

排污许可证申请前信息公开表

单位名称：湖南黄金洞大万矿业有限责任公司

注册地址：湖南省岳阳市平江县三阳乡张家村

行业类别：金矿采选，水处理通用工序

生产经营场所地址：湖南省岳阳市平江县三阳乡张家村

统一社会信用代码：91430626753369718L

信息公开起止时间：2020-07-18 至 2020-07-24

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	湖南黄金洞大万矿业有限责任公司	注册地址	湖南省岳阳市平江县三阳乡张家村
生产经营场所地址	湖南省岳阳市平江县三阳乡张家村	邮政编码（1）	414500
行业类别	金矿采选，水处理通用工序	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2003-09-18		
组织机构代码	75336971-8	统一社会信用代码	91430626753369718L
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）	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）	是
是否位于工业园区（9）	否	所属工业园区名称	

（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（℃）	其他信息
1	DA001	废气排放口	颗粒物	15	0.4	常温	
2	DA002	筛分废气排放口	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	废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/Nm3	3.5	120mg/Nm3	/mg/Nm3	/
2	DA002	筛分废气排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准	120mg/Nm3	3.5	/mg/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)			
		口		GB16297-1996					

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												
主要排放口合计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/
		SO2				/	/	/	/	/	/	/
		NOx				/	/	/	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/
一般排放口												
1	DA001	废气排放口	颗粒物	120mg/Nm3	3.5	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
2	DA002	筛分废气排放口	颗粒物	120mg/Nm3	3.5	/	/	/	/	/	/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				/	/	/	/	/	/	/
		SO2				/	/	/	/	/	/	/

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		
			NOx			/	/	/	/	/	/	/
			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/Nm ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		颗粒物	/	大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996	1.0mg/N m ³		/	/	/	/	/	/
2	MF0013	采矿粉尘	颗粒物		/	/mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
3	MF0001	采矿粉尘	颗粒物		/	/mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
4	MF0012	铲运粉尘	颗粒物		/	/mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
5	MF0006	球磨粉尘	颗粒物		/	/mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
6	MF0002	扬尘	颗粒物		/	/mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
7	MF0014	装载粉尘	颗粒物		/	/mg/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	/	/	/	/	/
2	SO ₂	/	/	/	/	/
3	NO _x	/	/	/	/	/
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)	
1	DW001	工业广场排水口	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放，流量稳定	/	清水溪	III 类	
2	DW002	选矿废水排放口	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放，流量稳定	/	清水溪	III 类	

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	
1	DW001	工业广场排水口	/	/	/	
2	DW002	选矿废水排放口	/	/	/	

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	直接进入江河、湖、库等水环境	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	清水溪	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

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	DW001	工业广场排水口	石油类	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
2	DW001	工业广场排水口	悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	70mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
3	DW001	工业广场排水口	氨氮 (NH ₃ -N)	污水综合排放标准 GB8978-1996	15mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
4	DW001	工业广场排水口	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	100mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
5	DW001	工业广场排水口	苯并[a]芘	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.00003mg/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				
6	DW001	工业广场排水口	烷基汞	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
7	DW001	工业广场排水口	磷酸盐	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
8	DW001	工业广场排水口	总铍	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.005mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
9	DW001	工业广场排水口	总镉	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.1mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
10	DW001	工业广场排水口	总铬	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
11	DW001	工业广场排水口	总砷	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
12	DW001	工业广场排水口	总银	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
13	DW001	工业广场排	六价铬	污水综合排	0.5mg/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				
		水口		放标准 GB8978-1996					
14	DW001	工业广场排水口	总汞	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.05mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
15	DW001	工业广场排水口	总铅	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.0mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
16	DW001	工业广场排水口	总镍	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.0mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
17	DW001	工业广场排水口	pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
18	DW002	选矿废水排放口	烷基汞	污水综合排放标准 GB8978-1996	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
19	DW002	选矿废水排放口	总银	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
20	DW002	选矿废水排放口	苯并[a]芘	污水综合排放标准	0.00003mg/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					
21	DW002	选矿废水排放口	六价铬	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
22	DW002	选矿废水排放口	总镉	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.1mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
23	DW002	选矿废水排放口	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	100mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
24	DW002	选矿废水排放口	悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	70mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
25	DW002	选矿废水排放口	总汞	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.05mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
26	DW002	选矿废水排放口	总砷	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
27	DW002	选矿废水排放口	总铬	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.5mg/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				
28	DW002	选矿废水排放口	石油类	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
29	DW002	选矿废水排放口	总镍	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.0mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
30	DW002	选矿废水排放口	总铍	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.005mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
31	DW002	选矿废水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	污水综合排放标准 GB8978-1996	15mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
32	DW002	选矿废水排放口	总铅	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.0mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
33	DW002	选矿废水排放口	pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
34	DW002	选矿废水排放口	磷酸盐	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/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										
1	DW001	工业广场排水口	总镍	1.0mg/L	/	/	/	/	/	/
2	DW001	工业广场排水口	总银	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
3	DW001	工业广场排水口	悬浮物	70mg/L	/	/	/	/	/	/
4	DW001	工业广场排水口	总镉	0.1mg/L	0.000756	0.000756	0.000756	/	/	/
5	DW001	工业广场排水口	苯并[a]芘	0.00003mg/L	/	/	/	/	/	/
6	DW001	工业广场排水口	磷酸盐	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
7	DW001	工业广场排水口	总砷	0.5mg/L	0.0041	0.0041	0.0041	/	/	/

