

附件 3

# 山东省国家重点监控企业 自行监测方案

企业名称：济南轻骑发动机有限公司（单位盖章）

监测单位：山东泰诺检测科技有限公司

备案日期：2018.10.8（报环保部门备案日期）

# 济南轻骑发动机有限公司自行监测方案

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》的规定，制定本企业自行监测方案。

## 一、基本情况

### (一) 企业生产情况

济南轻骑发动机有限公司隶属于济南轻骑摩托车股份有限公司，系摩托车发动机制造企业。公司是中国最早生产摩托车的厂家之一，位于山东省济南市高新技术开发区。公司现拥有在岗员工 920 人，专业管理人员和技术人员 233 人，拥有资产总额 3 亿多元，企业占地面积 110000 平方米，拥有 6 条发动机装配线、1100 余台套加工检测设备，120 余台数控加工中心。是国内汽车摩托车行业内为数不多的拥有先进的摩托车发动机装配线、质量检测线、烤漆生产线、柔性机加工线、热处理线等完整的高精尖成套机加工设备的制造公司。

济南轻骑发动机有限公司全厂执行环境影响评价和“三同时”制度情况为：公司于 1998 年和轻骑集团高新区的压铸厂、铃木、三国、艾德勒公司共同编制了建设项目环境影响报告书，并经济南市环境保护局济环函[98]号文批复，于 2001 年 9 月通过了济南市环保局德的环保设施验收，验收时项目所排污染物均能满足标准要求；公司于 2008 年扩建一条涂装生产线，编制了建设项目环境影响报告表，见济南环评估表[2008]64 号及济环建审[2008]G034 号及相关内容，并于 2009 年 4 月 6 日通过了

济南市高新区环保局的环保设施验收，所排污染物均能满足标准要求。

## (二) 企业污染治理情况

公司主要污染物有生产废水、涂装废气、固体废物，其中废水中的主要污染因子为 COD、氨氮、总磷、石油类、BOD<sub>5</sub>、SS 总氮等；废气中的主要污染因子主要有甲苯、二甲苯等；固体废物主要包括漆渣、废油漆桶等，具体产排污及治理情况见下表。

污染因子产排情况表

污染物种类		污染物日产生量 (Kg)	产污工艺节点	污染治理工艺	排放标准限值	污染物最终去向	备注
废水	COD	2.96	喷涂+生活	物化+二级生化	500	城镇污水管道	
	氨氮	0.73	喷涂+生活	物化+二级生化	45	城镇污水管道	
	总磷	0.11	喷涂+生活	物化+二级生化	8	城镇污水管道	
	总氮	0.97	喷涂+生活	物化+二级生化	70	城镇污水管道	
	石油类	0.04	喷涂+生活	物化+二级生化	15	城镇污水管道	
	BOD <sub>5</sub>	0.96	喷涂+生活	物化+二级生化	350	城镇污水管道	
	SS	0.3	喷涂+生活	物化+二级生化	400	城镇污水管道	
废气	VOCs	0.02	喷涂过程	催化燃烧+活性炭吸附		排气筒高空排放	喷涂过程
	漆渣	25.32	喷涂过程		/	委托有资质单位处置	

固体废物	废油漆桶	5.03	包装过程		/	委托有资质单位处置	
------	------	------	------	--	---	-----------	--

