



持证须知

- 一、本证根据《排污许可管理办法（试行）》及相关文件制定和发放。
- 二、应当生产经营场所内方便公众监督的位置悬挂本证正本。禁止涂改、伪造本证。禁止以出租、出借、买卖或者其他非法方式转让本证。
- 三、本证应当包含持证单位所有纳入排污许可管理的废水和废气排放口，未载明但排放废水和废气的，属于违法行为。
- 四、应当严格按照本证规定的许可事项排放污染物，并严格遵守本证中的各项管理要求。配合县级以上生态环境主管部门的工作人员进行监督检查，如实反映情况并提供有关资料。
- 五、应当在本证有效期届满前三十个工作日内向原核发生态环境主管部门提出延续申请本证，未提出延续申请的，核发生态环境主管部门有权依法注销本证。
- 六、持证单位应当在基本信息、许可事项发生变更以及存在原址改扩建建设项目或者进行排污权交易后按照《排污许可管理办法（试行）》规定的时限及时申请变更本证。
- 七、在排污许可证有效期内，国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时，持证单位应及时申请变更排污许可证。

排污许可证 副本



证书编号：913304217324246506001P

单位名称：浙江高昶机械五金有限公司

注册地址：浙江省嘉善县姚庄镇锦绣大道 177 号

行业类别：其他通用零部件制造，表面处理

生产经营场所地址：浙江省嘉善县姚庄镇锦绣大道 177 号

统一社会信用代码：913304217324246506

法定代表人（主要负责人）：王馨缘

技术负责人：刘利平

固定电话：0573-84778888 移动电话：/

有效期限：自 2020 年 07 月 31 日起至 2023 年 07 月 30 日止

发证机关：（公章）嘉兴市生态环境局

发证日期：2020 年 07 月 31 日

排污许可证目录

一、排污单位基本情况1

二、大气污染物排放1

 （一）排放口1

 （二）有组织排放许可限值1

 （三）无组织排放许可条件3

 （四）特殊情况下许可限值4

 （五）排污单位大气排放总许可量6

三、水污染物排放7

 （一）排放口7

 （二）排放许可限值10

四、噪声排放信息12

五、固体废物排放信息13

六、环境管理要求15

 （一）自行监测15

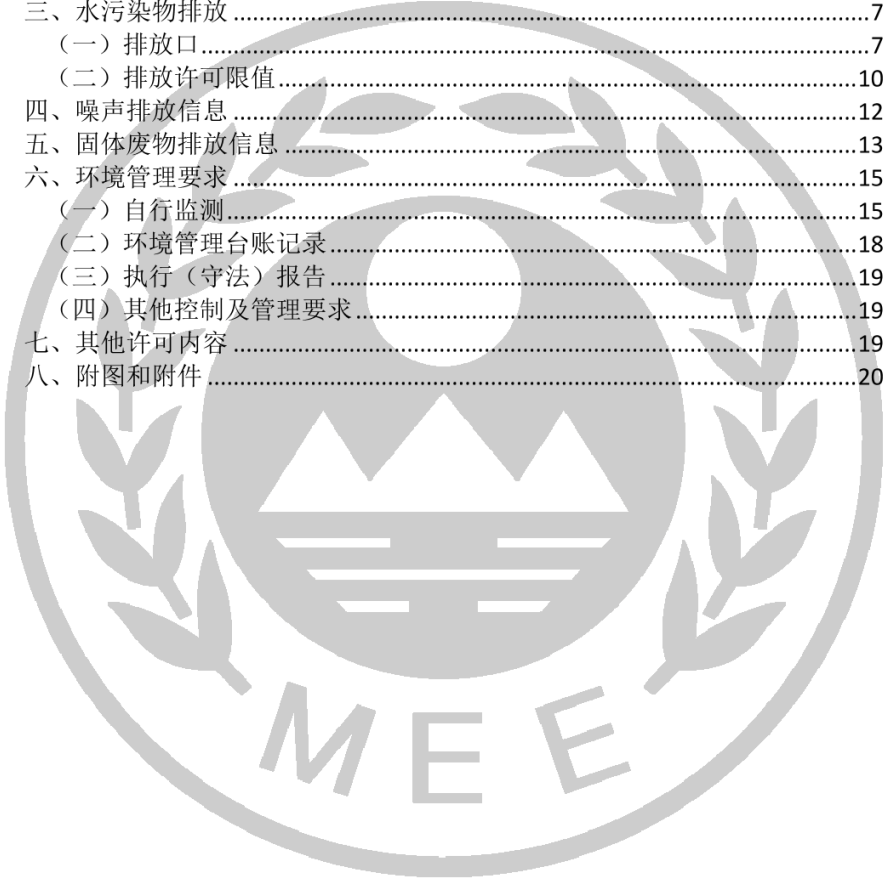
 （二）环境管理台账记录18

 （三）执行（守法）报告19

 （四）其他控制及管理要求19

七、其他许可内容19

八、附图和附件20



一、排污单位基本情况

表1 排污单位基本信息表

单位名称	浙江高昶机械五金有限公司	注册地址	浙江省嘉善县姚庄镇锦绣大道 177 号
邮政编码	314117	生产经营场所地址	浙江省嘉善县姚庄镇锦绣大道 177 号
行业类别	其他通用零部件制造, 表面处理	投产日期	2003-08-25
生产经营场所中心经度	120° 57'	生产经营场所中心纬度	30° 55'
组织机构代码		统一社会信用代码	913304217324246506
技术负责人	刘利平	联系电话	/
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	否	所属工业园区名称	
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	简化管理
主要污染物类别	☒ 废气 ☒ 废水		
主要污染物种类	☒ 颗粒物 ☐ SO ₂ ☐ NO _x ☐ VOCs ☒ 其他特征污染物（氯化氢） ☒ COD ☒ 氨氮 ☒ 其他特征污染物（pH 值, 悬浮物, 五日生化需氧量, 石油类, 磷酸盐, 氟化物（以 F-计）, 阴离子表面活性剂）		
大气污染物排放形式	☒ 有组织 ☒ 无组织	废水污染物排放规律	☒ 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
大气污染物排放执行标准名称	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996,/		
水污染物排放执行标准名称	污水综合排放标准 GB8978-1996, 工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB33/887-2013		

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	DA001	粉尘废气排放口	颗粒物	120° 57'	30° 55'	15	0.4	常温	
2	DA002	酸洗废气排放口	氯化氢	120° 57'	30° 55'	15	0.4	常温	

(二) 有组织排放许可限值

表 3 大气污染物有组织排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格 排放浓度限值
						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			颗粒物							/	
			SO2							/	
			NOx							/	
			VOCs						/		

1

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格 排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
