

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：史丹利（文登）工具有限责任公司

监测单位：山东科建质量检测评价技术有限公司

备案日期：2020年8月27日

史丹利（文登）工具有限责任公司自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

企业名称	史丹利（文登）工具有限 责任公司	行业类别	手工具制造
曾用名		注册类型	外商投资企业
组织机构代码	68948334-7	社会信用代码	91371081689483347G
企业规模	中型	对应市平台自 动监控企业	史丹利（文登）工具有限 责任公司
中心经度	E 122° 5' 13.99"	中心纬度	N 37° 13' 59.99"
企业注册地址	山东省威海文登区经济开发 区福州路 17 号	邮编	0
企业生产地址	山东省威海文登区经济开发 区福州路 17 号	邮编	0
法定代表人	大卫爱德华·唐纳德	企业网址	
企业类别	废水, 废气	所属集团	其他
建成投产年月	2010-06-11	管理级别	县(市、区属)
许可证编号	91371081689483347G001X	许可证发证日 期	2019-12-31
控制级别	废水: <input type="checkbox"/> 国控 <input checked="" type="checkbox"/> 省控 <input type="checkbox"/> 市控 <input type="checkbox"/> 其它		
环保联系人	刘明杰	联系电话	3851888
传真		联系人手机	13361151706
电子邮箱	365353835@qq.com		
企业生产情况	主要产品：剪子、扳手、钳类。年生产手工航空剪 130 万支，两用扳手 515 万支，钳类 1055 万支，L 型扳手 150 万支，折合总电镀面积 441789 平方米/年。 2018 年增：大力钳 460 万支，扩产水泵钳 85 万支。		
企业污染治理情况	工厂 2010 建设污水处理站，可日处理废水 200 方，运行 300 日。 工厂有活性炭废气处理设施 2 台，布袋除尘器 4 台，滤筒除尘器 1 台，油烟净化器 2 台，铬酸雾、盐酸雾、硫酸雾喷淋塔各一台，为保证污染物达标排放，所有处理设备均伴随生产按时开放，其中电镀喷淋塔全年开放。		
备注			

二、监测内容

废气自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	硫酸雾	DA001	硫酸雾监测点	1 半年/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	30 mg/Nm ³	HJ544-2016	离子色谱仪	手工监 测
	铬酸雾	DA002	铬酸雾监测点	1 半年/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	0.05 mg/Nm ³	HJ/T 29-1999	紫外可见分光 光度计	手工监 测
	颗粒物	DA003	抛光监测点	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准(DB37/ 2376—2019)	20 mg/Nm ³	DB37T2537- 2014	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA004	喷砂监测点	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准(DB37/ 2376—2019)	20 mg/Nm ³	DB37T2537- 2014	电子天平	手工监 测
	非甲烷总烃	DA005	热处理监测点	1 年/次	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 (DB37/2801. 7-2019)	60 mg/Nm ³	HJ 38-2017	气相色谱仪	手工监 测
	挥发性有机物	DA005	热处理监测点	1 年/次	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 (DB37/2801. 7-2019)	60 mg/Nm ³	HJ 734—2014	气相色谱质谱 联用仪	手工监 测
	甲醇	DA005	热处理监测点	1 年/次	大气污染物综合排放标 准(GB16297-1996)	190 mg/Nm ³	HJ/T 33-1999	气相色谱仪	手工监 测
	氯化氢	DA006	盐酸雾监测点	1 半年/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	30 mg/Nm ³	HJ/T 27-1999	紫外可见分光 光度计	手工监 测
	氮氧化物	DA006	盐酸雾监测点	1 半年/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	200 mg/Nm ³	HJ T 43-1999	紫外可见分光 光度计	手工监 测
	甲苯	DA007	注胶监测点	1 年/次	大气污染物综合排放标 准(GB16297-1996)	40 mg/Nm ³	HJ 734—2014	气相色谱质谱 联用仪	手工监 测

