

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称： 山东大鲁阁织染工业有限公司

监测单位： 山东大鲁阁织染工业有限公司

备案日期： 2020年7月30日

山东大鲁阁织染工业有限公司自行监测方案

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	山东大鲁阁织染工业有限公司	行业类别	化纤织造及印染精加工
曾用名		注册类型	外商投资企业
组织机构代码		社会信用代码	9137010075179354XH
企业规模	中型	对应市平台自动监控企业	山东大鲁阁织染工业有限公司
中心经度	E 117° 9' 19.73"	中心纬度	N 36° 59' 6.86"
企业注册地址	山东省济南济阳县济北开发区泰兴西街1号	邮编	251400
企业生产地址	山东省济南济阳县济北开发区泰兴西街1号	邮编	251400
法定代表人	洪志乾	企业网址	
企业类别	废水, 废气, 土壤环境	所属集团	
建成投产年月		管理级别	省属
许可证编号	9137010075179354XH001P	许可证发证日期	2017-12-29
控制级别	废水: <input type="checkbox"/> 国控 <input type="checkbox"/> 省控 <input checked="" type="checkbox"/> 市控 <input type="checkbox"/> 其它		
环保联系人	张秀英	联系电话	0531-84238866
传真		联系人手机	15069102886
电子邮箱	winnie_zhang@taroko.com		
企业生产情况	<p>山东大鲁阁织染工业有限公司的主要原料为化纤胚布, 主要辅料为染料助剂、油墨、甲醇、水; 主要能源为电、蒸汽、天然气。设计规模为年产染整加工布4800万米。产品主要用于制作时装、滑雪衣、羽绒衣、休闲衣、睡袋、帐篷、箱包、防寒衣、雨伞、手套、鞋帽等, 具有广泛用途和良好的市场销售前景。产品大部分出口欧盟, 产品已通过了欧洲绿色环保Oeko-Tex Standard 100认证。</p>		
企业污染治理情况	<p>废水: 公司共有2套污水处理设施, 一套污水处理设施于2005年投资240万元建成, 设计能力1600t/d; 一套污水处理设施于2011年1月投资420万元建设的污水处理站提升改造项目, 设计年处理废水2400t/d。公司废水先进入污水处理站进行生化处理, 达标后再进入济阳县美洁污水处理厂进行深度处理。</p> <p>废气: 公司有4套废气处理设施, 废气治理后达标排放。两台燃气锅炉也配有低氮燃烧器。</p>		

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	颗粒物	DA001	001	1 半年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB37/2374-2018)	10 mg/m ³	HJ836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	电子天平、崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	手工监测
	二氧化硫	DA001	001	1 半年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB37/2374-2018)	50 mg/m ³	DB37/T 2705-2015《固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法》	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪	手工监测
	氮氧化物	DA001	001	1 月/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB37/2374-2018)	100 mg/m ³	DB37/T 2704-2015《固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法》	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪	手工监测
	林格曼黑度	DA001	001	1 半年/次	锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014)	1 mg/m ³	HJ/T 398-2007《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》	QT203M 林格曼烟气浓度图、NK5926S 携风速气象测定仪	手工监测
	颗粒物	DA002	002	1 半年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB37/2374-	10 mg/m ³	HJ836-2017《固定污	电子天平、崂应 3012H-D 型	手工监测

				2018)		污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	
挥发性有机物	DA002	002	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业 (DB37/2801. 7-2019)	40 mg/Nm3	HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	GC-99 气相色谱仪、崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	手工监测
甲苯	DA003	003	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	40 mg/m3	HJ 734-2014《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法》	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	手工监测
二甲苯	DA003	003	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	70 mg/m3	HJ 734-2014《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法》	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	手工监测
挥发性有机物	DA003	003	1 季度/次	挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业 (DB37/2801. 7-2019)	40 mg/Nm3	HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	GC-99 气相色谱仪、崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	手工监测

甲醇	DA004	004	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	40 mg/Nm3	HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	G5 气相色谱仪、崂应 VA-5000 真空箱气袋采样器、崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	手工监测
甲苯	DA004	004	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	40 mg/m3	HJ 734-2014《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法》	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	手工监测
二甲苯	DA004	004	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	70 mg/m3	HJ 734-2014《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法》	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	手工监测
挥发性有机物	DA004	004	1 季度/次	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 (DB37/2801. 7-2019)	40 mg/m3	HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	GC-99 气相色谱仪、崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	手工监测
颗粒物	DA005	005	1 半年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB37/2374-2018)	10 mg/m3	HJ836-2017《固定污染源废气 低	电子天平、电崂应 3012H-D 型便携式大	手工监测

