批复排放速率为 0.33kg/h

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	DA006	造粒包装废气排放口	颗粒物	120mg/Nm3	/	5.04	5.04	5.04	/	/	/mg/Nm3	/
2	DA007	导热油炉排放口	林格曼黑度	1	/	/	/	/	/	/	/	/
3	DA007	导热油炉排放口	氮氧化物	30mg/Nm3	/	1.176	1.176	1.176	/	/	/mg/Nm3	/
4	DA007	导热油炉排放口	二氧化硫	10mg/Nm3	/	0.392	0.392	0.392	/	/	/mg/Nm3	/
5	DA007	导热油炉排放口	挥发性有机物	100mg/Nm3	/	1.92	1.92	1.92	/	/	/mg/Nm3	/
6	DA007	导热油炉排放口	颗粒物	5mg/Nm3	/	0.196	0.196	0.196	/	/	/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	DA008	树脂投料废气排放口	颗粒物	30mg/Nm3	/	0.24	0.24	0.24	/	/	/mg/Nm3	/
8	DA009	造粒机头废气	挥发性有机物	100mg/Nm3	/	2	2	2	/	/	/mg/Nm3	/
9	DA010	污水处理站废气	挥发性有机物	100mg/Nm3	/	1.2	1.2	1.2	/	/	/mg/Nm3	/
10	DA010	污水处理站废气	氨 (氨气)	/	0.49	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
11	DA010	污水处理站废气	硫化氢	/	0.33	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
主要排放口合计		颗粒物				5.47600 0	5.47600 0	5.47600 0	/	/	/	/
		SO2				0.39200 0	0.39200 0	0.39200 0	/	/	/	/
		NOx				1.17600 0	1.17600 0	1.17600 0	/	/	/	/
		VOCs				5.12000 0	5.12000 0	5.12000 0	/	/	/	/

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		
一般排放口												
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			5.476	5.476	5.476	/	/	/	/	
		SO2			0.392	0.392	0.392	/	/	/	/	
		NOx			1.176	1.176	1.176	/	/	/	/	
		VOCs			5.12	5.12	5.12	/	/	/	/	

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		甲醇	加强生产装 置密闭	《工业企业挥发 性有机物排放控 制标准》 DB13/2322-2016	1.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
2	厂界		非甲烷总烃	加强生产装 置密闭	《工业企业挥发 性有机物排放控 制标准》 DB13/2322-2016	2.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
3	厂界		臭气浓度	加强生产装 置密闭	恶臭污染物排放 标准 GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
4	厂界		硫化氢	加强生产装 置密闭	恶臭污染物排放 标准 GB 14554-93	0.06mg/ Nm ³		/	/	/	/	/	/
5	厂界		颗粒物	加强生产装 置密闭	合成树脂工业污 染物排放标准 GB 31572-2015	1.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
6	厂界		氨 (氨气)	加强生产装 置密闭	恶臭污染物排放 标准 GB 14554-93	1.5mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
7	储油罐 周边	挥发性有机液 体常压储罐呼 吸	甲醇	燃烧净化	《工业企业挥发 性有机物排放控 制标准》	4.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/

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	
					DB13/2322-2016								
8	设备与 管线组 件动静 密封点	设备与管线组 件密封点泄漏	非甲烷总烃	泄漏检测与 修复	《工业企业挥发 性有机物排放控 制标准》 DB13/2322-2016	4.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
9	设备与 管线组 件动静 密封点	设备与管线组 件密封点泄漏	甲醇	泄漏检测与 修复	《工业企业挥发 性有机物排放控 制标准》 DB13/2322-2016	4.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
10	设备与 管线组 件动静 密封点	有机液体装载 及分装废气	甲醇	顶部浸没+ 燃烧净化	《工业企业挥发 性有机物排放控 制标准》 DB13/2322-2016	4.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
11	设备与 管线组 件动静 密封点	有机液体装载 及分装废气	非甲烷总烃	顶部浸没+ 燃烧净化	《工业企业挥发 性有机物排放控 制标准》 DB13/2322-2016	4.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
12	储油罐 周边	有机液体装载 及分装废气	非甲烷总烃	燃烧净化	《工业企业挥发 性有机物排放控 制标准》 DB13/2322-2016	4.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计				颗粒物				/	/	/	/	/	/
				SO ₂				/	/	/	/	/	/

