

附件三：

昆山三民涂赖电子材料技术有限公司自行监测方案

编制单位：昆山三民涂赖电子材料技术有限公司

2019年12月



目 录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

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。

本方案适用于重点排污单位，其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息					
企业名称	昆山三民涂赖电子材料技术有限公司				
地址	江苏省昆山市巴城镇石牌相石路 688 号				
法人代表	伊藤一隆（ITO KAZUTAKA）	联系方式（手机）	0512-86171888		
联系人	杨合山	联系方式（手机）	13812931599		
所属行业	金属表面处理及热处理加工项目	生产周期	/		
成立时间	2004 年 08 月	职工人数	117 人		
工程概况					
<p>昆山三民涂赖电子材料技术有限公司位于江苏省昆山市巴城镇石牌相石路 688 号，注册资本 600 万美元，总投资 2040 万美元，其中环保投资 400 万元人民币，约占总投资的 3.16%。公司的经营范围为：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。公司占地 54499 平方米，建筑面积 31246 平方米，员工近 117 人，已通过 ISO9001 质量管理体系以及 ISO/TS16949 质量管理体系认证。</p> <p>公司年工作日 300 天，按一班制生产，日工作 8 小时，全年工作 2400h。</p>					
污染物产生及其排放情况					
排放源	主要污染物	处理设施	执行标准	执行标准限值 mg/m ³	排放途径和去向
FQ-040119 (DA001)	烟尘	水洗塔	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120	15 米排气筒、大气
	二氧化硫			550	
FQ-040118 (DA002)	硫酸雾	碱性喷淋塔		45	15 米排气筒、大气
	盐酸雾			100	
DA003	非甲烷总烃	直排		120	15 米排气筒、大气
	氨气			《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)	
FQ-040120 (DA004)	非甲烷总烃	洗涤塔+光氧催化+活性炭吸附	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120	15 米排气筒、大气
FQ-040249 (DA005)	非甲烷总烃	干式过滤+活性炭吸附		120	15 米排气筒、大气
排放源	主要污染物	执行标准		执行标准限值 mg/m ³	排放途径和去向
无组织废气	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)		4.0	无组织、大气
	硫酸雾			1.2	
	盐酸雾			0.2	
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
自行监测概况				
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			
未开展自行监测 情况说明	缺少监测人员 <input type="checkbox"/> 缺少资金 <input type="checkbox"/> 缺少实验室或相关配备 <input checked="" type="checkbox"/> 无相关 培训机构 <input type="checkbox"/> 当地无可委托的社会监测机构 <input type="checkbox"/> 认为没必要 <input type="checkbox"/> 其它原因 <input type="checkbox"/>			

二、监测点位、项目、频次、方式和方法（排污许可证里的一张表+噪声+周边环境监测要求，如下所示）

类型	排口编号/ 点位编号	排口名称/ 点位名称	监测项目	监测频次	监测方式	监测方法
生产废水	WS-01037	生产废水排口	pH	次/日	手工监测	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
			化学需氧量	次/日	手工监测	水质 化学需氧量的测定 紫外（UV） 吸收法 HJ/T191 -2005
			氨氮（NH ₃ -N）	次/日	手工监测	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸 分光光度法 HJ 666-2013
			总磷（以 P 计）	次/日	手工监测	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵 分光光度法 HJ 671-2013
			总氮（以 N 计）	次/日	手工监测	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	次/月	委托第三方单位	/
雨水	YS-041109	雨水排口	pH	雨天 1 次/ 天	手工监测	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
雨水	YS-040047	雨水排口	pH	雨天 1 次/ 天	手工监测	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
雨水	YS-041110	雨水排口	pH	雨天 1 次/ 天	手工监测	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
雨水	YS--041111	雨水排口	pH	雨天 1 次/ 天	手工监测	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
废气	FQ-040119 (DA001)	盐浴软氮化 废气排放口	烟尘	1 次/年	手工监测	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
			二氧化硫	1 次/年	手工监测	固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000
	FQ-040118	化成废气排	硫酸雾	1 次/半年	手工监测	固定污染源废气

	(DA002)	放口				硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）HJ 544—2009
			氯化氢	1 次/半年	手工监测	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009
	DA003	箱式淬火炉 废气排放口	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测	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
			氨（氨气）	1 次/年	手工监测	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	FQ-040125（DA004）	有机废气排放口 3	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测	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
	FQ-040248（DA005）	有机废气排放口 2	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测	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
	无组织	厂界	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测	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
			硫酸雾	1 次/年	手工监测	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）HJ 544—2009
			盐酸雾	1 次/年	手工监测	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009
	厂界噪声	厂界东侧		连续等效声级 LeqdB (A)	1 次/年	手工监测
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)				