						浓度颗粒物的测定 重量法》	流量低浓度烟尘自动测试仪	
二氧化硫	DA005	005	1 半年/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB37/2374-2018)	50 mg/m ³	DB37/T 2705-2015《固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法》	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪	手工监测
氮氧化物	DA005	005	1 月/次	山东省锅炉大气污染物排放标准 (DB37/2374-2018)	100 mg/m ³	DB37/T 2704-2015《固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法》	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪	手工监测
林格曼黑度	DA005	005	1 半年/次	锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014)	1 mg/m ³	HJ/T 398-2007《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》	QT203M 林格曼烟气浓度图、NK5926S 携风速气象测定仪	手工监测
挥发性有机物	DA006	006	1 季度/次	挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 (DB37/2801.7-2019)	40 mg/Nm ³	HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	GC-99 气相色谱仪、崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	<p>定型工序废气主要含 VOCs，经过废气净化处理设施净化后经 20 米高排气筒排放至高空。</p> <p>上胶工序废气主要含甲苯，经公司内部甲苯回收机处理后经排气筒排放至高空。</p> <p>印花车间生产废气主要为上墨过程、加热吹干过程、印花过程中产生的有机废气，主要成分为甲醇废气和 VOCs 废气，废气经过净化装置处理后，通过 15 米高排气筒排放至高空。</p>							

采样和样品保存方法	按照 GB/T 16157、HJ/T397 中规定的废气手工采样方法进行采样和保存。
监测质量控制措施	委托具有 CMA 监测资质的检测公司监测
监测结果公开时限	实时公开
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	化学需氧量	DW002	大鲁阁处理站排放口	自动监测	纺织染整工业水污染物排放标准 (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012)	200 mg/L	重铬酸盐法	美国哈希	
	氨氮 (NH ₃ -N)	DW002	大鲁阁处理站排放口	自动监测	纺织染整工业水污染物排放标准 (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012)	20 mg/L	纳氏试剂比算法	美国哈希	
	流量	DW002	大鲁阁处理站排放口	自动监测	排污许可证	/	超声波明渠流量计	美国哈希	

总氮（以 N 计）	DW002	大鲁阁处理站排放口	自动监测	纺织染整工业水污染物排放标准(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)	30 mg/L	过硫酸钾氧化、紫外分光光度法	在线总磷/总氮/UV 一体机（总氮）	
总磷（以 P 计）	DW002	大鲁阁处理站排放口	自动监测	纺织染整工业水污染物排放标准(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)	1.5 mg/L	过硫酸盐氧化，钼酸铵分光光度法	在线总磷/总氮/UV 一体机（总磷）	
五日生化需氧量	DW002	大鲁阁处理站排放口	1 月/次	纺织染整工业水污染物排放标准(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)	50 mg/L	HJ505-2009《水质五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》	50ml 酸式滴定管、生化培养箱	手工监测
色度	DW002	大鲁阁处理站排放口	1 周/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	64 倍	GB/T11903-1989《水质色度的测定》	50ml 具塞比色管	手工监测
苯胺类	DW002	大鲁阁处理站排放口	1 季度/次	纺织染整工业水污染物排放标准(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)	/	GB/T 11889-1989《水质苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
硫化物	DW002	大鲁阁处理站排放口	1 季度/次	纺织染整工业水污染物排放标准(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)(GB4287-2012)	0.5 mg/L	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
悬浮物	DW002	大鲁阁处理站排放口	1 周/次	纺织染整工业水污染物排放标准(GB4287-	100 mg/L	GB/T 11901-1989《水质	电子天平、电热鼓风干燥箱	手工监测