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/m³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			NOx					/	/	/	/	/	/
			VOCs					6	6	6	/	/	/

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。

表 5-1 挥发性有机物无组织排放量分类统计表

无组织排放源类型	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
设备管线与组件	3.5829	3.5829	3.5829	/	/	/
装载	0.1731	0.1731	0.1731	/	/	/
储罐	2.244	2.244	2.244	/	/	/

(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	5.476	5.476	5.476	/	/
2	SO ₂	0.392	0.392	0.392	/	/
3	NO _x	1.176	1.176	1.176	/	/
4	VOCs	11.12	11.12	11.12	/	/

企业大气排放总许可量备注信息

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	排放口地理坐标（1）		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标（4）		其他信息
			经度	纬度				名称（2）	受纳水体功能目标（3）	经度	纬度	

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	排放口地理坐标（1）		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标（4）		其他信息
			经度	纬度				名称（2）	受纳水体功能目标（3）	经度	纬度	

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标（1）		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标（4）		其他信息
			经度	纬度				名称（2）	受纳水体功能目标（3）	经度	纬度	
1	DW002	雨水排放口	114° 33′	37° 21′	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	/	氐河	V类	114° 33′	37° 21′	

注：（1）对于直接排放至地表水体的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；

可手工填写经纬度，也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。

（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	排放	排放口地理坐标（1）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息
----	----	----	------------	------	------	--------	-----------

	口 编 号	口 名 称	经度	纬度				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	DW001	污水排放口	114° 33′	37° 21′	工业废水集中处理厂	间断排放， 排放期间流量稳定	/	内丘县晓清水务有限公司	总氮（以 N 计）	45mg/L	/mg/L
2	DW001	污水排放口	114° 33′	37° 21′	工业废水集中处理厂	间断排放， 排放期间流量稳定	/	内丘县晓清水务有限公司	pH 值	6-9	6-9
3	DW001	污水排放口	114° 33′	37° 21′	工业废水集中处理厂	间断排放， 排放期间流量稳定	/	内丘县晓清水务有限公司	氨氮（NH ₃ -N）	35mg/L	25mg/L
4	DW001	污水排放口	114° 33′	37° 21′	工业废水集中处理厂	间断排放， 排放期间流量稳定	/	内丘县晓清水务有限公司	化学需氧量	500mg/L	500mg/L
5	DW0	污	114° 33′	37° 21′	工业废水集	间断排放，	/	内丘县晓清	总磷（以 P	4mg/L	/mg/L

	01	水排放口			中处理厂	排放期间流量稳定		水务有限公司	计)		
6	DW001	污水排放口	114° 33'	37° 21'	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	/	内丘县晓清水务有限公司	悬浮物	220mg/L	150mg/L
7	DW001	污水排放口	114° 33'	37° 21'	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	/	内丘县晓清水务有限公司	总有机碳	/mg/L	30mg/L
8	DW001	污水排放口	114° 33'	37° 21'	工业废水集中处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	/	内丘县晓清水务有限公司	五日生化需氧量	10mg/L	30mg/L

注：（1）对于排至厂外城镇或工业污水集中处理设施的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；
对纳入管控的车间或者生产设施排放口，指废水排出车间或者生产设施边界处经纬度坐标；
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。

- (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	DW001	污水排放口	总磷 (以 P 计)	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	4mg/L	4mg/L	4mg/L	/mg/L	
2	DW001	污水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	25mg/L	35mg/L	25mg/L	/mg/L	
3	DW001	污水排放口	化学需氧量	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	500mg/L	500mg/L	500mg/L	/mg/L	
4	DW001	污水排放口	悬浮物	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	150mg/L	220mg/L	150mg/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				
5	DW001	污水排放口	pH 值	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	6-9	6-9	6-9	/	
6	DW001	污水排放口	总氮 (以 N 计)	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	45mg/L	45mg/L	45mg/L	/mg/L	
7	DW001	污水排放口	可吸附有机卤化物	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	5.0mg/L	/mg/L	5.0mg/L	/mg/L	
8	DW001	污水排放口	总有机碳	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	30mg/L	/mg/L	30mg/L	/mg/L	
9	DW001	污水排放口	五日生化需氧量	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	30mg/L	10mg/L	30mg/L	/mg/L	
10	DW001	污水排放口	流量	石油化学工业污染物排	/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				
				放标准 GB 31571-2015					

