

中石化江钻石油机械有限公司潜江制造厂环境信息公开

内容

按照《企业环境信息依法披露管理办法》规定，公开以下信息：

一、公司基本情况

中石化江钻石油机械有限公司潜江制造厂前身为江汉钻头厂始建于 1973 年，80 年代成功引进国外石油钻头先进技术，主营牙轮钻头。属于环评制度执行前已有企业，之后由于新的环保标准更新，以及企业名称的更新。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响后评价管理办法（试行）》部令 第 37 号中有关规定，本项目需办理环境影响后评价手续。我公司委托专业项目咨询服务有限公司于 2018 年 12 月编制了环境影响报告书。

已于 2021 年 3 月 18 日，完成了清洁生产审核【潜环函（2021）31 号】，2021 年 8 月完成了企业事业单位突发环境事件应急预案，备案：429005-2021-81-L;2022 年 11 月完取得排污许可证变更，证书编号为：914290057070806499001Y，有效期为：2022 年 11 月 28 日至 2027 年 11 月 27 日。

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	中石化江钻石油机械有限公司潜江制造厂	注册地址	潜江市广华办事处前进路 1 号
生产经营场所地址	潜江市广华办事处前进路 1 号	邮政编码 (1)	433124
行业类别	石油钻采专用设备制造	是否投产 (2)	是
生产经营场所中心经度 (4)	112° 40' 49.73"	生产经营场所中心纬度 (5)	30° 27' 3.28"
组织机构代码		统一社会信用代码	914290057070806499
技术负责人	叶道辉	联系电话	13986932894
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)	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)	否
是否位于工业园区 (9)	否	所属工业园区名称	
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号 (10)	潜环评审函〔2020〕51 号
			潜环评审函〔2018〕79 号
			潜环评审函〔2020〕17 号
			潜环评审函〔2021〕16 号
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件 (11)	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正 (12)	否	排污许可证管理类别 (13)	简化管理
是否有主要污染物总量分配计划文件 (14)	是	总量分配计划文件文号	潜环函【2019】96 号

二、排污单位登记信息

(一) 主要产品及产能

表 2 主要产品及产能信息表

序号	生产单元类型	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	主体工程	年产 3 万只钻头生产线	机械加工、热处理、产品组装	车床、热处理炉、组装设备	MF0003 MF0010 等	数量	/	台			钻头	3	万只/年	7200		
	主体工程	年产 20 万片聚晶金刚石复合片表面处理生产线	清洗、烘干、	清洗机、鼓风机干燥机等	MF0024 等		/	组			聚晶金刚石复合片	20	万片/年	2400		
	公用工程	乳化液	低温蒸	低温蒸	MF0038	数量	1	套								

序号	生产单元类型	主要生产单元名称	主要工艺名称（1）	生产设施名称（2）	生产设施编号	设施参数（3）				其他设施信息	产品名称（4）	生产能力（5）	计量单位（6）	设计年生产时间（h）（7）	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
	程	处理工程	发	发设备	等											

（二）主要原辅材料及燃料

表 3 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类（1）	名称（2）	年最大使用量	计量单位（3）	硫元素占比（%）	有毒有害成分及占比（%）（4）	其他信息
主要原料及辅料							
1	辅料	钢砂	15	t/a	/	/	年产 3 万只钻头
2	辅料	焊材	21.89	t/a	/	/	年产 3 万只钻头
4	辅料	切削液	35	t/a	/	/	年产 3 万只钻头
6	原料	钢材	3631.92	t/a	/	/	年产 3 万只钻头
9	原料	聚晶金刚石复合片	20	万片	/	/	聚晶金刚石复合片
燃料							
序号	燃料名称	灰分（%）	硫分（%）	挥发分（%）	热值（MJ/kg、MJ/m³）	年最大使用量（万 t/a、万 m³/a）	其他信息
1	天然气	/	0.01	/	40.18	72	

(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施 (废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表)