				2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012)		悬浮物的测定重量法》		
pH 值	DW002	大鲁阁处理站排放口	自动监测	纺织染整工业水污染物排放标准 (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012)	6--9(无量纲)	玻璃电极法	酸度计	
六价铬	DW002	大鲁阁处理站排放口	1 月/次	纺织染整工业水污染物排放标准 (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012)	/	GB/T 7467-1987《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
总锑	DW002	大鲁阁处理站排放口	1 季度/次	纺织染整工业水污染物排放标准 (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012)	0.10 mg/L	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	原子荧光光度计	手工监测
二氧化氯	DW002	大鲁阁处理站排放口	1 年/次	纺织染整工业水污染物排放标准 (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012) (GB4287-2012)	0.5 mg/L	HJ 551-2016《水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法》	50ml 滴定管	手工监测
可吸附有机卤素化合物 (AOX)	DW002	大鲁阁处理站排放口	1 半年/次	污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T 31962-2015)	8 mg/L	HJ/T 83-2001《水质 可吸附有机卤素 (AOX)的测定 离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	我公司所产生的废水主要是染整废水和少量的生活废水，全部进入公司自设的污水处理站进行处理达标后，再通过城市管网进入济阳县美洁污水处理厂进行深度处理。							

采样和样品保存方法	在线自动监测 COD、氨氮、PH、总磷、总氮、流量。 需要手工监测的污染物采样方法按照 HJ494、HJ495 和 HJ/T91 标准进行采样和保存样品。
监测质量控制措施	在线自动监测设备委托第三方运营维护，每季度做一次比对报告。 手工监测委托具有 CMA 监测资质的检测公司监测。
监测结果公开时限	实时公开
备注	

无组织自行监测内容表

监测项目		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
监测内容								
监测指标	氨	大气污染物无组织排放下风向 1	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	1.5 mg/m ³	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	双光束紫外可见分光光度计、空气/智能 TSP 综合采样器、携风速气象测定仪	手工监测
	颗粒物	大气污染物无组织排放下风向 1	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	1.0 mg/m ³	GB/T 15432-1995 及修改单《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	空气/智能 TSP 综合采样器、电子天平、携风速气象测定仪	手工监测

臭气浓度	大气污染物无组织排放下风向 1	1 半年/次	挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业 (DB37/2801.7-2019)	16 mg/Nm ³	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	无动力瞬时采样瓶、携风速气象测定仪	手工监测
硫化氢	大气污染物无组织排放下风向 1	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	GB/T14678-1993《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》	采气袋、气相色谱仪、携风速气象测定仪	手工监测
甲醇	大气污染物无组织排放下风向 1	1 半年/次	排污许可证	8 mg/Nm ³	HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	采样袋、气相色谱仪、携风速气象测定仪	手工监测
挥发性有机物	大气污染物无组织排放下风向 1	1 半年/次	挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业 (DB37/2801.7-2019)	2 mg/Nm ³	HJ 604-2017《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	气相色谱仪、采气袋、携风速气象测定仪	手工监测
氨	大气污染物无组织排放上风向	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	1.5 mg/m ³	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	双光束紫外可见分光光度计、空气/智能 TSP 综合采样器、携风速气象测定仪	手工监测
颗粒物	大气污染物无组织排放上风向	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	1.0 mg/m ³	GB/T 15432-1995 及修改单	空气/智能 TSP 综合采样	手工监测

					《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	器、电子天平、携风速气象测定仪	
臭气浓度	大气污染物无组织排放上风向	1 半年/次	挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业 (DB37/2801.7-2019)	16 mg/Nm ³	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	无动力瞬时采样瓶、携风速气象测定仪	手工监测
硫化氢	大气污染物无组织排放上风向	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	GB/T14678-1993《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》	采气袋、气相色谱仪、携风速气象测定仪	手工监测
甲醇	大气污染物无组织排放上风向	1 半年/次	排污许可证	8 mg/Nm ³	HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	采样袋、气相色谱仪、携风速气象测定仪	手工监测
挥发性有机物	大气污染物无组织排放上风向	1 半年/次	挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业 (DB37/2801.7-2019)	2 mg/m ³	HJ 604-2017《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	气相色谱仪、采气袋、携风速气象测定仪	手工监测
氨	大气污染物无组织排放下风向 2	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	1.5 mg/m ³	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	双光束紫外可见分光光度计、空气/智能 TSP 综合采样器、携风速气	手工监测

						象测定仪	
颗粒物	大气污染物无组织排放下风向 2	1 半年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	1.0 mg/m ³	GB/T 15432-1995 及修改单《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	空气/智能 TSP 综合采样器、电子天平、携风速气象测定仪	手工监测
臭气浓度	大气污染物无组织排放下风向 2	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 (DB37/2801.7-2019)	16 mg/Nm ³	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	无动力瞬时采样瓶、携风速气象测定仪	手工监测
硫化氢	大气污染物无组织排放下风向 2	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	GB/T14678-1993《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》	采气袋、气相色谱仪、携风速气象测定仪	手工监测
甲醇	大气污染物无组织排放下风向 2	1 半年/次	排污许可证	8 mg/Nm ³	HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	采样袋、气相色谱仪、携风速气象测定仪	手工监测
挥发性有机物	大气污染物无组织排放下风向 2	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 (DB37/2801.7-2019)	2 mg/m ³	HJ 604-2017《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	气相色谱仪、采气袋、携风速气象测定仪	手工监测
氨	大气污染物无组	1 半年/次	恶臭污染物排放标准	1.5 mg/m ³	HJ 533-	双光束紫外可	手工监测