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										
1	DW001	污水排放口	总氮（以 N 计）	45mg/L	/	/	/	/	/	/
2	DW001	污水排放口	流量	/mg/L	/	/	/	/	/	/
3	DW001	污水排放口	可吸附有机卤化物	5.0mg/L	/	/	/	/	/	/
4	DW001	污水排放口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/	/
5	DW001	污水排放口	总有机碳	30mg/L	/	/	/	/	/	/
6	DW001	污水排放口	氨氮（NH3-N）	25mg/L	2.992	2.992	2.992	/	/	/
7	DW001	污水排放口	化学需氧量	500mg/L	42.739	42.739	42.739	/	/	/
8	DW001	污水排放口	总磷（以 P 计）	4mg/L	/	/	/	/	/	/
9	DW001	污水排放口	悬浮物	150mg/L	/	/	/	/	/	/
10	DW001	污水排放口	五日生化需氧量	30mg/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	
主要排放口合计			CODcr	42.739000	42.739000	42.739000			/	
			氨氮	2.992000	2.992000	2.992000			/	
一般排放口										
一般排放口合计			CODcr						/	
			氨氮						/	
全厂排放口源										
全厂排放口总计			CODcr	42.739000	42.739000	42.739000	/	/	/	
			氨氮	2.992000	2.992000	2.992000	/	/	/	

