

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：山东现代威亚汽车发动机有限公司

监测单位：山东科建环境检测中心有限公司

备案日期：2020 年 3 月 13 日

山东现代威亚汽车发动机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	山东现代威亚汽车发动机有限公司	行业类别	汽车制造业
曾用名		注册类型	其他企业
组织机构代码	91371100717867429D	社会信用代码	91371100717867429D
企业规模	中型	对应市平台自动监控企业	山东现代威亚汽车发动机有限公司
中心经度	E 119° 27' 31.93"	中心纬度	N 35° 22' 32.27"
企业注册地址	山东省日照经济技术开发区奎山街道上海路 188 号	邮编	276800
企业生产地址	山东省日照经济技术开发区奎山街道上海路 188 号	邮编	276800
法定代表人	崔正然	企业网址	http://www.shandonghyundaiw ia.com/
企业类别	危废企业	所属集团	其他
建成投产年月	2006-01-01	管理级别	市(地)属
许可证编号		许可证发证日期	
控制级别	废气: ☐ 国控 ☐ 省控 ☒ 市控 ☐ 其它 废水: ☐ 国控 ☐ 省控 ☒ 市控 ☐ 其它		
	危废企业: ☒ 国控 ☐ 省控 ☐ 市控 ☐ 其它		
环保联系人	徐晓蕾	联系电话	0633-2296992
传真	0633-2296992	联系人手机	13734300137
电子邮箱	e1308029@hyundaiwia.cn		
企业生产情况	正常生产		
企业污染治理情况	污水处理设备正常运行		
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	氮氧化物	DA001	发动机耐久实验 烟筒	1 年/次	山东省工业炉窑大气污 染物排放标准 (DB 37/2375—2013)	100 mg/m3	定电位电解法	烟尘测试仪	手工监 测
	二氧化硫	DA001	发动机耐久实验 烟筒	1 年/次	山东省工业炉窑大气污 染物排放标准 (DB 37/2375—2013)	50 mg/m3	定位电解法	烟尘测试仪	手工监 测
	非甲烷总烃	DA001	发动机耐久实验 烟筒	1 年/次	大气污染物综合排放标 准 (GB16297-1996)	60 mg/m3	HJ/T38-1999	气相色谱仪	手工监 测
	颗粒物	DA001	发动机耐久实验 烟筒	1 年/次	山东省工业炉窑大气污 染物排放标准 (DB 37/2375—2013)	10 mg/m3	定位电解法	烟尘测试仪	手工监 测
	颗粒物	DA002	54#抛丸机烟筒	1 年/次	山东省工业炉窑大气污 染物排放标准 (DB 37/2375—2013)	10 mg/m3	定位电解法	烟尘测试仪	手工监 测
	颗粒物	DA003	53#抛丸废气	1 年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	GB/T16157- 1996	采样器	手工监 测
	颗粒物	DA004	52#抛丸废气	1 年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	GB/T16157- 1996	烟尘监测仪	手工监 测
	颗粒物	DA005	3#机加工烟筒	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157- 1996	烟尘测试仪	手工监 测
	非甲烷总烃	DA005	3#机加工烟筒	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监 测

	颗粒物	DA006	4#曲轴机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物	DA006	4#曲轴机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA007	5#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA007	5#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA008	6#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA008	6#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA009	7#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA009	7#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA012	10#曲轴加工线	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA012	10#曲轴加工线	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA010	8#曲轴加工线	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA010	8#曲轴加工线	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA011	9#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA011	9#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA013	11#曲轴加工线	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA013	11#曲轴加工线	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

								测
颗粒物	DA014	12#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA014	12#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA015	13#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA015	13#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA016	14#曲轴机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA016	14#曲轴机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA017	15#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA017	15#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA018	16#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA018	16#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA019	17#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA019	17#缸盖机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA020	18#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA020	18#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA021	19#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测

	挥发性有机物	DA021	19#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA022	20#机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA022	20#机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA023	21#机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA023	21#机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA024	22#机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA024	22#机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA025	23#机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA025	23#机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA027	25#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA027	25#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA026	24#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA026	24#缸体机加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA028	CVT 机加工 1#	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA028	CVT 机加工 1#	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA029	CVT 机加工 2#	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-	烟尘检测仪	手工监