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	DW001	工业广场排水口	烷基汞	/mg/L	/	/	/	/	/	/
9	DW001	工业广场排水口	总汞	0.05mg/L	/	/	/	/	/	/
10	DW001	工业广场排水口	总铅	1.0mg/L	0.000168	0.000168	0.000168	/	/	/
11	DW001	工业广场排水口	氨氮 (NH ₃ -N)	15mg/L	0.463	0.463	0.463	/	/	/
12	DW001	工业广场排水口	pH 值	6-9mg/L	/	/	/	/	/	/
13	DW001	工业广场排水口	总铬	1.5mg/L	/	/	/	/	/	/
14	DW001	工业广场排水口	总铍	0.005mg/L	/	/	/	/	/	/
15	DW001	工业广场排水口	化学需氧量	100mg/L	4.61	4.61	4.61	/	/	/
16	DW001	工业广场排水	石油类	5mg/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	
		口								
17	DW001	工业广场排水口	六价铬	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
18	DW002	选矿废水排放口	总铬	1.5mg/L	/	/	/	/	/	/
19	DW002	选矿废水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	15mg/L	/	/	/	/	/	/
20	DW002	选矿废水排放口	总镍	1.0mg/L	/	/	/	/	/	/
21	DW002	选矿废水排放口	pH 值	6-9mg/L	/	/	/	/	/	/
22	DW002	选矿废水排放口	总汞	0.05mg/L	/	/	/	/	/	/
23	DW002	选矿废水排放口	悬浮物	70mg/L	/	/	/	/	/	/
24	DW002	选矿废水排放口	六价铬	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
25	DW002	选矿废	总镉	0.1mg/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	
		水排放口								
26	DW002	选矿废水排放口	石油类	5mg/L	/	/	/	/	/	/
27	DW002	选矿废水排放口	总铍	0.005mg/L	/	/	/	/	/	/
28	DW002	选矿废水排放口	烷基汞	/mg/L	/	/	/	/	/	/
29	DW002	选矿废水排放口	总砷	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
30	DW002	选矿废水排放口	磷酸盐	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
31	DW002	选矿废水排放口	总银	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
32	DW002	选矿废水排放口	苯并[a]芘	0.00003mg/L	/	/	/	/	/	/
33	DW002	选矿废水排放口	总铅	1.0mg/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	
34	DW002	选矿废水排放口	化学需氧量	100mg/L	/	/	/	/	/	/
主要排放口合计			CODcr		4.610000	4.610000	4.610000			/
			总氮 (以 N 计)							/
			氨氮		0.463000	0.463000	0.463000			/
			总磷 (以 P 计)							/
一般排放口										
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		4.610000	4.610000	4.610000	/	/	/
			总氮 (以 N 计)		/	/	/	/	/	/
			氨氮		0.463000	0.463000	0.463000	/	/	/
			总磷 (以 P 计)		/	/	/	/	/	/