一般排放口											
1	DA001	粉尘废气排放口	颗粒物	120mg/Nm3	3.5	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
2	DA002	酸洗废气排放口	氯化氢	100mg/Nm3	0.26	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
一般排放口合计			颗粒物			/	/	/	/	/	/
			SO2			/	/	/	/	/	/
			NOx			/	/	/	/	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计											
全厂有组织排放总计			颗粒物								
			SO2								
			NOx								
			VOCs								

2

主要排放口备注信息
/
一般排放口备注信息
/
全厂有组织排放总计备注信息
/

(三) 无组织排放许可条件

表 4 大气污染物无组织排放

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	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		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	1.0mg/		/	/	/	/	/	/mg/Nm3

3

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	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		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
					排放标准 GB16297-1996	Nm3							
2	厂界		氯化氢	/	大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996	0.26mg /Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3	MF0009	喷砂废气	颗粒物	设施自带 除尘系统	/	/mg/Nm 3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
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) 特殊情况下许可限值

表 5 特殊情况下大气污染物有组织排放

排放口类型	污染物种类	许可排放时段	许可排放浓度限 值	许可日排放量限 值 (kg/d)	许可月排放量限 值 (t/m)
环境质量限期达标规划要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

4

一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

冬季污染防治其他备注信息
其他特殊情况备注信息

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

（五）排污单位大气排放总许可量

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	SO2	/	/	/	/	/
3	NOx	/	/	/	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息
/

注：“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 废水间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		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称	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	DWO01	废水排放口	120° 57′	30° 55′	进入城市污水处理厂	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	8:00-24:00	嘉善大成环保污水处理厂	悬浮物	/mg/L	10mg/L
									pH 值	/	6-9
									石油类	/mg/L	1mg/L
									五日生化	/mg/L	10mg/L

7

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称	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
									需氧量		
									磷酸盐	/mg/L	0.5mg/L
									氨氮 (NH3-N)	/mg/L	5mg/L
									阴离子表面活性剂	/mg/L	0.5mg/L
									化学需氧量	/mg/L	50mg/L