						1996		测
挥发性有机物	DA029	CVT 机加工 2#	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA030	CVT 机加工 3#	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA030	CVT 机加工 3#	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA031	CVT 机加工 4#	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA031	CVT 机加工 4#	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA032	26#组装加工	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA032	26#组装加工	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA037	32#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA037	32#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA033	28#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA033	28#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA034	29#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA034	29#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA035	30#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA035	30#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

	颗粒物	DA036	31#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA036	31#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA038	33#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA038	33#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA039	34#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA039	34#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA040	35#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA040	35#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA041	36#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA041	36#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA042	37#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA042	37#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA048	38#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA048	38#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA044	39#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA044	39#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

								测
颗粒物	DA045	40#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA045	40#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA046	41#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA046	41#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA047	42#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA047	42#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA048	43#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA048	43#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA049	44#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA049	44#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA050	45 浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA050	45 浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA051	46#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
挥发性有机物	DA051	46#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
颗粒物	DA052	47#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测

	挥发性有机物	DA052	47#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA053	48#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA053	48#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA054	49#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA054	49#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA055	50#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA055	50#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA056	51#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	挥发性有机物	DA056	51#浇铸废气	1 年/次	排污许可证	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	烟尘（颗粒物）	DA057	55#热处理烟筒	1 年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	GB/T16157-1996	烟尘检测仪	手工监测
	二氧化硫	DA057	55#热处理烟筒	1 年/次	排污许可证	50 mg/Nm3	定位电解法	烟尘测试仪	手工监测
	氮氧化物	DA057	55#热处理烟筒	1 年/次	排污许可证	100 mg/Nm3	定电位电解法	烟尘测试仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向		烟筒通过集气罩收集布袋过滤后直接排放							
采样和样品保存方法		委托第三方监测							

采样和样品保存方法	委托第三方监测
监测质量控制措施	第三方现场监测时实时跟踪监督
监测结果公开时限	每年 12 月公开全年监测数据
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	非甲烷总烃	公司厂界	1 半年/次	排污许可证	2 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	总悬浮颗粒物 (空气动力学 当量直径 100 μ m 以下)	公司厂界	1 半年/次	排污许可证	1 mg/Nm3	重量法	烟尘检测仪	手工监测
	硫化氢	污水站	1 半年/次	排污许可证	0.06 mg/Nm3	气相色谱	气相色谱仪	手工监测
	臭气浓度	污水站	1 半年/次	排污许可证	20(无量纲)	臭袋法	臭袋	手工监测
	氨(氨气)	污水站	1 半年/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	分光光度法	分光光度计	手工监测

污染物排放方式 及排放去向	根据风向不同排入大气中
采样和样品保存方 法	委托第三方监测
监测质量控制措施	第三方现场监测时实时跟踪监督
监测结果 公开时限	每年 12 月公开全年监测数据
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	总磷（以 P 计）	地下水监测井	1 半年/次	地下水水质标准 (GB/14848-2017)	150 mg/L	手动采样	分光光度	手工监测
	氨氮（NH3-N）	地下水监测井	1 半年/次	地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93)	0.2 mg/L	手动采样	分光光度计	手工监测
	硝酸盐氮	地下水监测井	1 半年/次	环评	20 mg/L	手动采样	分光光度计	手工监测
	亚硝酸盐氮	地下水监测井	1 半年/次	环评	1 mg/L	手动采样	分光光度计	手工监测
	挥发酚	地下水监测井	1 半年/次	环评	0.002 mg/L	手工监测	分光光度计	手工监测

	石油类	地下水监测井	1 半年/次	环评	20 mg/L	手工监测	分光光度计	手工监测
	总大肠菌群	地下水监测井	1 半年/次	环评	3 个 /100ml	手工	显微镜	手工监测
污染物排放方式 及排放去向		无						
采样和样品保存方 法		委托第三方监测						
监测质量控制措施		第三方现场监测时实时跟踪监督						
监测结果 公开时限		每年 12 月公开全年监测数据						
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	声环境质量标准(GB 3096-2008)	60 dB	手动监测	噪声监测仪	手工监测
	环境噪声(昼间)	东厂界	1 季度/次	声环境质量标准(GB 3096-2008)	70 dB	手动监测	噪声监测仪	手工监测
	环境噪声(夜间)	西厂界	1 季度/次	声环境质量标准(GB 3096-2008)	60 dB	手动监测	噪声监测仪	手工监测