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

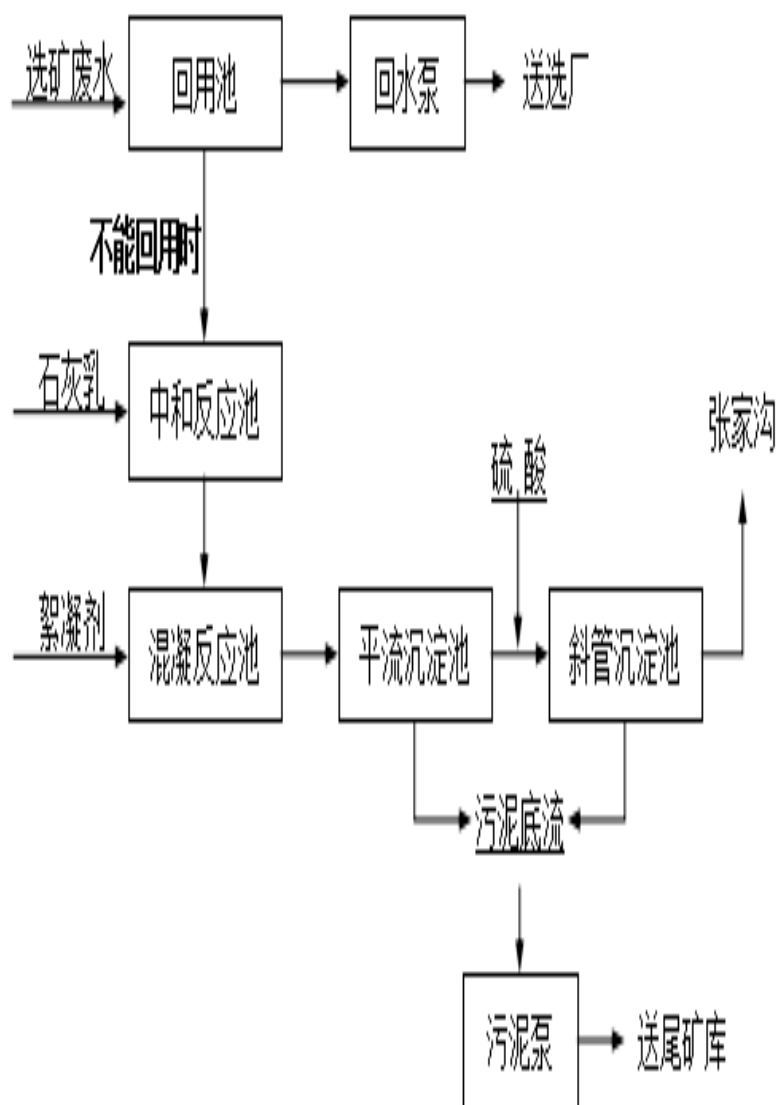


图 3.6-4 杨洞源选厂废水处理工艺流程图

图 1 生产工艺流程图

[illegible]

工程实施后，总平面布置情况见图 4.1-1。

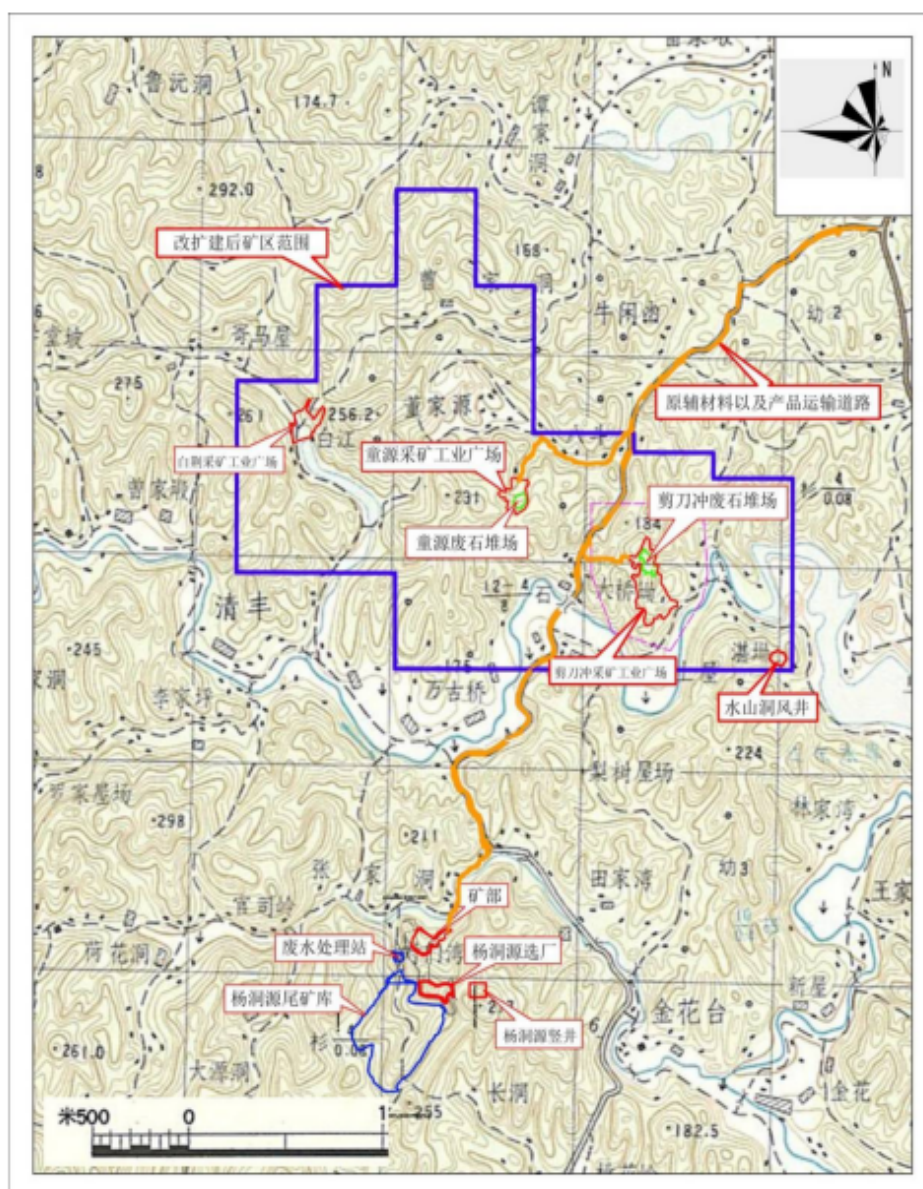


图 4.1-1 改扩建工程总平面布置图

图2 生产厂区总平面布置图