三、监测点位示意图
参考附图

四、质量控制措施

(1) 手工监测质量保证

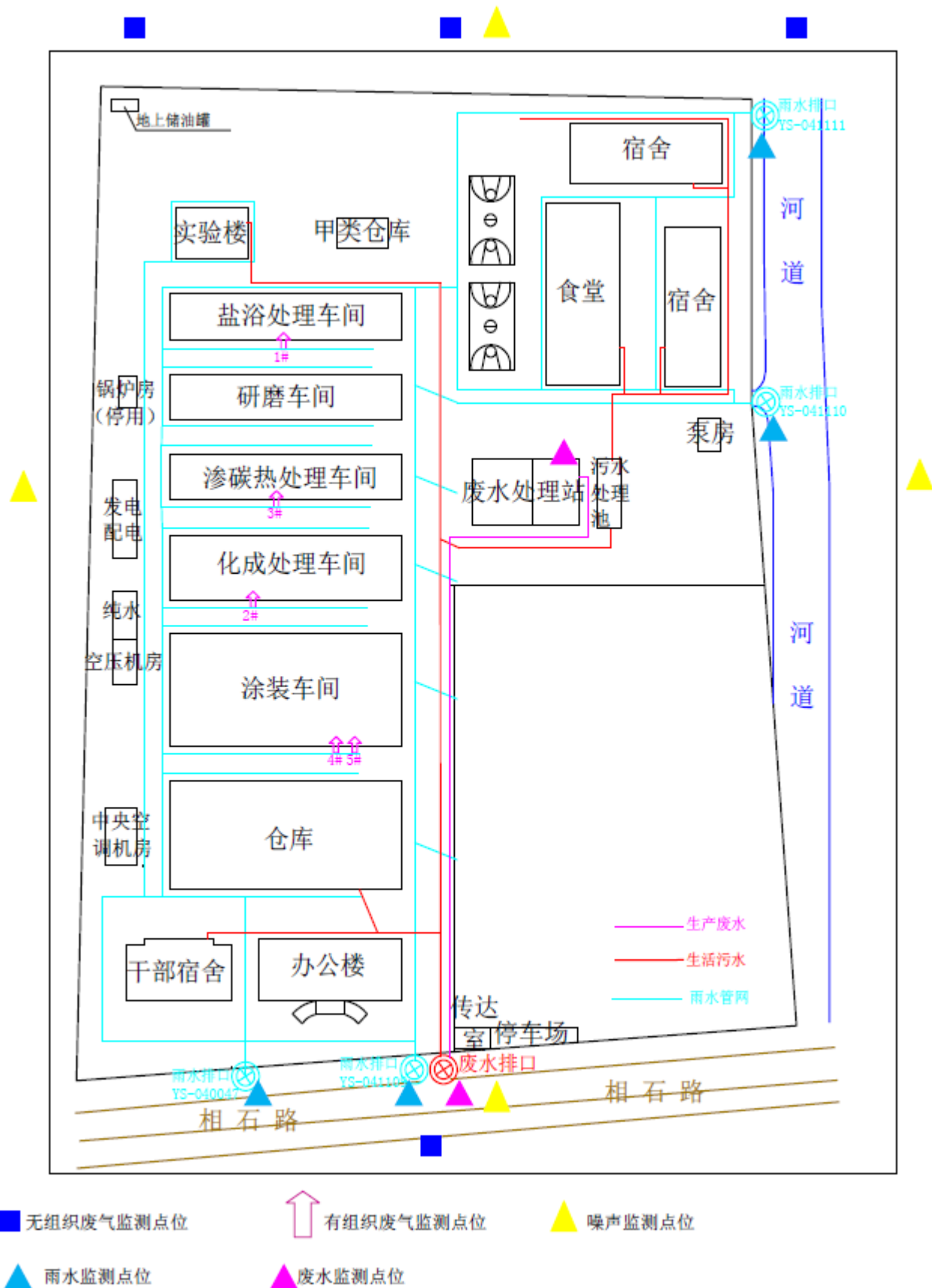
- 1、机构和人员要求：我公司委托有资质的检测公司进行监测。
- 2、监测分析方法要求：首先采用国家标准方法，在没有国标方法时，采用行业标准方法或国家环保部推荐方法。
- 3、仪器要求：所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。
- 4、环境空气、废气监测要求：按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2005）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）中的要求进行。
- 5、记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

(2) 自动监测质量保证

- 1、运维人员要求：我公司委托有资质的公司进行运维工作。
- 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。
- 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。

五、监测结果公开方式和时限

监测结果公开方式	<div>[V]对外网站 []环保网站 []报纸 []广播 []电视 []其他 具体为：</div>
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。



监测点位示意图