	织排放下风向 3		(GB14554-93)		2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	见分光光度计、空气/智能 TSP 综合采样器、携风速气象测定仪	
颗粒物	大气污染物无组织排放下风向 3	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.0 mg/m ³	GB/T 15432-1995 及修改单《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	空气/智能 TSP 综合采样器、电子天平、携风速气象测定仪	手工监测
臭气浓度	大气污染物无组织排放下风向 3	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 (DB37/2801.7-2019)	16 mg/m ³	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	无动力瞬时采样瓶、携风速气象测定仪	手工监测
硫化氢	大气污染物无组织排放下风向 3	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	GB/T14678-1993《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》	采气袋、气相色谱仪、携风速气象测定仪	手工监测
甲醇	大气污染物无组织排放下风向 3	1 半年/次	排污许可证	8 mg/Nm ³	HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	采样袋、气相色谱仪、携风速气象测定仪	手工监测
挥发性有机物	大气污染物无组织排放下风向 3	1 半年/次	挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业 (DB37/2801.7-2019)	2 mg/m ³	HJ 604-2017《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接	气相色谱仪、采气袋、携风速气象测定仪	手工监测

						进样-气相色谱法》		
污染物排放方式及排放去向	排到大气中							
采样和样品保存方法	按照 GB/T15432、HJ/T55 标准采样和样品保存。							
监测质量控制措施	委托具有 CMA 监测资质的检测公司监测							
监测结果公开时限	实时公开							
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	色度	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	15 度	比色法	50ml 具塞比色管	手工监测
	嗅和味	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	/	嗅气和尝味法	无	手工监测
	浑浊度	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	3 (无量纲)	比浊法	液体浊度仪	手工监测
	肉眼可见物	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T	/	直接观察法	无	手工监测

			14848-2017)				
pH 值	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	6.5--8.5(无量纲)	玻璃电极法	PH 计	手工监测
总硬度	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	450 mg/L	乙二醇四乙酸二钠滴定法	50ML 酸式滴定管	手工监测
溶解性总固体	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1000 mg/L	称量法	电子天平	手工监测
硫酸盐	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	250 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
氯化物	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	250 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
铁	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.3 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
锰	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.1 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
铜	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
锌	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93)	1.0 mg/L	原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
铝	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
挥发性酚类 (以苯酚计)	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.002 mg/L	氨基安替比林分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
阴离子表面活性剂 (LAS)	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.3 mg/L	亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
耗氧量 (COD 法, 以 O ₂ 计)	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	3.0 mg/L	酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	手工监测
氨氮 (NH ₃ -N)	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.5 mg/L	水杨酸分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
硫化物	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T	0.02 mg/L	亚甲基蓝分光	双光束紫外可	手工监测

			14848-2017)		光度法	见分光光度计	
钠	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	200 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
总大肠菌群	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	30 MPN/L	多管发酵法	电热恒温培养箱	手工监测
菌落总数	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	100	平皿计数法	电热恒温培养箱	手工监测
亚硝酸盐	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	重氮偶合分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
硝酸盐 (以 N 计)	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	20.0 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
氰化物	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	容量法和分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
氟化物	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.0 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
碘化物	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.08 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
汞	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.001 mg/L	原子荧光法	原子荧光分光光度计	手工监测
砷	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	原子荧光法	原子荧光分光光度计	手工监测
硒	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	原子荧光法	原子荧光分光光度计	手工监测
镉	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.005 mg/L	原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
铅	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
三氯甲烷	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	60 ug/L	吹扫谱集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱仪	手工监测
四氯化碳	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	2.0 ug/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱仪	手工监测