	环境噪声(昼间)	西厂界	1 季度/次	声环境质量标准 (GB 3096-2008)	70 dB	手动监测	噪声监测仪	手工监测
	环境噪声(夜间)	南厂界	1 季度/次	声环境质量标准 (GB 3096-2008)	60 dB	手动监测	噪声监测仪	手工监测
	环境噪声(昼间)	南厂界	1 季度/次	声环境质量标准 (GB 3096-2008)	70 dB	手动监测	噪声监测仪	手工监测
	环境噪声(夜间)	北厂界	1 季度/次	声环境质量标准 (GB 3096-2008)	60 dB	手动监测	噪声监测仪	手工监测
	环境噪声(昼间)	北厂界	1 季度/次	声环境质量标准 (GB 3096-2008)	70 dB	手动监测	噪声监测仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向		无						
采样和样品保存方法		委托第三方监测						
监测质量控制措施		第三方现场监测时实时跟踪监督						
监测结果公开时限		每年 12 月公开全年监测数据						
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

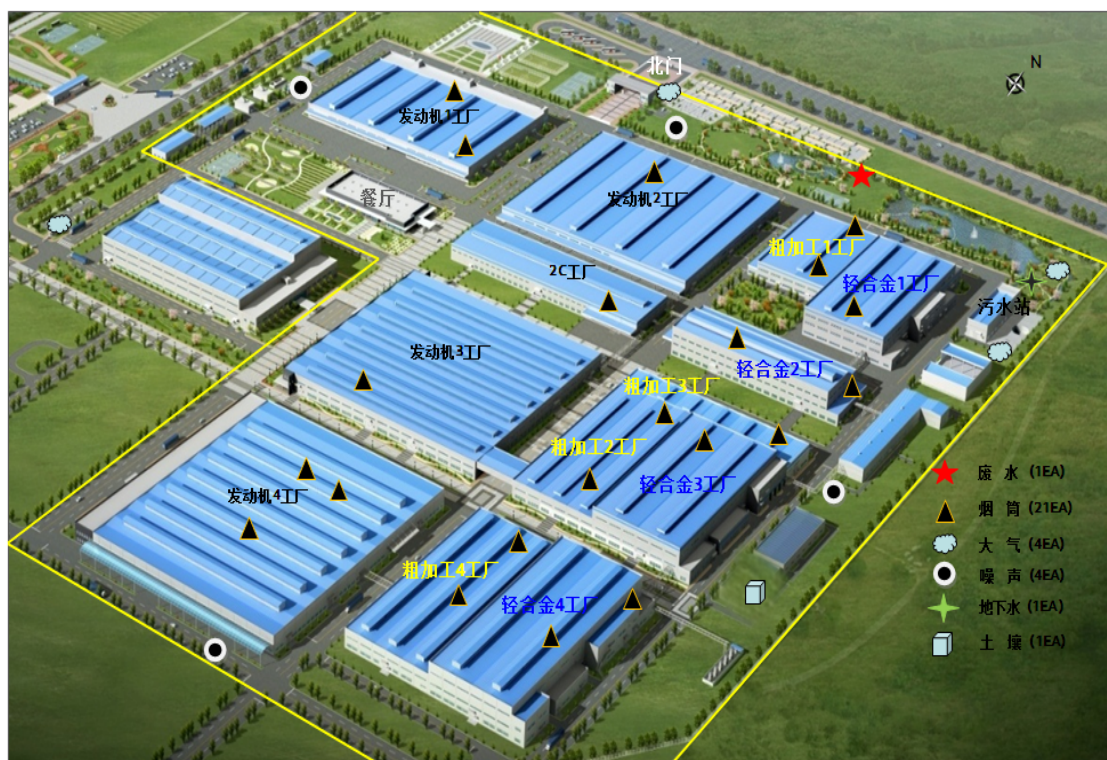


图3 生产厂区总平面布置图

（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）

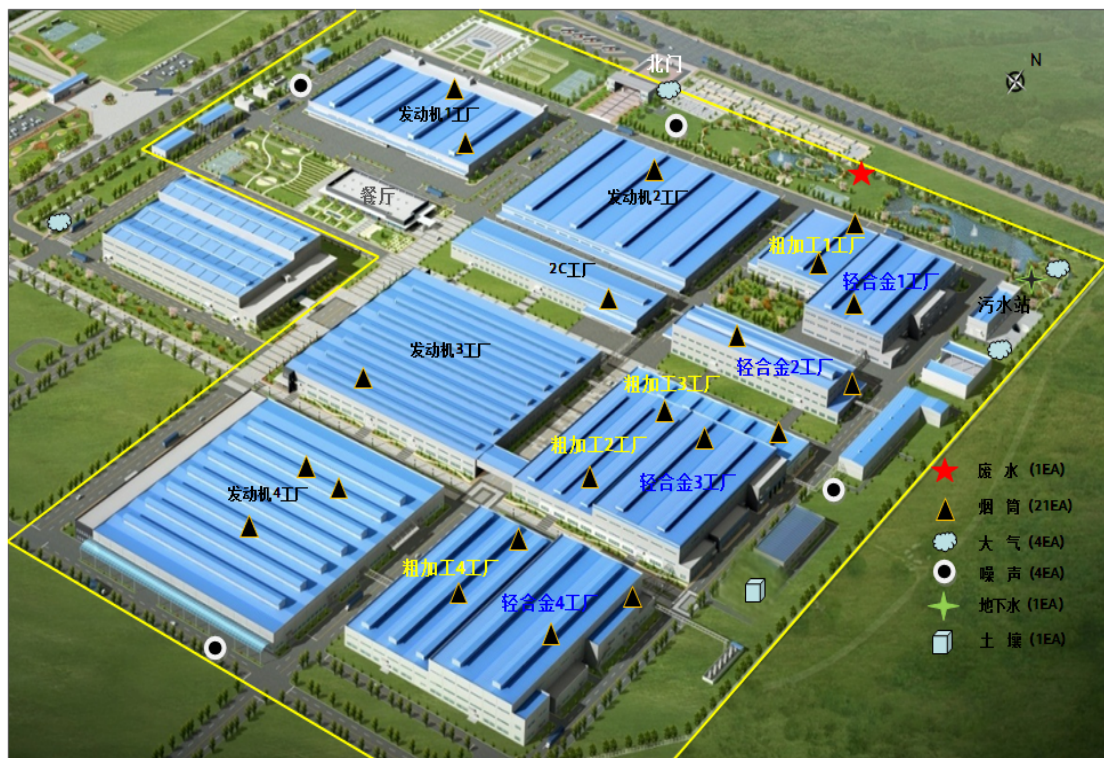
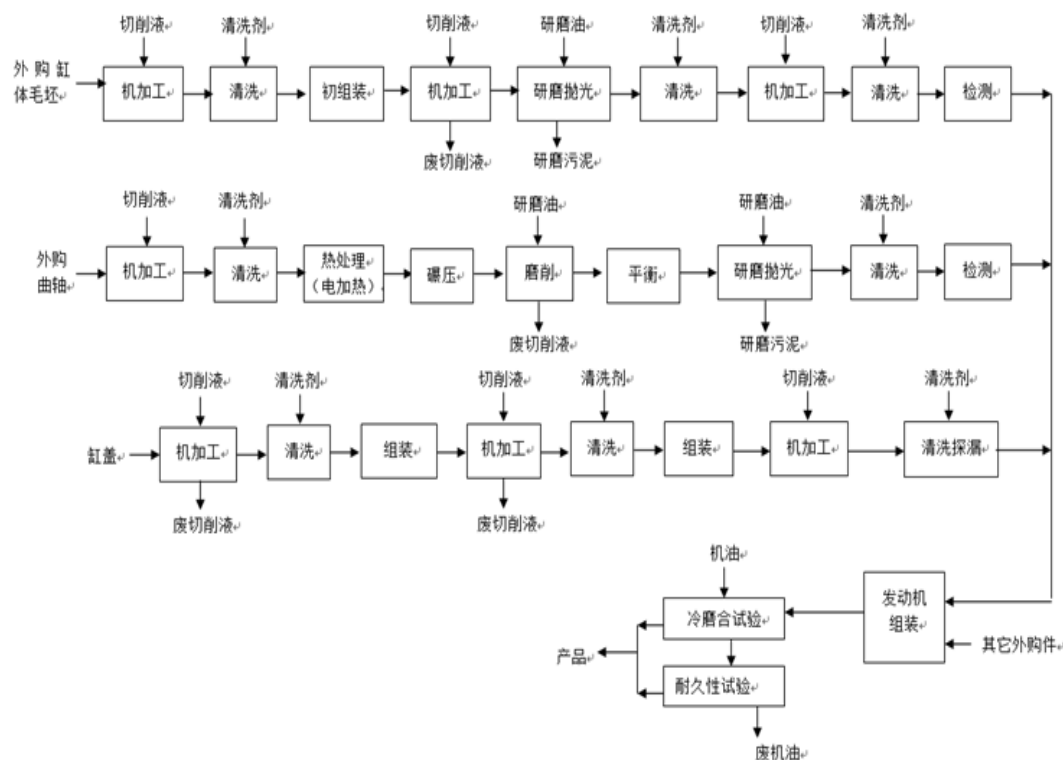