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
1	MF0010	抛丸机	抛丸废气	颗粒物	有组织	TA001、002、003、004	除尘系统	袋式除尘器	是		DA003、004、005、006	抛丸废气排放口 1#	是	一般排放口	热处理车间
2	MF0009	喷砂机	喷砂废气	颗粒物	有组织	TA005	除尘系统	袋式除尘器	是		DA007	喷砂废气排放口	是	一般排放口	热处理车间
3	MF0002	加工中心	加工中心	颗粒物	无组织	/				封闭式厂房					
4	MF0018	喷漆房	喷漆废气	颗粒物, 挥发性有机物	有组织	TA013	有机废气收集治理系统	水幕漆雾捕捉板+	是		DA011、012	喷漆废气排放口 1#	是	一般排放口	水性漆 (总装车间)
5	MF0003	焊机	焊接废气	颗粒物	有组织	TA007	除尘系统	移动式焊烟净化器	是		DA009	焊接废气排放口	是	一般排放口	牙轮车间
6	MF0011	渗碳炉	渗碳尾气	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物, 林格曼黑度	有组织	/					DA001、002	渗碳尾气排放口 1#	是	一般排放口	热处理车间

废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染防治设施					排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	
			污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治设施工艺	是否为可行技术	其他信息								
1	表面处理废水	总镍, 总铬, 六价铬, 总锌, 总银, 氧化物, 总铜	TW001	表面处理废液处理站	捕捉+破坏离子+芬顿氧化+离心过滤	是		排至厂内综合污水处理站	间接排放	间断排放, 排放期间流量稳定	DW001	废水收集池	是	主要排放口-车间或生产设施排放口	
2	乳化液、设备清洗废水	COD、PH值、石油类	TW002	乳化液处理装置	蒸发	是		排至厂内综合污水处理站	间接排放	间断排放, 排放期间流量稳定	DW002	乳化液废水收集桶	是	一般排放口-车间或生产设施排放口	
3	复合片清洗废水	PH 值	TW004	复合片废水中和装置	中合	是		排至厂内综合污水处理站	间接排放	间断排放, 排放期间流量稳定	DW004	清洗废水收集桶	是	一般排放口-车间或生产设施排放口	
4	综合废水	化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N) , pH 值等,	TW003	综合废水处理设施	一级处理-过滤, 一级处理-沉淀, 二级处理-生物接触氧化, 二级处理-活性污泥法, 一级处理设施-气浮	是		直接进入江河、湖、库等水环境	直接排放	间断排放, 排放期间流量稳定	DW003	废水总排放口	是	主要排放口-总排口	

三、大气污染物排放

(一) 排放口

废气排口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、002	渗碳尾气排放口 1#	氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度	大气污染物排放标准 GB 13271-2014		/		是	热处理车间
2	DA001、002	渗碳尾气排放口 1#	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	20mg/Nm3	/	20mg/Nm3	/mg/Nm3	热处理车间
3	DA003、004、005、006	抛丸废气排放口 1#	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120mg/Nm3	3.5	120mg/Nm3	/mg/Nm3	热处理车间
4	DA007	喷砂废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120mg/Nm3	3.5	120mg/Nm3	/mg/Nm3	热处理车间
5	DA008、	磨背锥	颗粒物	大气污染物综合	120mg/Nm3	3.5	120mg/Nm3	/mg/Nm3	牙轮车间

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)			
	009	废气排放口		排放标准 GB 16297-1996					
6	DA010	刷镀银酸性废气排放口	氯化氢	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	100mg/Nm3	0.26	100mg/Nm3	/mg/Nm3	
7	DA011、012	喷漆废气排放口 1#	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120mg/Nm3	3.5	120mg/Nm3	/mg/Nm3	总装车间
8	DA011、012	喷漆废气排放口 1#	挥发性有机物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120mg/Nm3	10	120mg/Nm3	/mg/Nm3	用非甲烷总烃来衡量（总装车间）
9	DA013	复合片酸性废气和有机废气排放口	氟化氢、氯化氢	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	9.0mg/Nm3、100mg/Nm3	0.10、0.26	9.0mg/Nm3、100mg/Nm3	/mg/Nm3	
10	DA013	复合片酸性废气和有	挥发性有机物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120mg/Nm3	10	120mg/Nm3	/mg/Nm3	用非甲烷总烃来衡量