苯	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	10.0 ug/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱仪	手工监测
甲苯	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	700 ug/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱仪	手工监测
总 α 放射性	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.5 Bq/L	厚样法	低本底 α β 测量仪	手工监测
总 β 放射性	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	1.0 Bq/L	薄样法	低本底 α β 测量仪	手工监测
铬 (六价)	大鲁阁地下水	1 季度/次	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
砷	大鲁阁污水处理站土壤	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)	60--140 mg/KG	微波消毒/原子荧光法	原子荧光分光光度计	手工监测
镉	大鲁阁污水处理站土壤	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)	65--172 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收分光光度计	手工监测
铜	大鲁阁污水处理站土壤	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)	18000--36000 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
汞	大鲁阁污水处理站土壤	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)	38--82 mg/KG	微波消毒/原子荧光法	原子荧光分光光度计	手工监测
镍	大鲁阁污水处理站土壤	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--2000 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
苯	大鲁阁污水处理站土壤	1 年/次	土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准	4--40 mg/KG	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱仪	手工监测

			标准(试行)(GB 36600-2018)				
苯胺	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	260--663 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质谱 仪	手工监测
铈	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	180--360 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	原子荧光分光 光度计	手工监测
铍	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	29--290 mg/KG	石墨炉原子吸 收分光光度法	石墨炉原子吸 收分光光度计	手工监测
钴	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	70--350 mg/KG	王水提取-电感 耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离 子体质谱仪	手工监测
一溴二氯甲烷	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	1.2--12 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质谱 仪	手工监测
1, 2-二溴乙烷	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	0.24--2.4 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质谱 仪	手工监测
氰化物	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	135--270 mg/KG	异烟酸-吡唑 啉酮分光光度 法	分光光度计	手工监测
钒	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准	752--1500 mg/KG	王水提取-电感 耦合等离子体	电感耦合等离 子体质谱仪	手工监测

			标准(试行)(GB 36600-2018)		质谱法		
铅	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	800--2500 mg/KG	火焰原子吸收 分光光度法	原子吸收分 光光度计	手工监测
铬	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	5.7--78 mg/KG	二苯碳酰二肼 分光光度法	分光光度计	手工监测
甲苯	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	1200-- 1200 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质 谱仪	手工监测
溴仿	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	103--1030 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质 谱仪	手工监测
二溴一氯甲烷	大鲁阁污水处理站土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	33--330 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质 谱仪	手工监测
砷	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	60--140 mg/KG	微波消毒/原子 荧光法	原子荧光分 光光度计	手工监测
镉	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	65--172 mg/KG	石墨炉原子吸 收分光光度法	石墨炉原子 吸收分光光度计	手工监测
铜	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准	18000-- 36000	火焰原子吸收 分光光度法	原子吸收分 光光度计	手工监测

			标准(试行)(GB 36600-2018)	mg/KG			
铅	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	800--2500 mg/KG	火焰原子吸收 分光光度法	原子吸收分光 光度计	手工监测
汞	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	38--82 mg/KG	微波消毒/原子 荧光法	原子荧光分光 光度计	手工监测
镍	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	900--2000 mg/KG	火焰原子吸收 分光光度法	原子吸收分光 光度计	手工监测
苯	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	4--40 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质谱 仪	手工监测
苯胺	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	260--663 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质谱 仪	手工监测
锑	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	180--360 mg/KG	微波消解/原子 荧光法	原子荧光分光 光度计	手工监测
铍	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	29--290 mg/KG	石墨炉原子吸 收分光光度法	石墨炉原子吸 收分光光度计	手工监测
钴	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准	70--350 mg/KG	王水提取-电感 耦合等离子体	电感耦合等离 子体质谱仪	手工监测

			标准(试行)(GB 36600-2018)		质谱法		
钒	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	752--1500 mg/KG	王水提取-电感 耦合等离子体 质谱法	电感耦合等离 子体质谱仪	手工监测
氰化物	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	135--270 mg/KG	异烟酸-吡唑 啉分光光度法	分光光度计	手工监测
一溴二氯甲烷	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	1.2--12 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质 谱仪	手工监测
铬	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	5.7--78 mg/KG	二苯碳酰二肼 分光光度法	分光光度计	手工监测
甲苯	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	1200-- 1200 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质 谱仪	手工监测
1, 2-二溴乙烷	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	0.24--2.4 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质 谱仪	手工监测
溴仿	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-2018)	103--1030 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质 谱仪	手工监测
二溴一氯甲烷	大鲁阁固废储存处土壤	1年/次	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)(GB 36600-	33--330 mg/KG	吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱质 谱仪	手工监测

