

**昆山三民涂赖表面处理技术有限公司**  
**2023 自行监测方案**

**编制单位：昆山三民涂赖表面处理技术有限公司**

## 目录

- 一. 企业基本情况
- 二. 污染物排放情况及限值
- 三. 有组织废气排放情况、监测频次和方法
- 四. 废水排放污染物和监测频次
- 五. 无组织废气排放情况和监测频率
- 六. 厂界噪声监测频次情况
- 七. 质量控制措施
- 八. 监测结果公开方式和时限
- 九. 监测点位示意图

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》、国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

### 一、企业基本情况

企业名称	昆山三民涂赖表面处理技术有限公司		
地址	昆山市巴城镇石牌相石路 688 号		
法定代表人	伊藤一隆	联系电话	0512-86171888
联系人	支伟清	联系电话	13451755580
社会信用代码	91320583765135679Y	生产经营和管理服务的主要内容所属行业	金属表面处理及热处理加工 C3360，汽车零部件及配件制造 C3670，C3716 铁路专用设备及器材，配件制造，
成立时间	2004 年 8 月	职工人数	120
<p>工程概况：昆山三民涂赖表面处理技术有限公司坐落于昆山市巴城镇石牌相石路 688 号。注册资本 600 万美元，占地面积 54499 平方米。生产经营和管理服务的主要内容，金属非金属零部件功能性固体薄膜涂覆（不含电镀），金属零部件防腐、热处理及与其相关设备及材料制造、材料及工艺的研发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。产品及规模，新型电子元器件、半导体元器件专用材料，5000 吨/年，相关模具 2500 件/年，热处理钢铁件 2000 吨/年。</p>			

### 二、污染物排放情况及限值

废气排污情况和去向

名称	工艺	环保局提供排放编号	排放污染物	执行标准	执行标准限值	排放途径和去向	备注2
盐浴软氮化废气排放口	盐浴氮化	FQ-B-01237	二氧化硫、烟尘	《大气污染综合排放标准》GB16297-1996	烟尘120、二氧化硫550	水喷淋废气治理设施、15米高排气筒排放	
化成废气排放口酸性喷淋	化成	FQ-B-01238	氯化氢、硫酸雾		硫酸雾45	酸碱废气净化设施喷淋塔中和工艺、15米高排气筒排放	半年度检测时加石油类
箱式淬火炉废气排放口	淬火	FQ-B-01239	非甲烷总烃		120	15米高排气筒排放	
箱式淬火炉废气排放口	淬火	FQ-B-01239	氨气	《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993	/	15米高排气筒排放	
7#有机废气排放口	喷涂	FQ-B-01242	非甲烷总烃	《大气污染综合排放标准》GB16297-1996	120	喷淋洗涤塔+光氧催化+活性炭吸附15米高排气筒排放	电机65千瓦
8#有机废气排放口	流平、烘干	FQ-B-01243	非甲烷总烃、烟尘、氮氧化物、二氧化硫	《大气污染综合排放标准》GB16297-1996	氮氧化物240	活性炭吸附、15米高排气筒排放	电机5.5千瓦
9#有机废气排放口	锌铝涂层	FQ-B-01244	非甲烷总烃	《大气污染综合排放标准》GB16297-1996	120	干式过滤+活性炭吸附、15米高排气筒排放	电机5.5千瓦

1	排放源	污染物	执行标准	执行标准限值 mg/m3	排放途径和去向
2	无组织废气	氯化氢	《大气污染综合排放标准》GB16297-1996	0.2	无组织、大气
3	无组织废气	硫酸雾		1.2	无组织、大气
4	无组织废气	非甲烷总烃		4	无组织、大气

排放源	名称	执行标准	执行标准限值 mg/L	排放途径和去向
生产废水排口 (WS-01037)	化学需氧量	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)	300	接管至昆山市石牌琨澄水质净化有限公司
	氨氮		25	
	总磷		4.5	
	总氮		45	
	石油类		15	

生活污水排口 (WS-040051)	PH	《污水排入城镇 下水道水质标 准》(GB/T 31962-2015)	6-9	
	化学需氧量		300	
	悬浮物		250	
	总磷		4.5	
雨水排口 (YS-041109)	PH	《地表水环境质 量标准》 (GB3838-2002)	6-9	排至茆沙塘
雨水排口 (YS-040047)	PH		6-9	排至茆沙塘
雨水排口 (YS-041110)	PH		6-9	排至茆沙塘
雨水排口 (YS-041111)	PH		6-9	排至茆沙塘
<b>自行监测概况</b>				
自行监测方式(在 []中打√表示)	<input type="checkbox"/> 手工监测 <input checked="" type="checkbox"/> 自动监测 <input type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测,采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测,采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input type="checkbox"/> 第三方运维			
自承担监测情况 (自运维)	/			
委托监测情况 (含第三方运维)	厂部与第三方签订委托检测协议。年度主要检测项目为废水、废气、噪声			