表 8 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	受纳水体信息		汇入受纳水体处地理坐标 (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	120° 57′	30° 55′	进入城市下水道 (再入江河、湖、库)	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	/	茜泾塘	III 类	120° 57′	30° 54′	

8

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	
2	DW003	雨水排放口 2	120° 57'	30° 55'	进入城市下水道 (再入江河、湖、库)	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	/	茜泾塘	III 类	120° 57'	30° 54'	
3	DW004	雨水排放口 3	120° 57'	30° 55'	进入城市下水道 (再入江河、湖、库)	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	/	茜泾塘	III 类	120° 57'	30° 54'	
4	DW005	雨水排放口 4	120° 57'	30° 55'	进入城市下水道 (再入江河、湖、库)	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	/	茜泾塘	III 类	120° 57'	30° 54'	
5	DW006	雨水排放口	120° 57'	30° 55'	进入城市下水道 (再入江河、湖、库)	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	/	茜泾塘	III 类	120° 57'	30° 54'	

9

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	
		5				型排放						
6	DW007	雨水排放口 6	120° 57'	30° 55'	进入城市下水道 (再入江河、湖、库)	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	/	茜泾塘	III 类	120° 57'	30° 54'	

(二) 排放许可限值

表 9 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					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							
		氨氮							
		总氮 (以 N 计)							
一般排放口									
1	DW001	废水排放口	磷酸盐	8mg/L	/	/	/	/	/
2	DW001	废水排放	五日生化	300mg/L	/	/	/	/	/

10

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
		口	需氧量						
3	DW001	废水排放口	阴离子表面活性剂	20mg/L	/	/	/	/	/
4	DW001	废水排放口	化学需氧量	500mg/L	/	/	/	/	/
5	DW001	废水排放口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
6	DW001	废水排放口	氟化物 (以 F-计)	20mg/L	/	/	/	/	/
7	DW001	废水排放口	氨氮 (NH3-N)	35mg/L	/	/	/	/	/
8	DW001	废水排放口	悬浮物	400mg/L	/	/	/	/	/
9	DW001	废水排放口	石油类	100mg/L	/	/	/	/	/
一般排放口合计		CODcr							
		氨氮							
		总氮 (以 N 计)							
全厂排放口总计									
全厂排放口总计		CODcr			/	/	/	/	/
		氨氮			/	/	/	/	/
		总氮 (以 N 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：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

四、噪声排放信息

表 10 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)	

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)	65	55	
频发噪声	否	否				
偶发噪声	否	否				

五、固体废物排放信息

表 11 固体废物排放信息

固体废物排放信息													
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向					其他信息
								自行贮存量 (t/a)	自行利用量 (t/a)	自行处置量 (t/a)	转移量 (t/a)	排放量 (t/a)	
1	金属表面处理及热处理加工	废酸	危险废物	危险废物	酸洗产生废酸	750	委托处置	0	0	0	0	750	0
2	金属表面处理及热处理加工	污泥	危险废物	危险废物	污水处理产生污泥	48.0	委托处置	0	0	0	0	48	0

13

3	机加工	铁泥	铁泥	一般工业固体废物	铁泥	2	委托利用	0	0	0	2	0	0	物资公司回收利用
4	机加工	废铁	废铁	一般工业固体废物	废铁	360	委托利用	0	0	0	360	0	0	物资公司回收利用
5	机加工	废矿物油	危险废物	危险废物	废矿物油	9	委托处置	0	0	0	0	9	0	
6	机加工	废油抹布手套	危险废物	危险废物	废油抹布手套	4.0	委托处置	0	0	0	0	4	0	
7	机加工	喷砂粉尘及废料	一般工业固体废物	一般工业固体废物	喷砂粉尘及废料	240	委托利用	0	0	0	240	0	0	物资公司回收利用
委托利用、委托处置														
序号	固体废物来源		固体废物名称		固体废物类别	委托单位名称		危险废物利用和处置单位 危险废物经营许可证编号						
1	金属表面处理及热处理加工		废酸		危险废物	嘉兴市环科环保新材料科技有限公司、嘉善水立方化工有限公司		3304000227、浙危废经第 132 号						
2	金属表面处理及热处理加工		污泥		危险废物	浙江升阳再生资源科技股份有限公司		3307000215						
3	机加工		喷砂粉尘及废料		一般工业固体废物	/		/						
4	机加工		废油抹布手套		危险废物	浙江金泰莱环保科技有限公司		3307000102						
5	机加工		铁泥		一般工业固体废物	/		/						
6	机加工		废矿物油		危险废物	浙江金泰莱环保科技有限公司		3307000102						
7	机加工		废铁		一般工业固体废物	/		/						