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)			
		机废气排放口							
11	DA013	复合片酸性废气和有机废气排放口	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	4.9	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
12	DA014	复合片喷砂废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120mg/Nm3	3.5	120mg/Nm3	/mg/Nm3	
13	DA017	乳化液处理废气排放口	挥发性有机物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120mg/Nm3	10	120mg/Nm3	/mg/Nm3	用非甲烷总烃来衡量

(二) 有组织排放信息

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		
全厂有组织排放总计（3）												
全厂有组织排放总计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/
		SO2				0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	/	/
		NOx				1.388	1.388	1.388	1.388	1.388	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/

(三) 无组织排放信息

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	
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计			颗粒物					/	/	/	/	/	/
			SO2					/	/	/	/	/	/
			NOx					/	/	/	/	/	/
			VOCs					/	/	/	/	/	/

(四) 企业大气排放总许可量

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	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
3	NO _x	1.388	1.388	1.388	1.388	1.388
4	VOCs	1.284	1.284	1.284	1.284	1.284

四、水污染物排放 (一) 排放口 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	
1	DW003	废水总排放口	112° 40' 36.55"	30° 26' 49.74"	直接进入江河、湖、库等水环境	间断排放, 排放期间流量稳定		东干渠	III 类	112° 40' 40.94"	30° 27' 13.64"	

五、噪声排放信息

表 15 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB (A)	夜间, dB (A)	
稳态噪声	06 至 22	22 至 06	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	60	50	委托有资质单位监测
频发噪声	否	否				
偶发噪声	是	是				