				2018)			
污染物排放方式及排放去向	/						
采样和样品保存方法	地下水按照 HJ/T91、HJ/T164、HJ442 标准采样和样品保存。 土壤按照 HJ/T166 标准采样和样品保存。						
监测质量控制措施	委托具有 CMA 监测资质的检测公司监测						
监测结果公开时限	实时公开						
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	工业企业厂界 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	GB12348- 2008《工业企 业厂界环境噪 声排放标准》	多功能声级计、 便携风速气象 测定仪、声校 准器	手工监测
	工业企业厂界 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)	70 dB	GB 12348- 2008《工业企 业厂界环境噪 声排放标准》	多功能声级计、 便携风速气象 测定仪、声校 准器	手工监测

工业企业厂界环境噪声(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)	50 dB	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计、便携风速气象测定仪、声校准器	手工监测
工业企业厂界环境噪声(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)	60 dB	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计、便携风速气象测定仪、声校准器	手工监测
工业企业厂界环境噪声(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	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计、便携风速气象测定仪、声校准器	手工监测
工业企业厂界环境噪声(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)	70 dB	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计、便携风速气象测定仪、声校准器	手工监测
工业企业厂界环境噪声(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)	50 dB	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计、便携风速气象测定仪、声校准器	手工监测
工业企业厂界环境噪声(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)	60 dB	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计、便携风速气象测定仪、声校准器	手工监测
污染物排放方式及排放去向	厂界噪声主要来自生产设备，但由于设备大部门安装在厂房内，并进行了隔音处理，且厂房离厂界较远，因此产生的厂界噪声很小，达到了标准。						
采样和样品保存方法	委托具有 CMA 监测资质的检测公司监测						
监测质量控制措施	委托具有 CMA 监测资质的检测公司监测						