14

自行处置				
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	自行处置描述

六、环境管理要求

(一) 自行监测

表 12 自行监测及记录表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	DA001	粉尘废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气量, 烟气压力	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
2	废气	DA002	酸洗废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	

15

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				烟气压力										
3	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	氯化氢	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
4	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
5	废水	DW001	废水排放口	流量, 水温	pH 值	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
6	废水	DW001	废水排放口	流量, 水温	悬浮物	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
7	废水	DW001	废水排放口	流量, 水温	五日生化需氧量	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
8	废水	DW001	废水排放口	流量, 水温	化学需氧量	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	

16

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
9	废水	DW001	废水排放口	流量、水温	阴离子表面活性剂	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017)	
10	废水	DW001	废水排放口	流量、水温	氨氮(NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	
11	废水	DW001	废水排放口	流量、水温	磷酸盐	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013	
12	废水	DW001	废水排放口	流量、水温	氟化物(以F ⁻ 计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009 代替 GB 7483-87	
13	废水	DW001	废水排放口	流量、水温	石油类	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996	

监测质量保证与质量控制要求:

按照 HJ 819、HJ/T 373, 根据自行监测方案及开展状况, 梳理全过程监测质控要求, 建立自行监测质量保证与质量控制体系。

监测数据记录、整理、存档要求:

自行或委托第三方监测机构开展监测工作, 并安排专人专职对监测数据进行记录、整理、统计和分析。台账应当按照纸质储存和电子化储存两种形式同步管理, 台账保存期限不得少于三年。纸质台账应存放于保护袋、卷夹或保护盒中, 专人保存于专门的档案保存地点, 并由相关人员签字。档案保存应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施。纸质类档案如有破损应随时修补。

(二) 环境管理台账记录

表 13 环境管理台账记录表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	基本信息	原辅料的采购信息: 种类、名称、用量、有毒有害成分及占比	按批次记录	电子台账+纸质台账	至少保存 3 年
2	监测记录信息	有组织废气和无组织废气污染物排放浓度限值、采样监测时间、方法废水出口流量, 监测污染物种类、采样监测时间、采样方法、出口浓度	按频次要求记录	电子台账+纸质台账	至少保存 3 年
3	其他环境管理信息	非正常(异常)起始时刻、非正常(异常)恢复时刻、事件原因、是否报告、应对措施, 生产设施应记录设施名称、编号、产品产量、原辅料消耗量、燃料消耗量	每工况期记录 1 次	电子台账+纸质台账	至少保存 3 年
4	生产设施运行管理信息	各生产单元主要生产设施的累计生产时间, 生产负荷, 主要产品产量	按生产班次记录	电子台账+纸质台账	至少保存 3 年
5	污染防治设施运行管理信息	废气有组织和无组织排放治理的设施运行情况、治理设施运行数量、废气处理量 废水治理设施使用的药剂种类, 药剂投入量, 污泥产生量及处理方式	按生产班次记录	电子台账+纸质台账	至少保存 3 年

(三) 执行（守法）报告

表 14 执行（守法）报告信息表

序号	主要内容	上报频次	其他信息
1	季度执行报告应至少包括年度执行报告 6) 部分中主要污染物的实际排放量核算信息、合规判定分析说明及 3) 部分中不合规排放或污染防治设施故障情况说明等。 每季度提交一次季度报告，于下一周期首月十五日前提交	季报	
2	1、基本生产信息；2、遵守法律法规情况；3、污染防治措施运行情况；4、自行监测情况；5、台账管理情况；6、实际排放情况及达标判定分析；7、排污费（环境保护税）缴纳情况；8、信息公开情况；9、企业内部环境管理体系建设与运行情况；10、其他排污许可证规定的内容执行情况；11、其他需要说明的问题。 每年提交一次年度报告，于次年一月底前提交	年报	