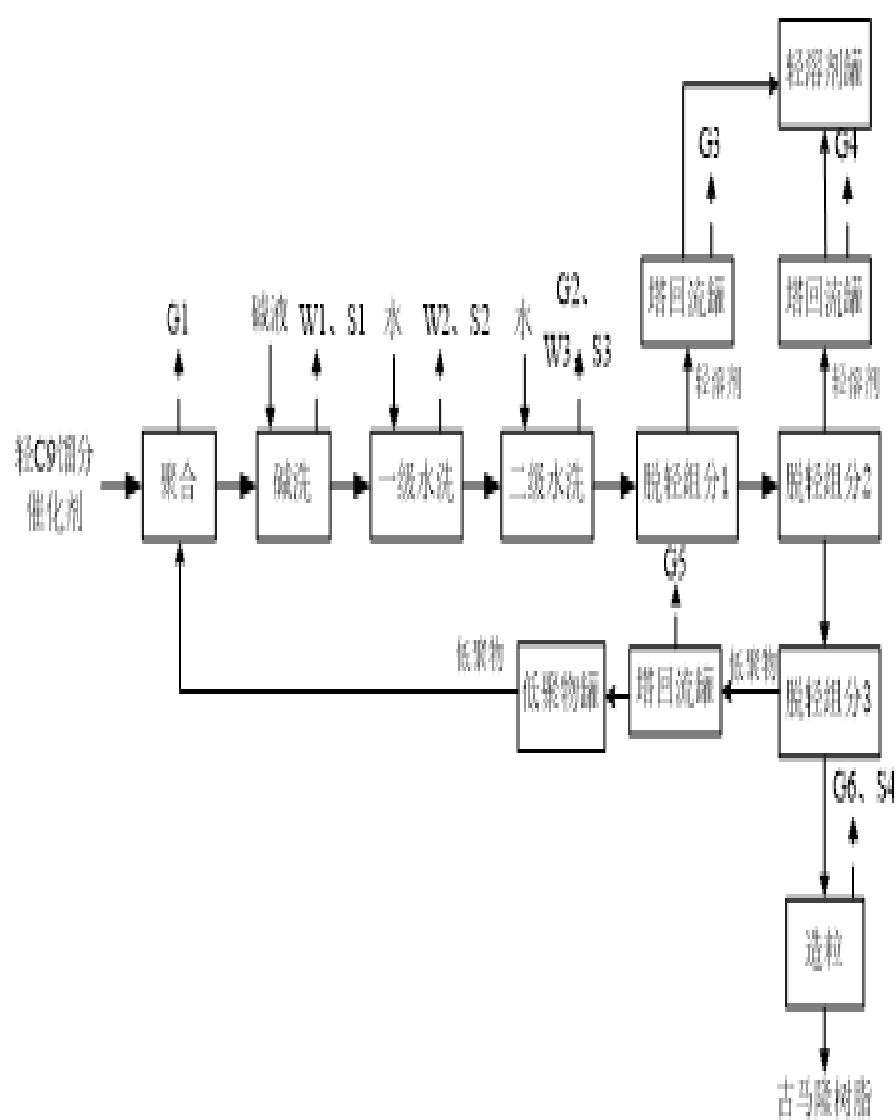
主要排放口备注信息
/
一般排放口备注信息
/
全厂排放口备注信息
/

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）