二甲苯	DA007	注胶监测点	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	70 mg/Nm ³	HJ 734—2014	气相色谱质谱联动产	手工监测
挥发性有机物	DA007	注胶监测点	1年/次	挥发性有机物排放标准第7部分 其他行业(DB37/2801.7-2019)	60 mg/Nm ³	HJ 734—2014	气相色谱质谱联动产	手工监测
甲苯	DA008	沾塑监测点	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	40 mg/Nm ³	HJ 734—2014	气相色谱质谱联动产	手工监测
二甲苯	DA008	沾塑监测点	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	70 mg/Nm ³	HJ 734—2014	气相色谱质谱联动产	手工监测
挥发性有机物	DA008	沾塑监测点	1年/次	挥发性有机物排放标准第7部分 其他行业(DB37/2801.7-2019)	60 mg/Nm ³	HJ 734—2014	气相色谱质谱联动产	手工监测
非甲烷总烃	DA009	放电机监测点	1年/次	挥发性有机物排放标准第7部分 其他行业(DB37/2801.7-2019)	60 mg/Nm ³	HJ 38-2017	气相色谱仪	手工监测
氮氧化物	DA010	锅炉监测点	1月/次	山东省锅炉大气污染物排放标准(DB 37/2374—2013)	200 mg/Nm ³	HJ T 43-1999	紫外烟气分析仪	手工监测
二氧化硫	DA010	锅炉监测点	1年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准(DB 37/2374—2013)	50 mg/Nm ³	DB37/T 2705-2015	紫外烟气分析仪	手工监测
颗粒物	DA010	锅炉监测点	1年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准(DB 37/2374—2013)	10 mg/Nm ³	DB37/T 2537-2014	电子天平	手工监测
烟气黑度	DA010	锅炉监测点	1年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准(DB 37/2374-2013)	1级	HJ/T398—2007	林格曼烟气黑度图	手工监测
颗粒物	DA011	焊接监测点	1半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准(DB37/2376—2019)	20 mg/Nm ³	DB37T2537-2014	电子天平	手工监测
氮氧化物	DA012	宿舍锅炉监测点	1月/次	山东省锅炉大气污染物排放标准(DB37/2374-	200 mg/Nm ³	DB37/T 2704-2015	紫外烟气分析仪	手工监测

				2018)					
烟气黑度	DA012	宿舍锅炉监测点	1 年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB 37/2374-2013)	1 级	HJ/T398—2007	林格曼烟气黑度图	手工监测	
二氧化硫	DA012	宿舍锅炉监测点	1 年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB37/2374-2018)	50 mg/Nm3	DB37/T 2705-2015	紫外烟气分析仪	手工监测	
颗粒物	DA012	宿舍锅炉监测点	1 年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB37/2374-2018)	10 mg/Nm3	DB37T2537-2014	电子天平	手工监测	
污染物排放方式及排放去向	处理后经排气筒，排向空气								
采样和样品保存方法	按照 HJ194-2017《环境空气质量手工监测方法》进行采样、保存、运输。								
监测质量控制措施	按照 HJ194-2017《环境空气质量手工监测方法》9.3 采样质量保证与质量控制执行。								
监测结果公开时限	收到监测报告后一周内公开								
备注									

