

U003-200P00131

江苏省国家重点监控企业自行监测方案

编制单位： 淳华科技(昆山)有限公司（盖章）

编制日期： 2020年08月15日

审核单位： 昆山市环境保护局



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费》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照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。

本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息

企业名称	淳华科技（昆山）有限公司		
地址	昆山市玉山镇汉浦路 1399 号		
法人代表	郑明智	联系方式(手机)	——
联系人	曹波	联系方式(手机)	15950167821
所属行业	电子元件制造	生产周期	连续生产
成立时间	2000 年 11 月	职工人数	4500 人
占地面积	74507 平方米	污染源类型：废水国控源[] 废气国控源[] 规模化畜禽养殖场[] 危险废物[<input checked="" type="checkbox"/>]	

工程概况

工程规模：

已建成并验收：柔性线路板 190 万平方米；30 万平方米触控屏模组；40000 万件控制模组；

主要生产产品：

柔性线路板、触控屏模组、控制模组

工程立项、环评、批复、初步设计、环境保护设施设计、工程动工、建成并投入试运行、

验收监测的单位和时间：

1. 2001 年 1 月淳华科技（昆山）有限公司投资 2995 万美元，建设年产柔性线路板 14.4 万平方米项目。该项目由昆山市环境监测站于 2003 年 4 月 12 日进行“三同时”验收监测（昆环监验字【2003】第 08 号），于 2003 年 5 月 21 日通过昆山环保局“三同时”竣工验收。
2. 2004 年 8 月为满足市场需求，公司投资 1000 万美元，申请柔性线路板扩建 15.6 万平方米项目，并编制环境影响评价报告书，2004 年 9 月取得昆山市环保局建设项目环境影响评价报告书审批意见（昆环建【2004】2741 号）。该项目由昆山市环境监测站于 2005 年 10 月进行“三同时”验收监测（昆环监验字【2005】第 033 号），于 2005 年 11 月 10 日通过

昆山环保局“三同时”竣工验收。柔性线路板生产总能力提升至 30 万平方米。

3. 2008 年 5 月为适应公司发展需要，公司投资 1200 万美元，申请柔性线路板扩建 30 万平方米项目，并编制环境影响评价报告书，2008 年 6 月取得昆山市环保局建设项目环境影响评价报告书审批意见（昆环建【2008】259 号）。该项目由昆山市环境监测站于 2010 年 6 月 23 日进行“三同时”验收监测（【2010】环监（验）字第 077 号），于 2010 年 11 月 11 日通过苏州市环保局“三同时”竣工验收（苏环验【2010】146 号）。柔性线路板生产总能力提升至 60 万平方米。

4. 2010 年 6 月为配合客户需求，公司投资 3605 万美元，申请建设年产 30 万平方米触控屏模组扩建项目，并编制环境影响评价报告表，2010 年 6 月 25 日取得昆山市环保局建设项目环境影响评价报告表审批意见（昆环建【2010】2127 号）。该项目于 2013 年 6 月 18 日通过昆山市环保局“三同时”竣工验收。公司产能为：柔性线路板 60 万平方米、30 万平方米触控屏模组。

5. 2013 年 3 月为提升市场竞争力，公司投资 5200 万美元，申请柔性线路板扩建 220 万平方米项目，并编制环境影响评价报告书，2015 年 8 月 7 日取得昆山市环保局建设项目环境影响评价报告书审批意见（昆环建【2015】1611 号）。项目完成 110 万产能建设，2017 年 10 月 24 日通过昆山市环保局“三同时”竣工验收（昆环验【2017】0416 号）。公司产能为：柔性线路板 170 万平方米、30 万平方米触控屏模组。

6. 2015 年 7 月配合客户产品类型调整，公司投资 500 万美元，申请年产控制模组 40000 万件扩建项目，并编制环境影响评价报告表，2015 年 9 月 7 日取得昆山市环保局建设项目环境影响评价报告表审批意见（昆环建【2015】1880 号）。项目 2016 年 11 月 10 日通过昆山市环保局“三同时”竣工验收（昆环验【2016】0340 号）。公司产能为：柔性线路板 170 万平方米、30 万平方米触控屏模组、40000 万件控制模组。

7. 2019 年 3 月根据客户产品需求，对 2015 年 8 月 7 日取得的昆山市环保局建设项目环境影响评价报告书审批意见（昆环建【2015】1611 号），第二阶段 20 万产能进行自主验收。