监测结果 公开时限	实时公开
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。

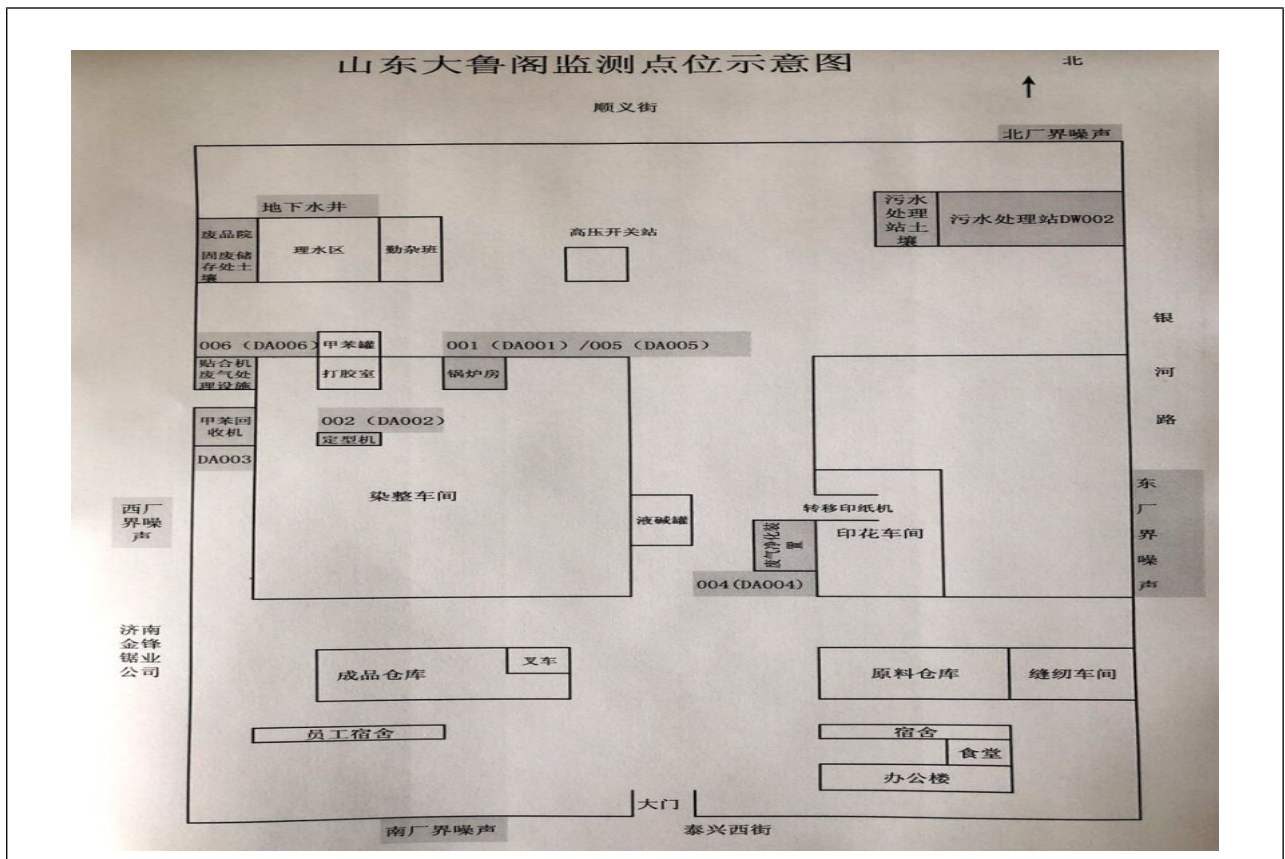


图 2 单位平面图

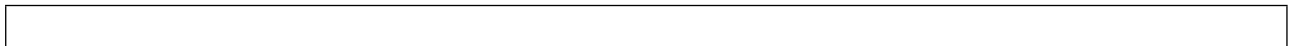


图3 生产厂区总平面布置图

(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)

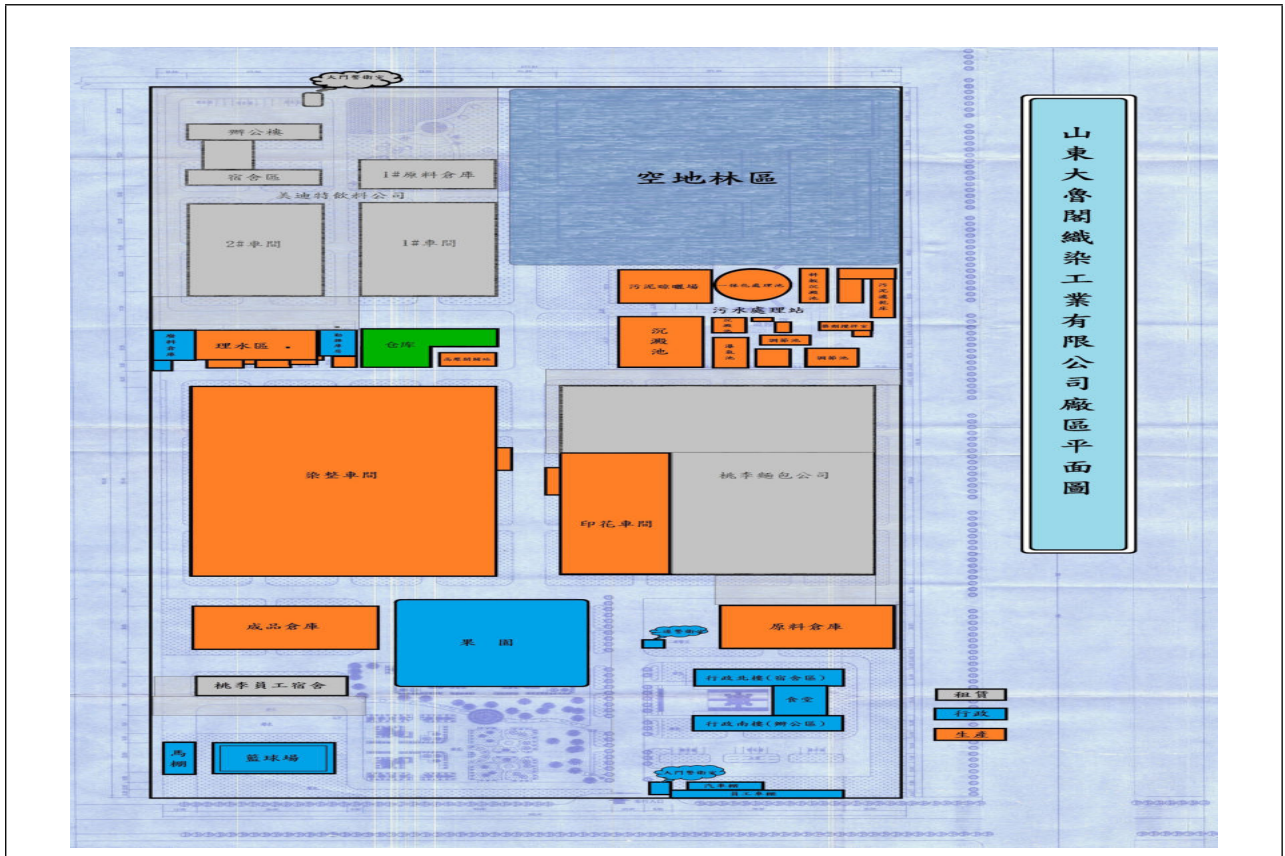


图4 生产工艺流程图

(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)