废水自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	悬浮物	DW001	电镀排放口	1天/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	50 mg/L	GB 11901-1989	电子天平	手工监测
	化学需氧量	DW001	电镀排放口	1天/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	80 mg/L	HJ 828-2017	50ml 滴定管	手工监测
	六价铬	DW001	电镀排放口	1天/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	0.2 mg/L	GB/T7467-1987	紫外可见分光光度计	手工监测
	总铬	DW001	电镀排放口	1天/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	1.0 mg/L	GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计	手工监测
	总镍	DW001	电镀排放口	1天/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	0.5 mg/L	GB11912-1989	原子吸收分光光度计	手工监测
	pH 值	DW002	总排口	自动监测	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	6.5--9.5(无量纲)	GB 6920-1986	PH 计	
	阴离子表面活性剂	DW002	总排口	1年/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	20 mg/L	GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	手工监测
	总磷(以P计)	DW002	总排口	1月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	8 mg/L	GB 11893-1989	紫外可见分光光度计	手工监测
	五日生化需氧量	DW002	总排口	1年/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	350 mg/L	HJ505-2009	溶解氧测定仪、生化培养箱	手工监测
	总氮(以N计)	DW002	总排口	1天/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	70 mg/L	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	手工监测
	石油类	DW002	总排口	1月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	15 mg/L	HJ637-2018	傅里叶变换红外光谱仪	手工监测
氨氮(NH ₃ -N)	DW002	总排口	自动监测	污水排入城镇下水道水	45 mg/L	HJ/536-2009	在线氨氮检测		

					质标准(GB/T 31962-2015)			仪	
悬浮物	DW002	总排口	1月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	400 mg/L	GB 11901-1989	电子天平	手工监测	
化学需氧量	DW002	总排口	自动监测	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	500 mg/L	HJ 828-2017	COD在线监测仪		
pH值	DW003	雨水排放口	1季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	6.5--9.5(无量纲)	GB 6920-1986	PHS-3C pH计	手工监测	
污染物排放方式及排放去向	通过市政管网，文登创业水务								
采样和样品保存方法	自动采样器加第三方按照 GB 12998-91 《水质 采样技术指导》进行采样及样品保存								
监测质量控制措施	按照 HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》10.2 质量控制								
监测结果公开时限	当天及收到监测报告后一周内公开								
备注									

无组织自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	氯化氢	厂界上风向	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.20 mg/Nm3	HJ 549-2016	离子色谱仪	手工监测
	硫酸雾	厂界上风向	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.2 mg/Nm3	HJ544-2016	离子色谱仪	手工监测
	铬酸雾	厂界上风向	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.0060 mg/Nm3	HJ/T 29-1999	紫外可见分光光度计	手工监测
	颗粒物	厂界上风向	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.0 mg/Nm3	GB/T 15432-1995	电子天平	手工监测
	非甲烷总烃	厂界上风向	1年/次	挥发性有机物排放标准7部分(DB37/2801.7-2019)	2 mg/Nm3	HJ 604-2017	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢	厂界下风向1	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.20 mg/Nm3	HJ 549-2016	离子色谱仪	手工监测
	硫酸雾	厂界下风向1	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.2 mg/Nm3	HJ544-2016	离子色谱仪	手工监测
	铬酸雾	厂界下风向1	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.0060 mg/Nm3	HJ/T 29-1999	紫外可见分光光度计	手工监测
	颗粒物	厂界下风向1	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.0 mg/Nm3	GB/T 15432-1995	电子天平	手工监测
	非甲烷总烃	厂界下风向1	1年/次	挥发性有机物排放标准7部分(DB37/2801.7-2019)	2 mg/Nm3	HJ 604-2017	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢	厂界下风向2	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.20 mg/Nm3	HJ 549-2016	离子色谱仪	手工监测
	硫酸雾	厂界下风向2	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.2 mg/Nm3	HJ544-2016	离子色谱仪	手工监测
	铬酸雾	厂界下风向2	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.0060 mg/Nm3	HJ/T 29-1999	紫外可见分光光度计	手工监测
颗粒物	厂界下风向2	1年/次	大气污染物综合排放标	1.0	GB/T 15432-	电子天平	手工监测	