见附件

附图



图例：G-废气、W-废水

图 3.2-3 古马隆树脂生产工艺流程及排污节点

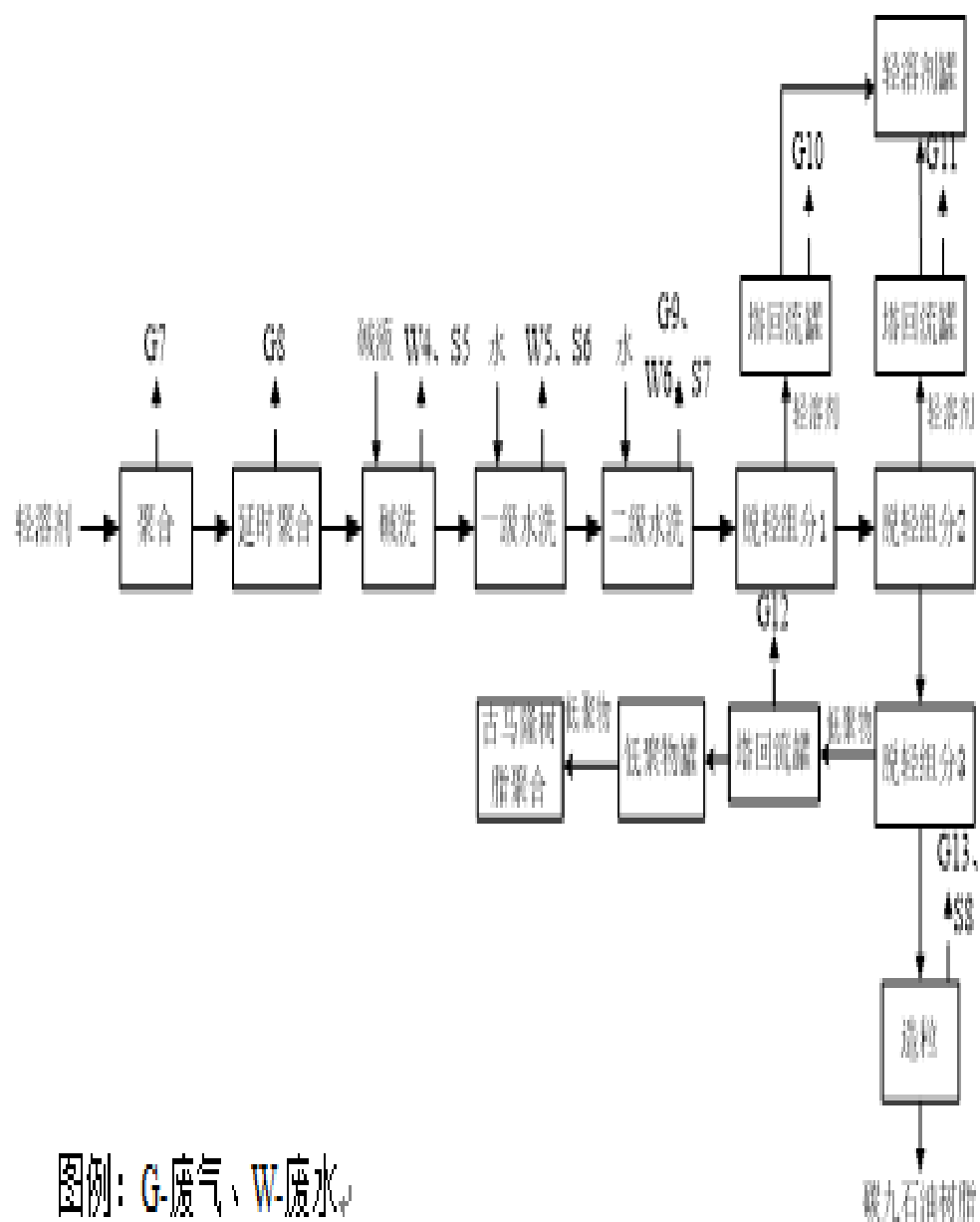
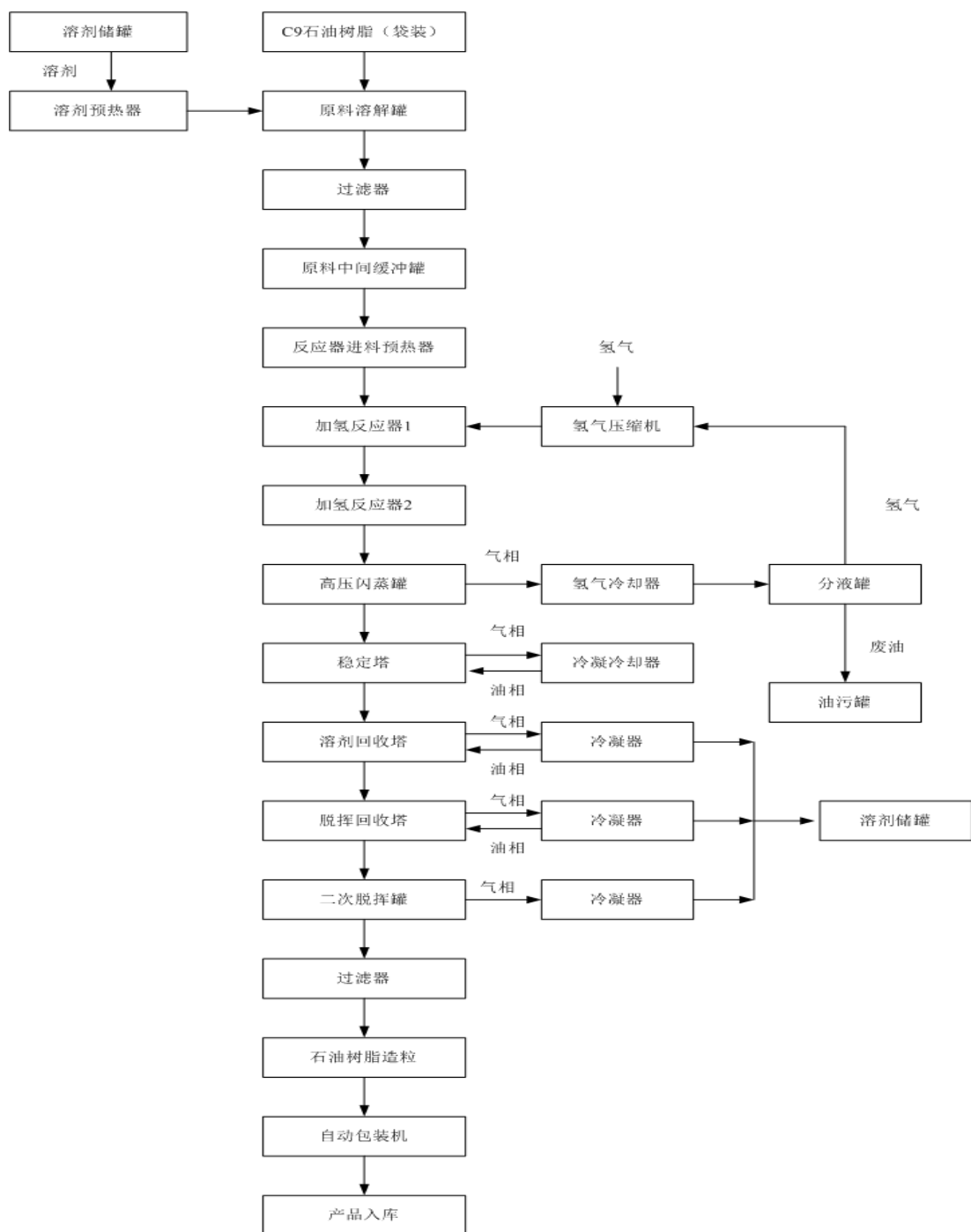