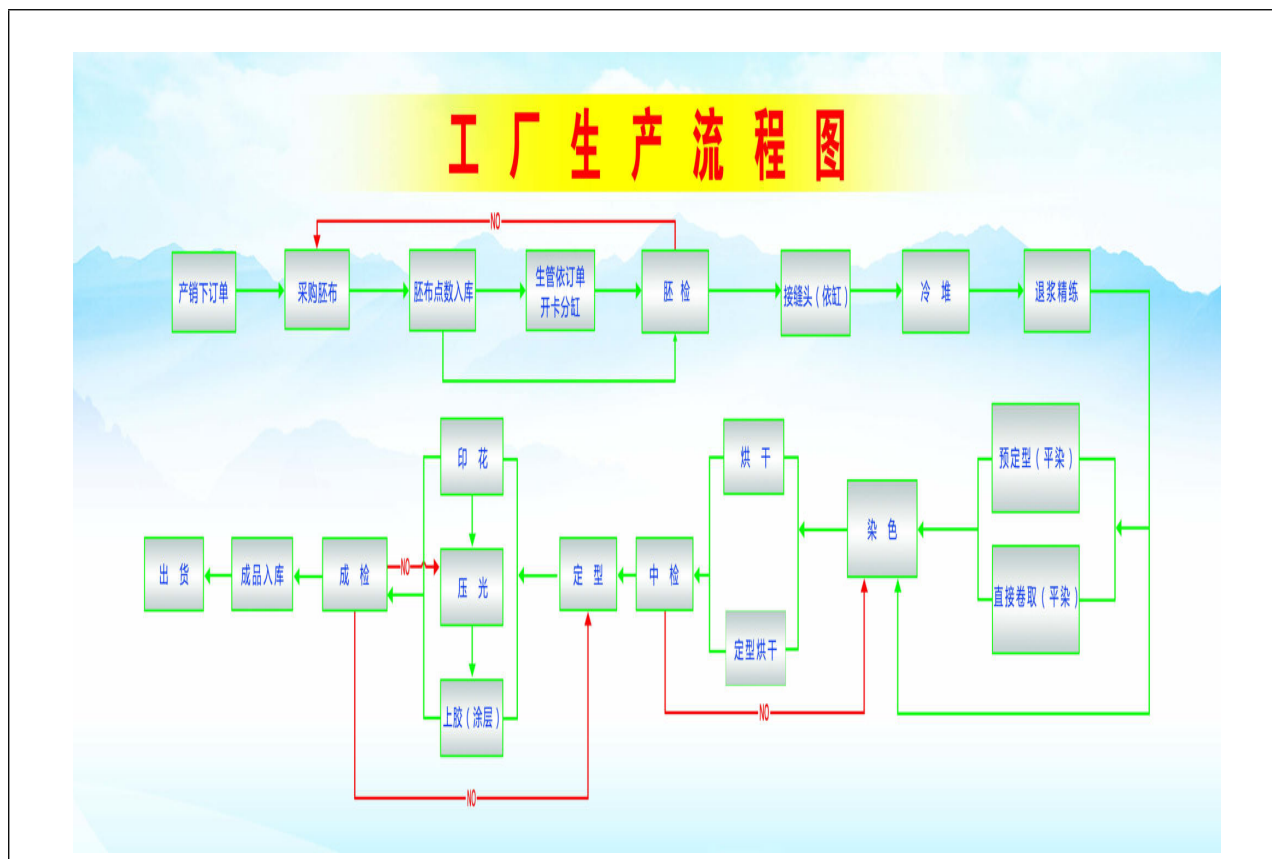


图 5 排污许可

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)
9137010075179354XH 001P	http://221.214.107.80:8401/ZXJC//_data/2018/排污许可证/20180324132516719_9137010075179354XH001P.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)
济阳环字 [2004]32号	http://221.214.107.80:8401/ZXJC//_data/2019/环评批复文件/20191219103516658_环评批复文档.doc