				准(GB16297-1996)	mg/Nm3	1995		
非甲烷总烃	厂界下风向 2	1 年/次	挥发性有机物排放标准 7 部分 (DB37/2801.7-2019)	2 mg/Nm3	HJ 604-2017	气相色谱仪	手工监测	
氯化氢	厂界下风向 3	1 年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	0.20 mg/Nm3	HJ 549-2016	离子色谱仪	手工监测	
硫酸雾	厂界下风向 3	1 年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	1.2 mg/Nm3	HJ544-2016	离子色谱仪	手工监测	
铬酸雾	厂界下风向 3	1 年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	0.0060 mg/Nm3	HJ/T 29-1999	紫外可见分光光度计	手工监测	
颗粒物	厂界下风向 3	1 年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	1.0 mg/Nm3	GB/T 15432-1995	电子天平	手工监测	
非甲烷总烃	厂界下风向 3	1 年/次	挥发性有机物排放标准 7 部分 (DB37/2801.7-2019)	2 mg/Nm3	HJ 604-2017	气相色谱仪	手工监测	
污染物排放方式及排放去向	排向空气							
采样和样品保存方法	按照 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》进行采样、保存、运输。							
监测质量控制措施	按照 HJ194-2017 《环境空气质量手工监测方法》9.3 采样质量保证与质量控制执行。							
监测结果公开时限	收到监测报告后一周内公开							
备注								

周边环境自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	氰化物	地下水	1年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	GB T 5750.7-2006	滴定管	手工监测
	pH值	地下水	1年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	6.5--8.5(无量纲)	GB T 5750.4-2006	PH计	手工监测
	镍	地下水	1年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.02 mg/L	GB T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计	手工监测
	六价铬	地下水	1年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	GB T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计	手工监测
	高锰酸盐指数	地下水	1年/次	地下水质量标准 表1、表2III类标准(GB/T 14848-2017)	3.0 mg/L	GB T 5750.7-2006	滴定管	手工监测
	镍	地表水	1季度/次	地表水环境质量标准(GB 3838 - 2002)	0.02 mg/L	GB T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计	手工监测
	六价铬	地表水	1季度/次	地表水环境质量标准(GB 3838 - 2002)	0.05 mg/L	GB/T7467-1987	紫外可见分段光度计	手工监测
	pH值	地表水	1季度/次	地表水环境质量标准(GB 3838 - 2002)	6--9(无量纲)	GB/T_6920-1986	pH计	手工监测
	镍	土壤	1年/次	土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行)(GB 36600-2018)	900 mg/KG	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	手工监测
	铬	土壤	1年/次	土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行)(GB 36600-	5.7 mg/KG	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	手工监测

				2018)			
污染物排放方式及排放去向	无						
采样和样品保存方法	按照 GB 12998-91 《水质 采样技术指导》进行采样及样品保存						
监测质量控制措施	地表水：HJ/T91-2002《地表水和污水监测技术规范》（质量控制 11） 地下水：HJ/T164-2004《地下水环境监测技术规范》（质量控制 6.8） 土壤：HJ/T166-2004《土壤环境监测技术规范》（质量控制 13.1）						
监测结果公开时限	收到监测报告后一周内公开						
备注							

厂界噪声自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	环境噪声(夜间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	GB 12348-2008	噪声频谱分析仪	手工监测
	环境噪声(昼间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	GB 12348-2008	噪声频谱分析仪	手工监测

环境噪声(夜间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	GB 12348-2008	噪声频谱分析仪	手工监测
环境噪声(昼间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	GB 12348-2008	噪声频谱分析仪	手工监测
环境噪声(夜间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	GB 12348-2008	噪声频谱分析仪	手工监测
环境噪声(昼间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	GB 12348-2008	噪声频谱分析仪	手工监测
环境噪声(夜间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	GB 12348-2008	噪声频谱分析仪	手工监测
环境噪声(昼间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	GB 12348-2008	噪声频谱分析仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	排向空气						
采样和样品保存方法	按照 GB12348-2008 《工业企业厂家环境噪声排放标准》 采样						
监测质量控制措施	按照 GB12348-2008 《工业企业厂家环境噪声排放标准》 控制监测质量						
监测结果公开时限	收到监测报告后一周内公开						