### 三、有组织废气排放情况、监测频次和方法

序号	名称	工艺	放口编号	污染物	监测频率	监测方法
1	盐浴软氮化废气排放口	盐浴氮化	FQ-B-01237	二氧化硫、烟尘	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
2	化成废气排放口	化成	FQ-B-01238	氯化氢、硫酸雾	1次/半年	硫酸雾,固定污染源废气离子色谱法 HJ544-2016,氯化氢色谱法 HJ549-2016
3	箱式淬火炉废气排放口	淬火	FQ-B-01239	氨气、非甲烷总烃	1次/年	氨的测定,纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
4	7#有机废气排放口	喷涂	FQ-B-01242	非甲烷总烃	1次/年	气相色谱法 HJ38-2017
5	8#有机废气排放口	流平、烘干	FQ-B-01243	非甲烷总烃、烟尘、氮氧化物、二氧化硫	1次/年	氮氧化物测定,盐酸萘乙二胺光度法 HJ/t43-1999,二氧化硫采用盐酸副玫瑰苯胺分光光度法

6	9# 有机废气排放口	锌铝涂层	FQ-B-01244	非甲烷总烃	1 次/年	气相色谱法 HJ38-2017
---	------------	------	------------	-------	-------	-----------------

#### 四、废水排放污染物和监测频次

废水排放污染物和监测频次				
序号	排放口	污染物	检测频率	监测方法
1	生活污水排放口	悬浮物	1 次/年	悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989
		化学需氧量	1 次/年	水质 化学需氧量的测定 紫外 (UV) 吸收法 HJ/T191 -2005
		总磷	1 次/年	水质总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013
2	生产污水排放口	PH 值	每日 (自动监测)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
		化学需氧量	每日 (自动监测)	水质化学需氧量的测定 紫外 (UV) 吸收法 HJ/T191 -2005
		氨氮	每日 (自动监测)	水质氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
		总磷	1 次/月 手工	水质总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013
		总氮	1 次/月 手工	水质总氮的测定 碱性过硫酸消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
		石油类	1 次/月 手工	石油类的测定红外分光光度法 HJ637-2018
3	雨水排放口	PH	雨天 1 次/天 手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
4	雨水排放口	PH	雨天 1 次/天 手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
5	雨水排放口	PH	雨天 1 次/天 手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
6	雨水排放口	PH	雨天 1 次/天 手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986

#### 五、无组织废气排放情况和监测频率

##### 无组织废气监测

序号	厂界	污染物	监测频率	备注
1	厂界	氯化氢	1 次/年	氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009
2	厂界	硫酸雾	1 次/年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009

3	厂界	非甲烷总烃	1次/年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999
---	----	-------	------	-------------------------------------

#### 六、厂界噪声监测频次情况

厂界噪声	厂界东侧	连续等效声级 LeqdB(A)	1次/年	手工监测	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
	厂界东侧	连续等效声级 LeqdB(A)			
	厂界东侧	连续等效声级 LeqdB(A)			
	厂界东侧	连续等效声级 LeqdB(A)			

#### 七、质量控制措施

<p>(1) 手工监测质量保证</p> <p>1、机构和人员要求：我公司委托有资质的检测公司进行监测。</p> <p>2、监测分析方法要求：首先采用国家标准方法，在没有国标方法时，采用行业标准方法或国家环保部推荐方法。</p> <p>3、仪器要求：所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。</p> <p>4、环境空气、废气监测要求：按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2005）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）中的要求进行。</p> <p>5、记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。</p> <p>(2) 自动监测质量保证</p> <p>1、运维人员要求：我公司委托有资质的公司进行运维工作。</p> <p>2、废气污染物自动监测要求：按照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（试行）（HJ/T75-2007）对自动监测设备进行校准与维护。</p> <p>3、记录要求：自动监测设备运维记录、各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。</p>
--

#### 八、监测结果公开方式和时限

监测结果公开方式	<input checked="" type="checkbox"/> 对外网站 <input type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视 <input type="checkbox"/> 其他        具体为：
监测结果公开时限	手工监测数据于每次监测完成后的次日公布； 自动监测数据实时公布监测结果。

### 九、监测点位示意图