(四) 其他控制及管理要求

/

七、其他许可内容

/

八、附图和附件

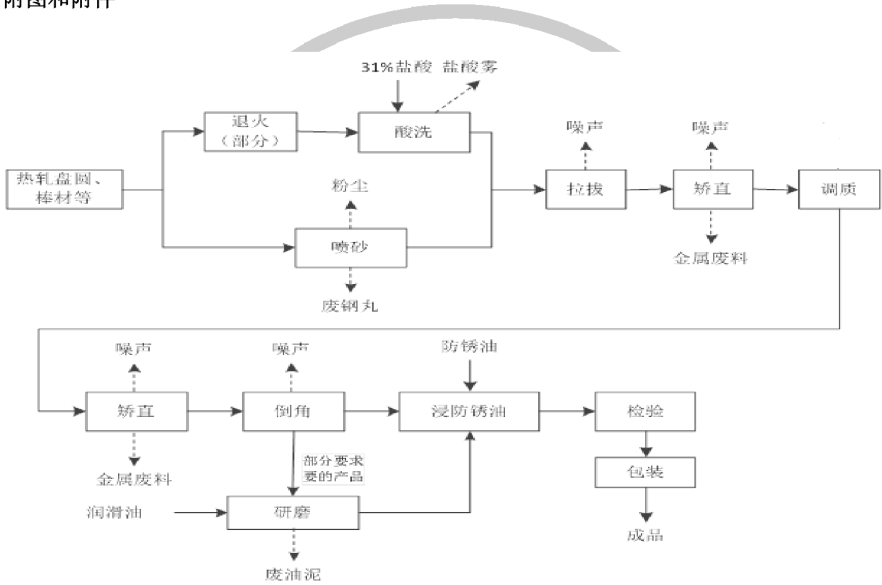


图 1 生产工艺流程图

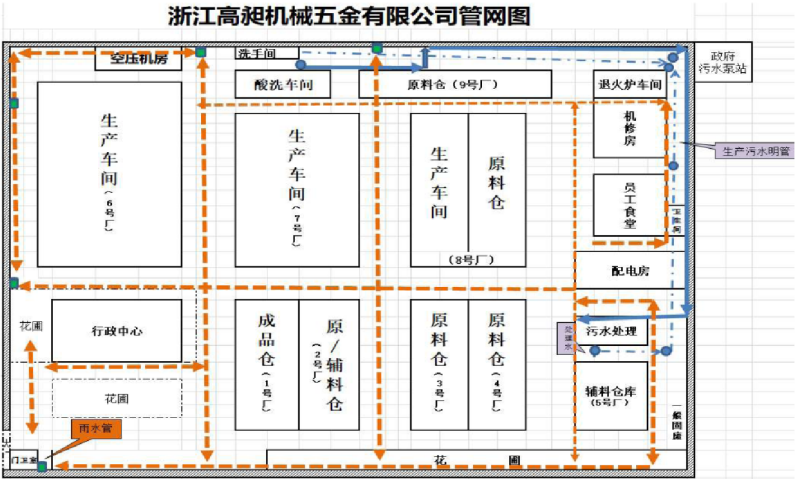


图2 生产厂区总平面布置图

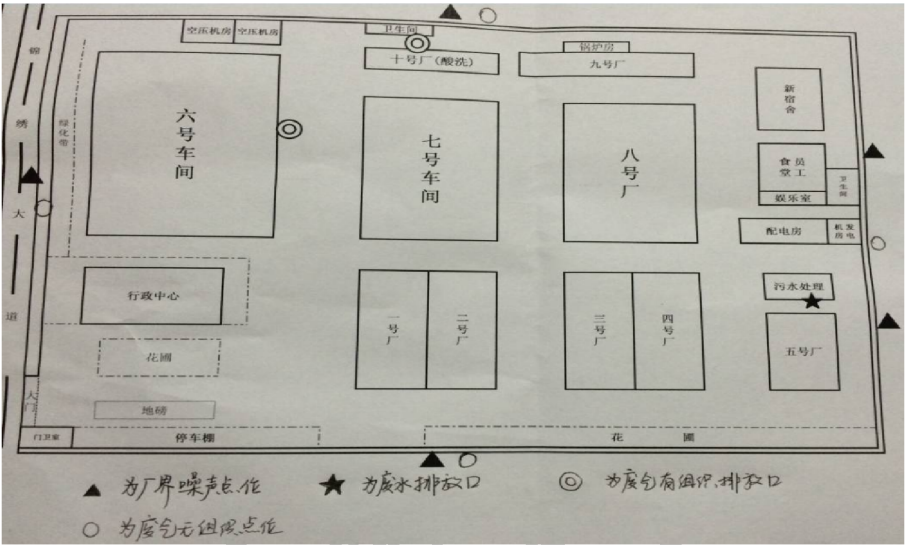


图3 监测点位示意图