备注	
----	--

三、附件

图 1 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。

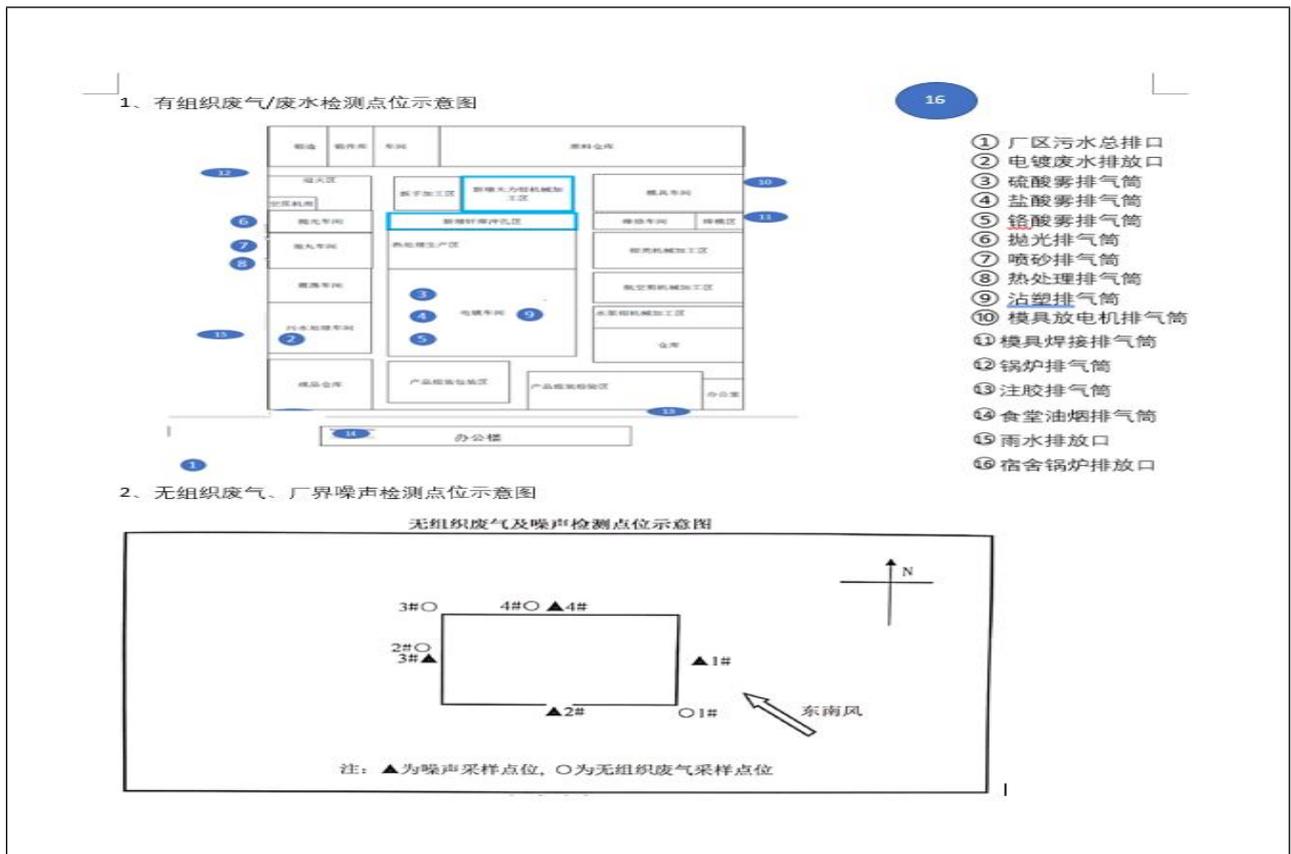


图 2 单位平面图