图 3.2-4 碳九石油树脂生产工艺流程及排污节点



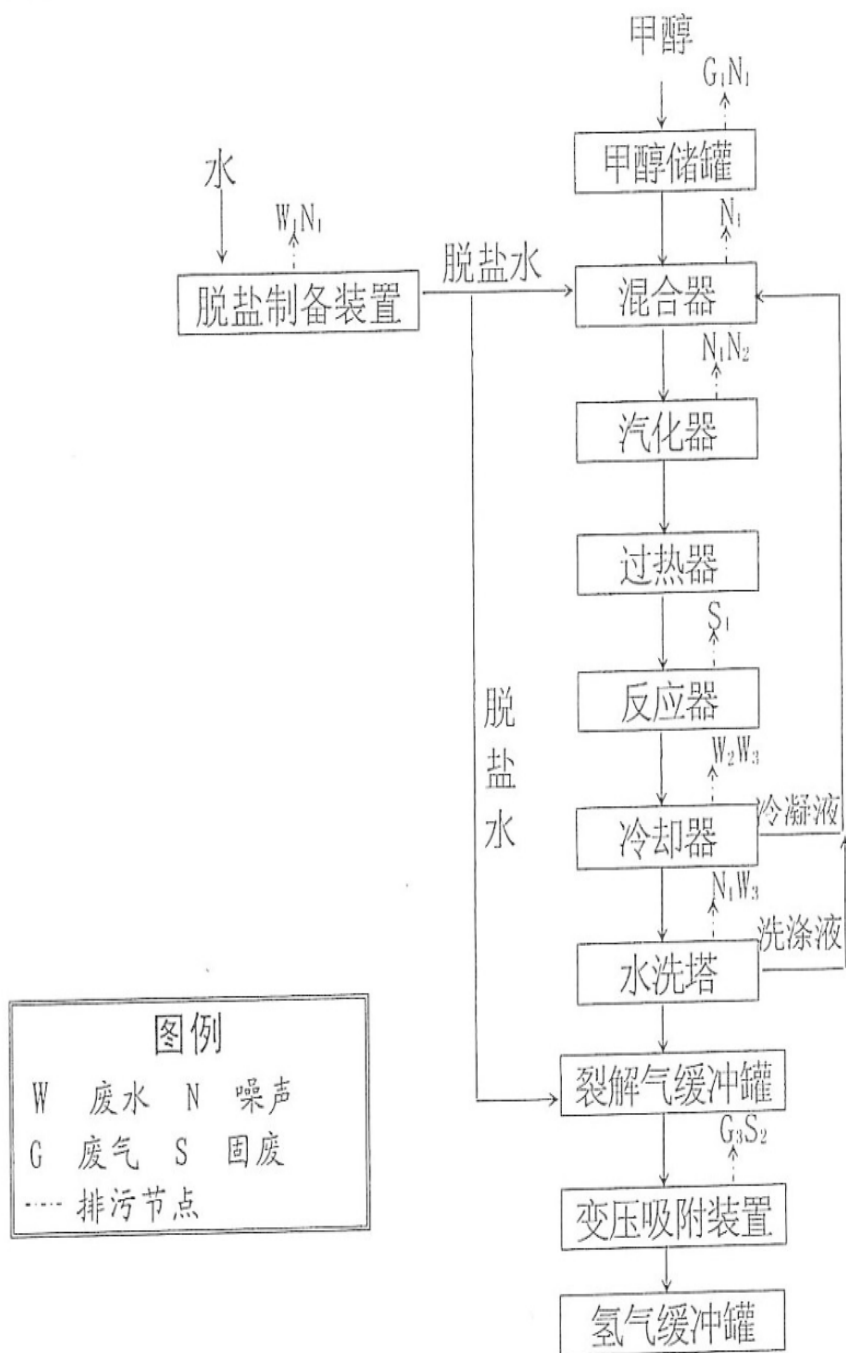