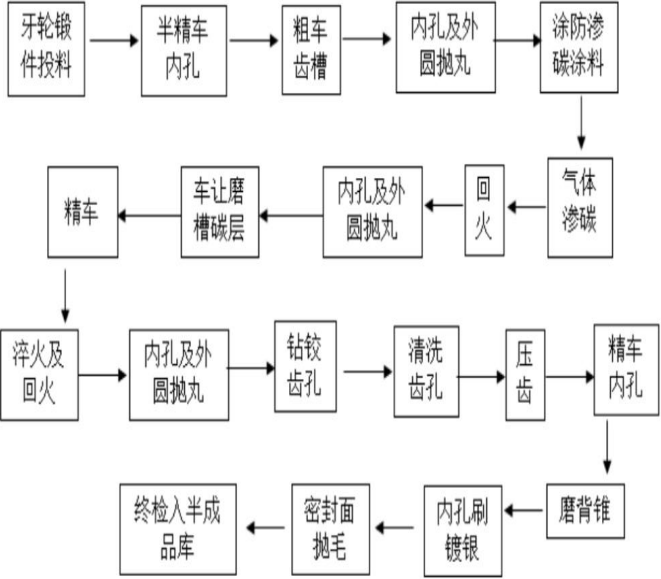
六、固体废物排放信息

表 16 固体废物基础信息表

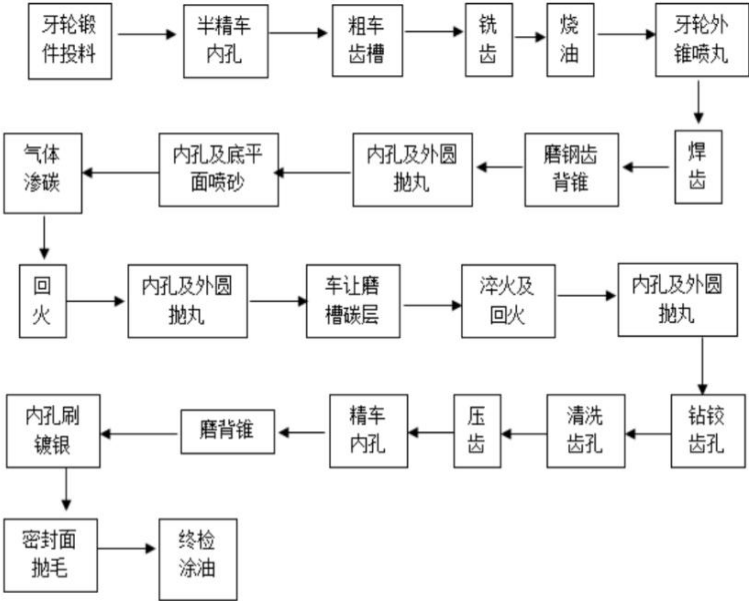
固体废物基础信息表									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	生产使用过程中产生的废矿物油及废弃包装物等	HW08 900-249-08	T, I	/	液态（高浓度液态废物 L）	主要生产线	委托处置	废矿物油
2	一般工业固体废物	可再生类废物	SW17	/	固体废物	固态	主要头生产线	委托利用	废铁
3	危险废物	切削液进行机械加工过程中产生的烃/水混合物	HW09 900-006-09	T	/	液态	乳化液处理工程	委托处置	乳化液
4	危险废物	废包装物	HW49(900-04 7-49)	T/C/I/R	/	固态	主要生产线	委托处置	废包装物、容器
5	危险废物	废水处置污泥	HW17	T	/	固态	主要生产线	委托处置	废液处置后虑泥
6	危险废物	废铅蓄电池等	HW31(900-05 2-31)	T/C	/	固态	主要生产线	委托处置	废铅蓄电池
7	危险废物	废活性炭	HW49(900-03 9-49)	T	/	固态	主要生产线	委托处置	废活性炭

8	危险废物	采用物理清洗残液	HW34 (900-300-34)	T/	/	液态	复合片生产线	委托处置	废酸
---	------	----------	----------------------	----	---	----	--------	------	----