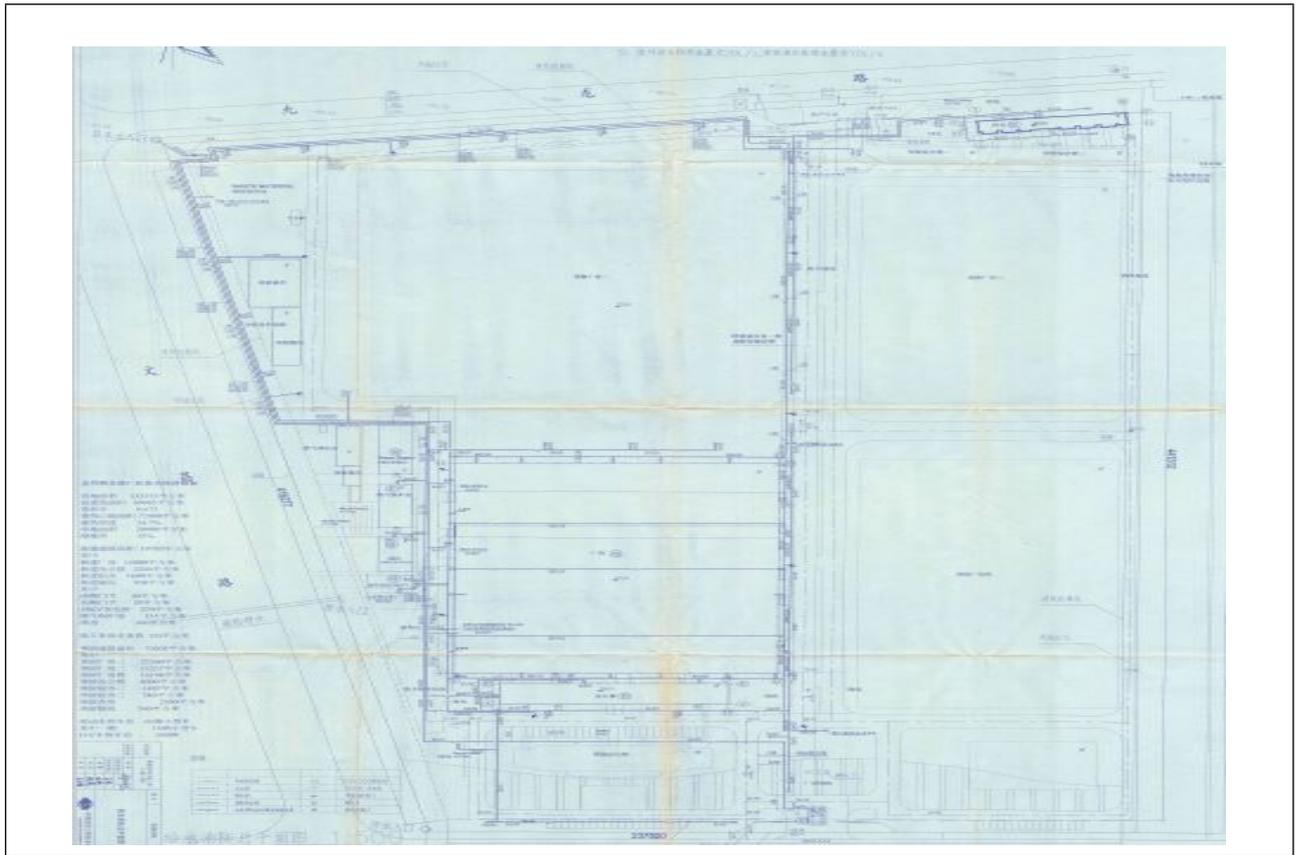


图3 生产厂区总平面布置图

(应包括主要工序、工房、设备位置关系, 注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容)