图 1 生产工艺流程图

附图 2: 厂区平面布置图

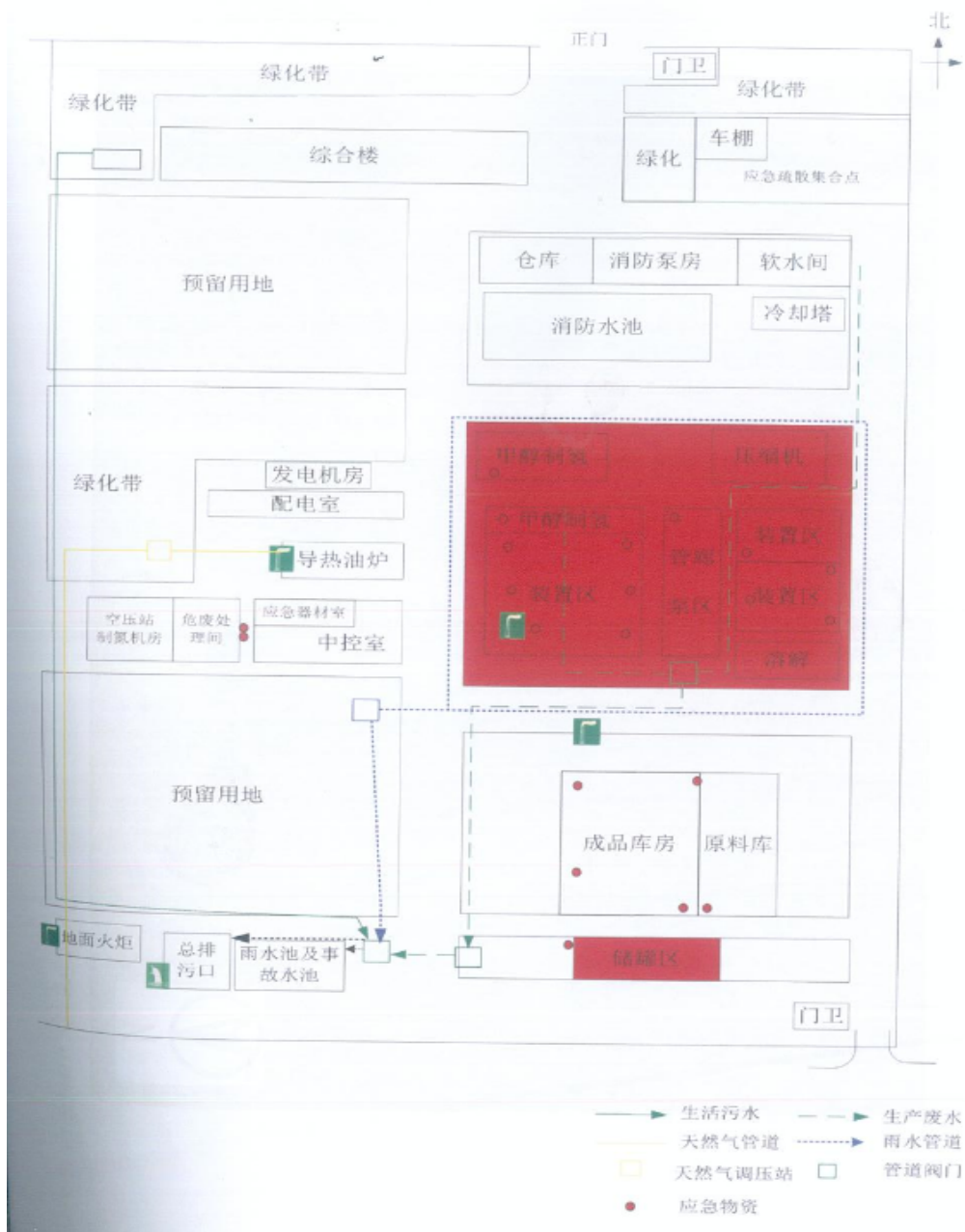


图 2 生产厂区总平面布置图