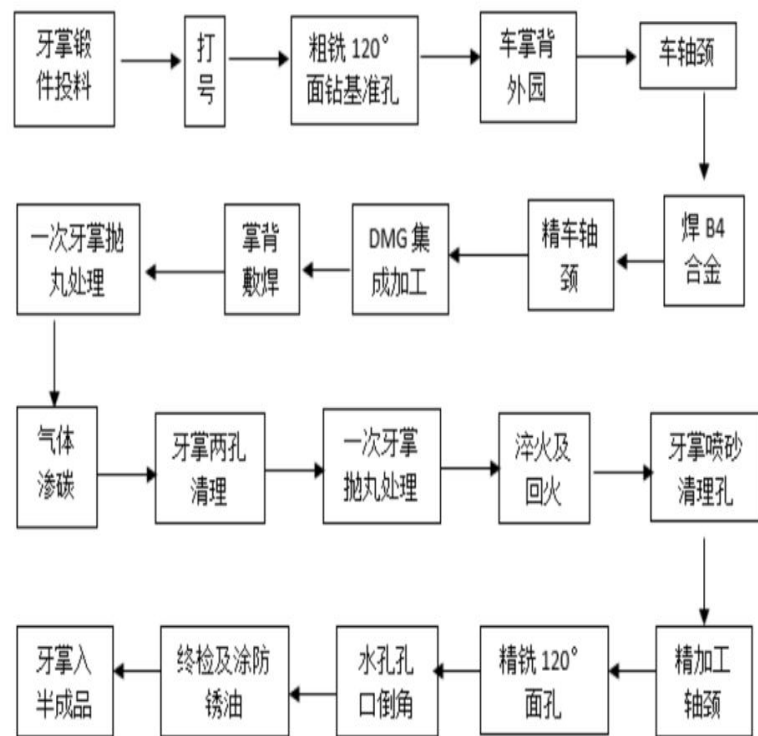
八、生产工艺（附图）



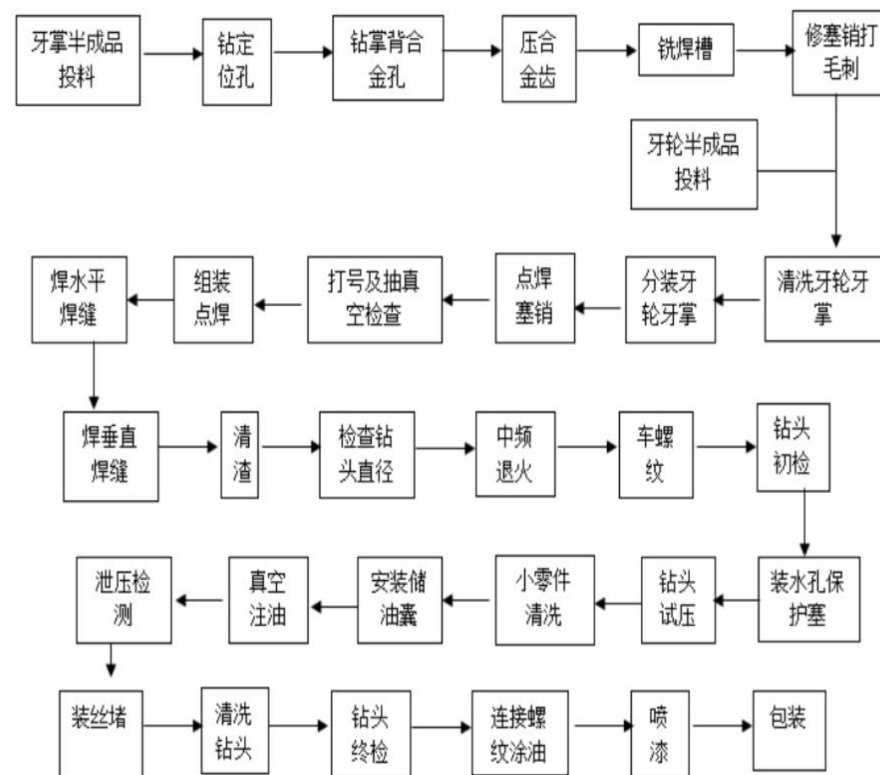
镍齿牙轮加工生产工艺流程图



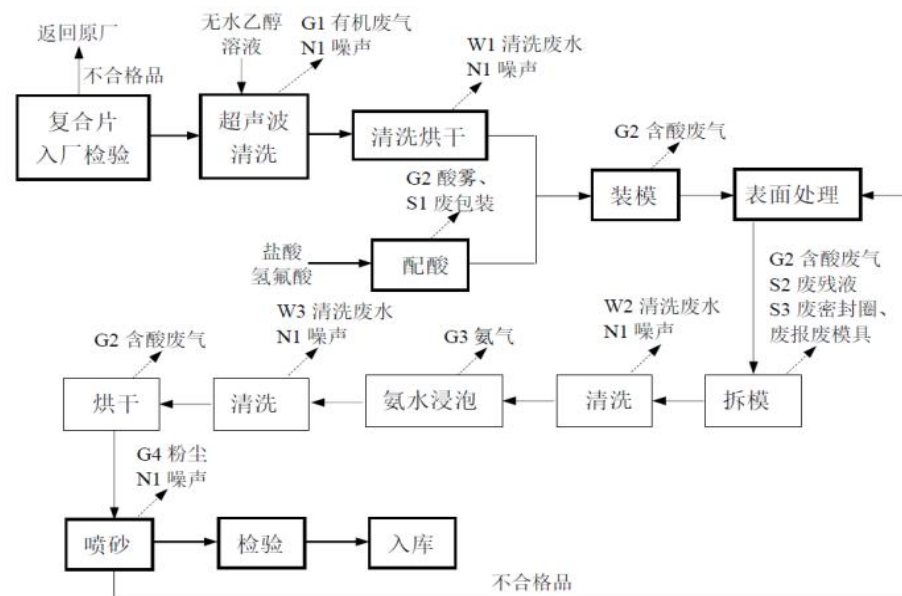
钢齿牙轮加工生产工艺流程图



牙掌加工生产工艺流程图



总装加工生产工艺流程图



聚晶金刚石复合片生产工艺流程及产污节点图



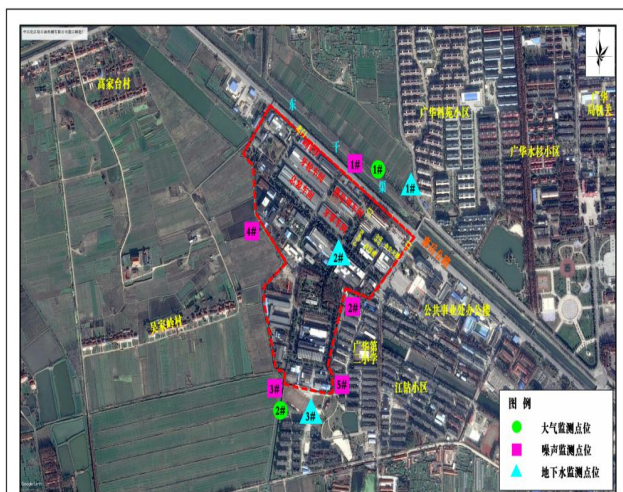
生产厂区总平面布置图

九、突发环境事件应急预案

潜江制造厂突发环境事件应急预案的编制，其具体内容包括突发环境事件应急预案备案表、环境应急预案及编制说明、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告及环境应急预案评审意见，并于 2021 年 8 月 30 日完成在潜江市生态环境局的备案手续。

十、 年度监测方案

每年根据国家标准制定监测方案，2022 年度监测方案于 2021 年底制定完成，并于 2022 年每月严格按监测方案内容进行自动监测和手工监测、在线监测设备是 24 小时记录相关数据。（各项监测数据都达标排放），及时对各项监测数据在全国排污许可管理信息平台 <http://permit.mee.gov.cn/cas/login?service=http%3A%2F%2Fpermit.mee.gov.cn%2FpermitExt%2Foutside%2FLicenseRedirect> 上填报



项目名称	中石化江汉石油机械有限公司潜江制造厂年产3万支钻头生产项目	图名	附图3 大气、噪声、地下水监测点位示意图
------	-------------------------------	----	----------------------

监测点位图

十一、 固废处置情况

生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理，一般固废废铁屑都是有专业废旧物资公司回收再利用。