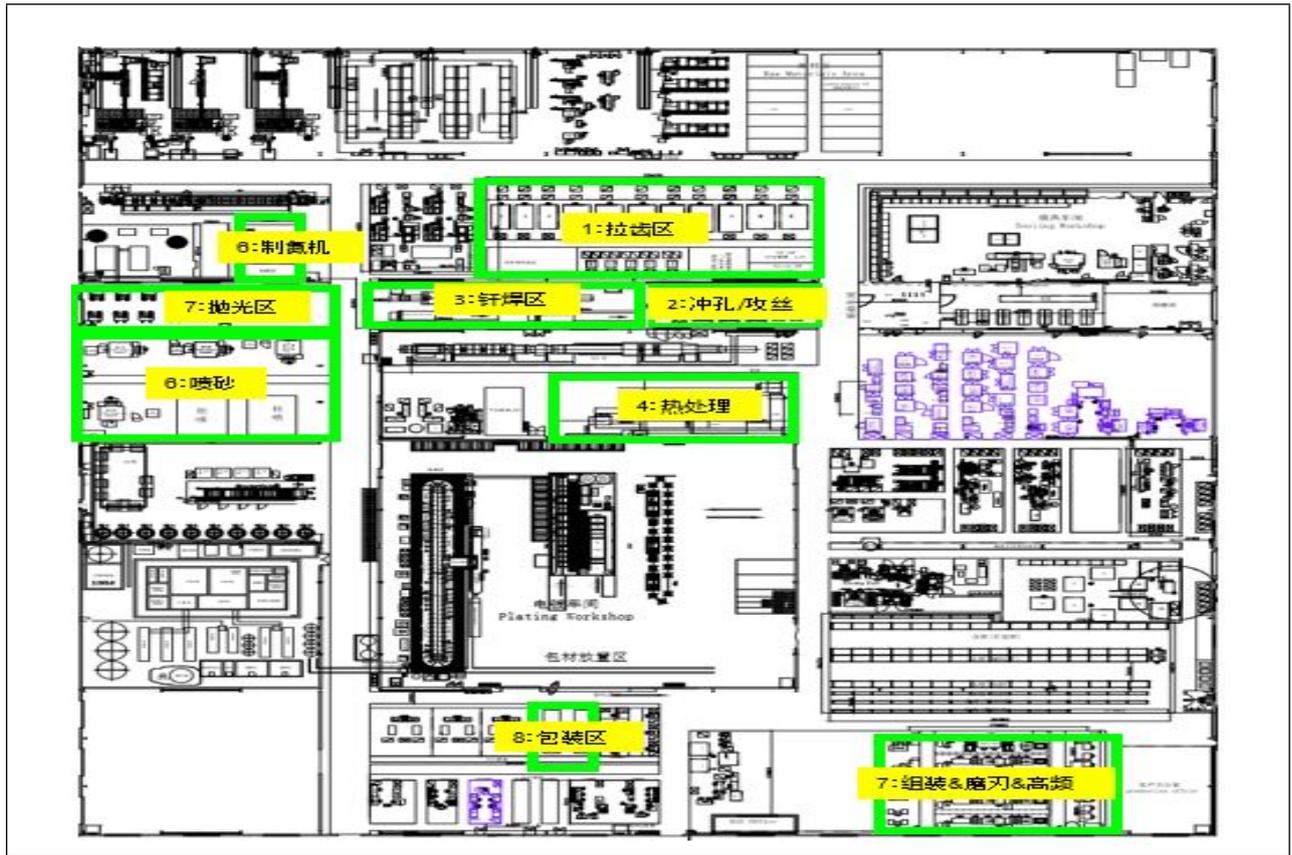


图4 生产工艺流程图

(应包括主要生产设施(设备)、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容)