图4 生产工艺流程图

(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)



发动机车间生产工艺及产污环节图

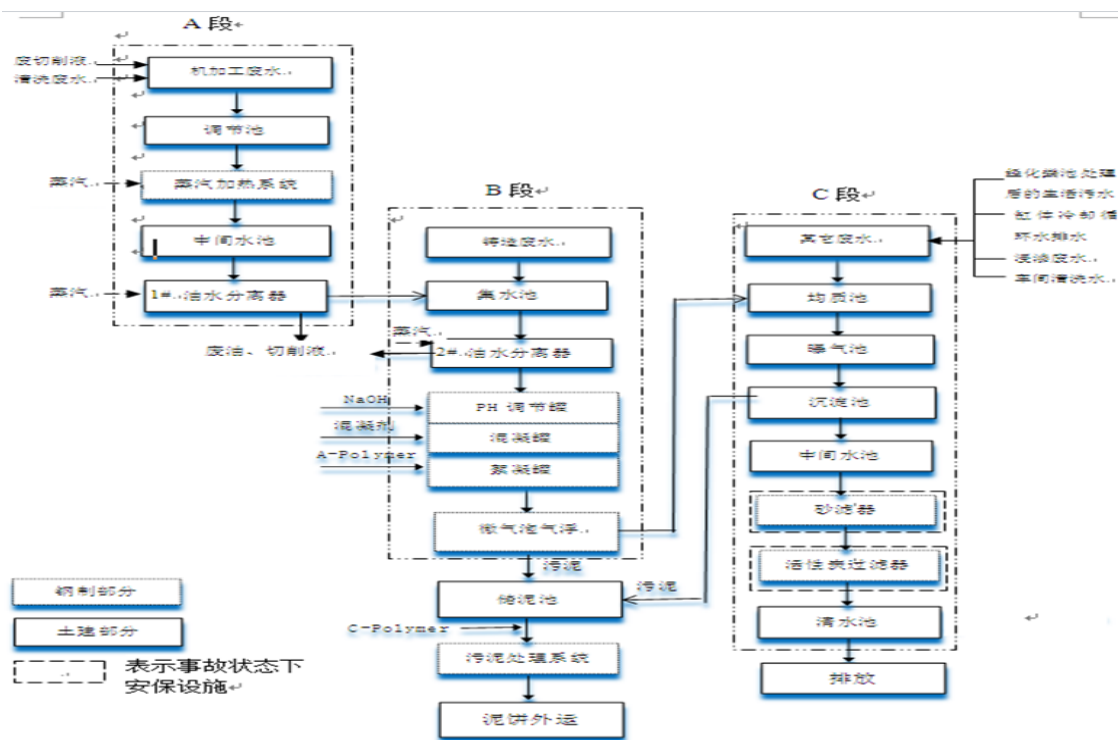


图 2.4-1 废水处理工艺流程图

图 5 排污许可

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 【2014】209 号	http://219.146.185.5:8407//_data/2019/环评批复文件/20190128114446744_四期环评批复 1.jpg