生产加工过程中产生的废机油、废乳化液、废铅蓄电池、废包装物等危险废物都委托（签订年度处置合同）有危废处置经营单位处置（在湖北省危废处置经营单位名录中的）。每次转移都在湖北省危废处置系统

<http://113.57.151.5:8050/#/>中填报通过。

十二、执行年报、季报

 排污许可执行报告 季报 年报 中石化江钻石油机械有限公司潜江制造厂				
排污许可执行报告				
序号	报表名称	报表时间	提交时间	操作
1	2022年年报表	2022年	2023-01-30 11:19:38	查看详情 查看办理意见
2	2021年年报表	2021年	2022-03-21 10:00:32	退回意见 查看详情 查看办理意见
3	2020年年报表	2020年	2021-03-03 16:56:03	查看详情 查看办理意见
< < 1 > > 1 Go				

排污许可执行报告 季报 年报				
排污许可执行报告				
序号	报表名称	报表时间	提交时间	操作
1	2022年第04季度季报表	2022年第04季	2023-01-06 09:44:55	查看详情 查看办理意见
2	2022年第03季度季报表	2022年第03季	2022-10-09 16:47:24	查看详情 查看办理意见
3	2022年第02季度季报表	2022年第02季	2022-08-04 15:58:20	查看详情 查看办理意见
4	2022年第01季度季报表	2022年第01季	2022-03-31 14:37:26	查看详情 查看办理意见
5	2021年第04季度季报表	2021年第04季	2022-01-07 14:23:20	退回意见 查看详情
6	2021年第03季度季报表	2021年第03季	2022-01-07 14:05:58	退回意见 查看详情
7	2021年第02季度季报表	2021年第02季	2022-01-10 09:47:44	退回意见 查看详情
8	2021年第01季度季报表	2021年第01季	2022-01-07 11:41:08	退回意见 查看详情
9	2020年第04季度季报表	2020年第04季	2021-03-03 16:55:33	查看详情 查看办理意见
< < 1 > > 1 Go				