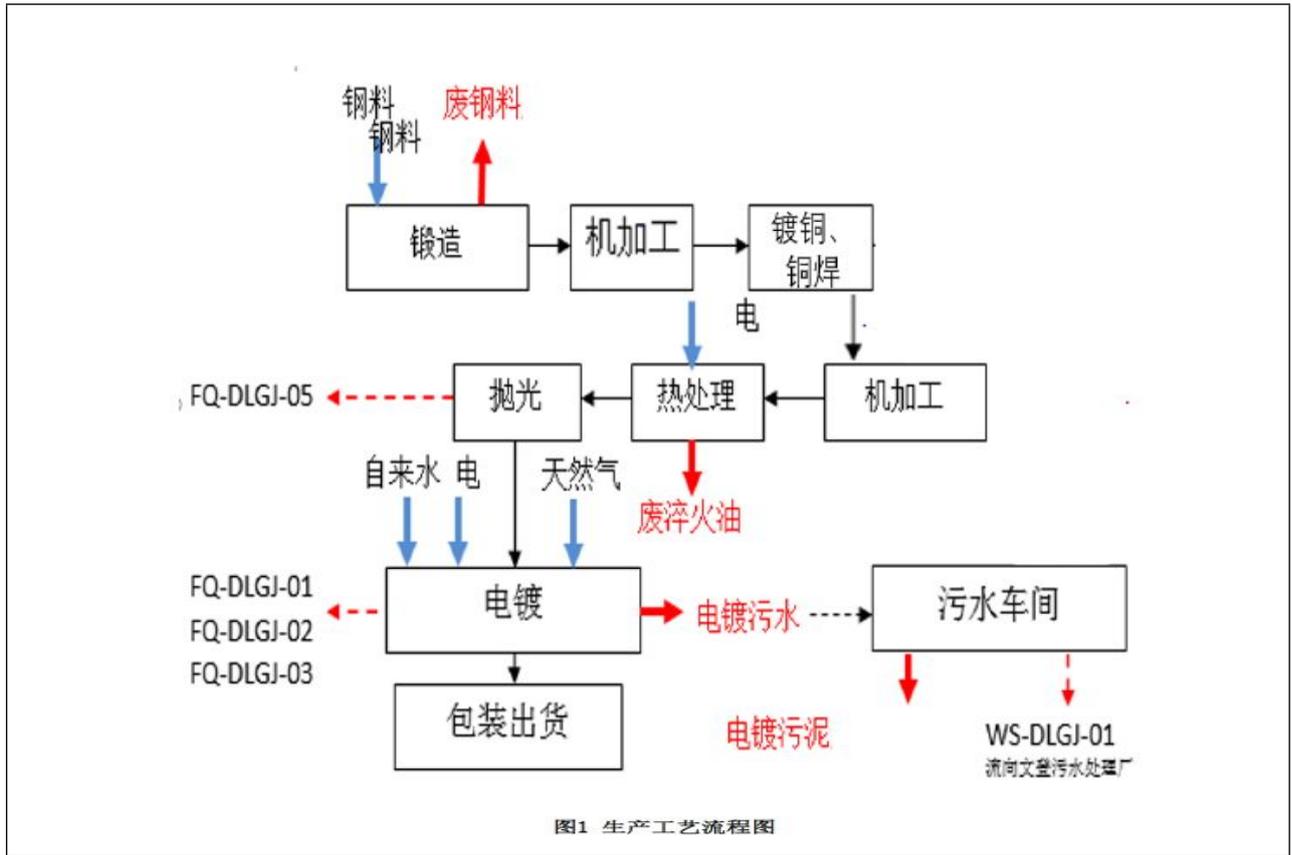


图 5 排污许可

排污许可证编号	文件地址 (右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
91371081689483347G 001X	http://60.212.191.18:8409/zxjc//data/2020/排污许可证/20200414142645924_捕获2.JPG

图 6 环评批复文件

环评批复文号	文件地址 (右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
鲁环审[2009]169号	http://60.212.191.18:8409/zxjc//data/2020/环评批复文件/20200729101132250_山东省环境保护局环评批复.pdf