## 二、监测内容

按照下表填写。

### 自行监测内容表

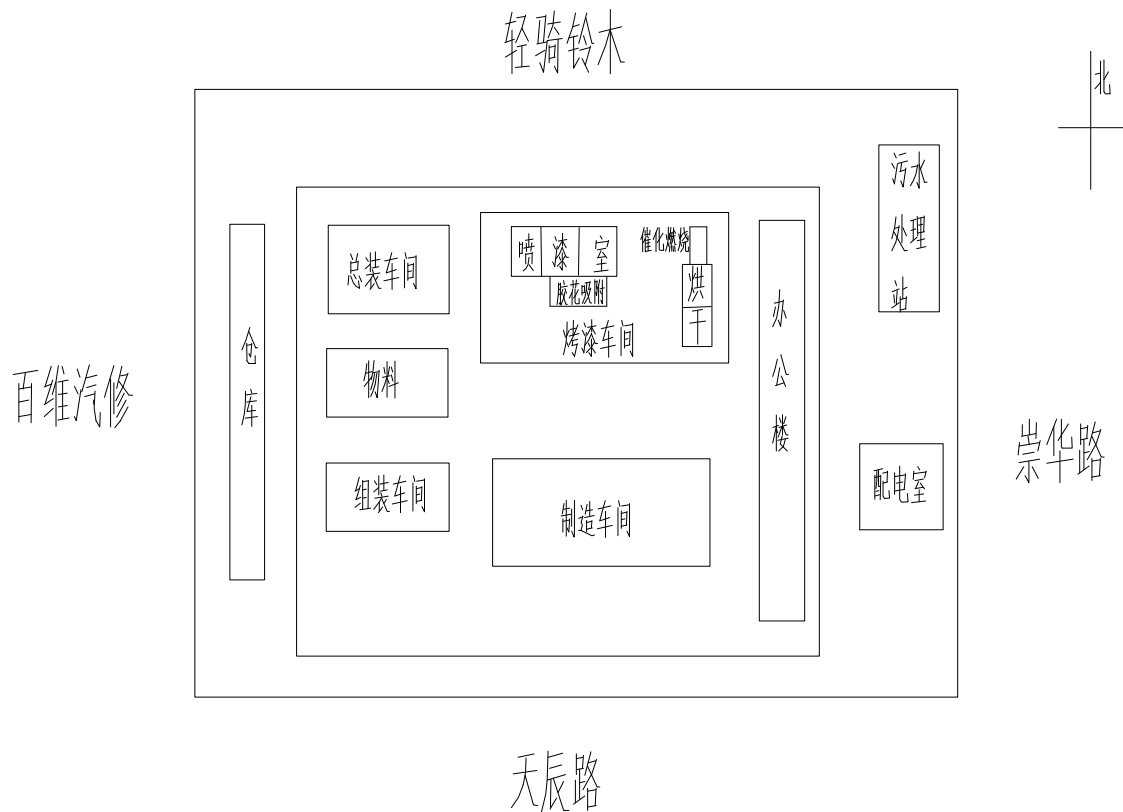
监测项目 监测内容	监测点位	监测频 次	执行排放标准	标准限值 (mg/l)	监测方法	分析仪器	备注
监测 指 标	化学需氧量	污水总排口	1	GB/T31962-2015	500	在线监测	
	氨氮	污水总排口	1	GB/T31962-2015	45	HJ535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010
	总磷	污水总排口	1	GB/T31962-2015	8	GB/T11893-1989《水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法》	
	总氮	污水总排口	1	GB/T31962-2015	70	HJ636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	UT-1900 紫外可见光光度计 TN-JC-005
	石油类	污水总排口	1	GB/T31962-2015	15	HJ 636-2012《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	OIL460 红外测油仪 TN-JC-004
	BOD <sub>5</sub>	污水总排口	1	GB/T31962	350	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》	50.00ml 滴定管（酸式） TN-JC-049.1
	SS	污水总排口	1	GB/T31962	400	GB/T11901-1989《水质 悬浮和测定重量法》	ME104E/02 电子天平 TN-JC-025.1
	VOCs	废气排放口	3	挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业	120	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》		
<b>污染物排放方式及排放去向</b>	污水经处理后排入城市污水管道；废气集中处理后经排气筒排入大气。							
<b>监测质量控制措施</b>								
<b>监测结果公开时限</b>	针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，每季度公开。							

**备注：**按照水污染物排放、大气污染物排放、厂界噪声和周边环境质量分表填写。

### 三、监测点位示意图

公司厂区平面布置及涂装车间主要处理设施位置图



### 四、附件

- 1、企业排污许可证复印件:无
- 2、环境影响评价报告书（表）及其批复中有关环境监测内容复印件。（已上传及上报过）