公司产能为：柔性线路板 190 万平方米、30 万平方米触控屏模组、40000 万件控制模组。

污染物产生及其排放情况

一、危废产生工段中废气产生及排放

(1) 大气污染物产生及排放情况

①有组织排放

有组织排放废气污染因子主要为：硫酸雾、氯化氢、氰化氢、粉尘、非甲烷总烃、甲醛、二氧化硫、氮氧化物和烟尘。产污环节详见下表 1-1-1。

表 1-1-1 有组织排放废气的种类与产生环节

A 栋厂房产生废气情况			
序号	类别	污染物名称	产生环节
1	酸性 废 气	硫酸雾	微蚀、酸洗、酸浸、电镀铜、镀铜剥挂架、有机保护焊、化镍金等工艺
2		氯化氢	酸性蚀刻工艺
3		氰化氢	镍金工艺
4		甲醛	PTH/镀铜、酸性蚀刻工艺
5		氮氧化物	镍金工艺
6	有机 废气	非甲烷总烃	文字印刷、防焊印刷、预烤、烘烤等工艺
B 栋厂房产生废气情况			
序号	类别	污染物名称	产生环节
1	有机 废气	非甲烷总烃	保胶压合、电浆清洗、回焊炉、钢网清洗、点胶、擦拭、预烤、烘烤等工艺
2	粉尘	粉尘	NC 钻孔机、镭射钻孔机、裁切、电测工艺
3	燃气锅	二氧化硫	压合线导热油炉
4	炉废气	氮氧化物	

5		烟尘	
---	--	----	--

②无组织排放

生产过程中用量较大的挥发性液体物料，如盐酸、硫酸等在贮存过程中有少量物料的无组织排放。无组织排放污染因子主要为：粉尘、非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢和甲醛。

产污环节详见下表 1-1-2

表 1-1-2 无组织排放废气的种类与产生环节

序号	污染源位置		污染物	产生量 (kg/a)	面源面积 (m ²)	面源高度 (m)
1	A 栋厂房		硫酸雾	597.31	4704	10.0
			盐酸雾	80.13		
			氮氧化物	50.00		
			甲醛	34.34		
			非甲烷总烃	25.63		
2	B 栋 厂房	裁切、钻孔、电测车间	粉尘	12.76	3172	5.0
		铜材组合、包胶压合、电浆清洗车间	非甲烷总烃	12.56	2948	10.0
3	中央贮槽区域		硫酸雾	32.70	115.5	10.0
			盐酸雾	65.00		
			氮氧化物	80.00		
4	B 栋厂房三、四楼车间		非甲烷总烃	941	10080	24.0

二、废水产生及中水回用

水污染物产生及排放情况

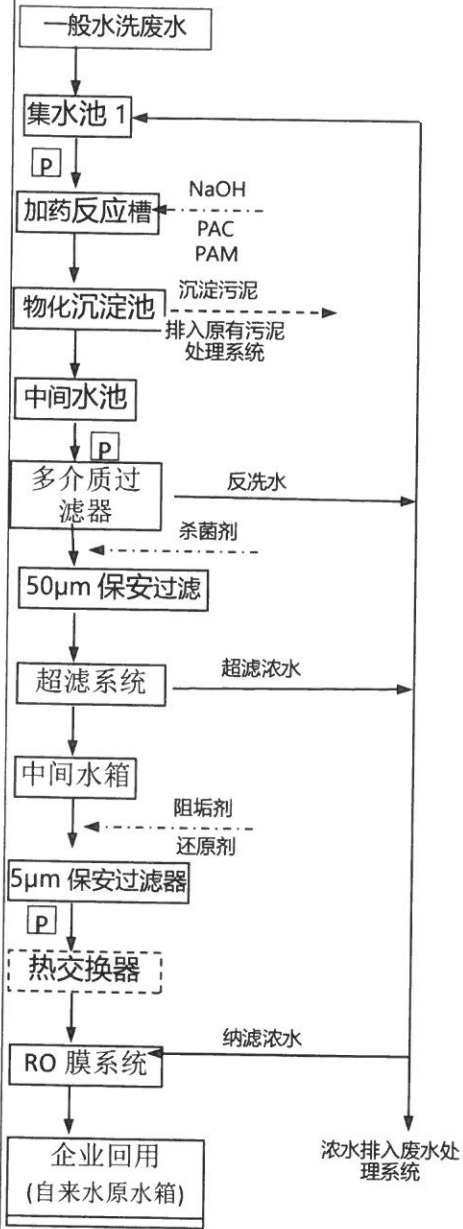
现有项目产生的废水主要包括生产工艺中产生的除油废液，一般清洗废水，微蚀废液，酸性废液，高浓度有机废液，一般有机废水，络合废水，含镍废水，含氰废水、纯水制备废水、冷却水塔排水、洗涤塔排水、地面冲洗水、生活污水。废水具体分类及水量产生情况见表 2-1-1

表 2-1-1 废水具体分类及水量产生情况

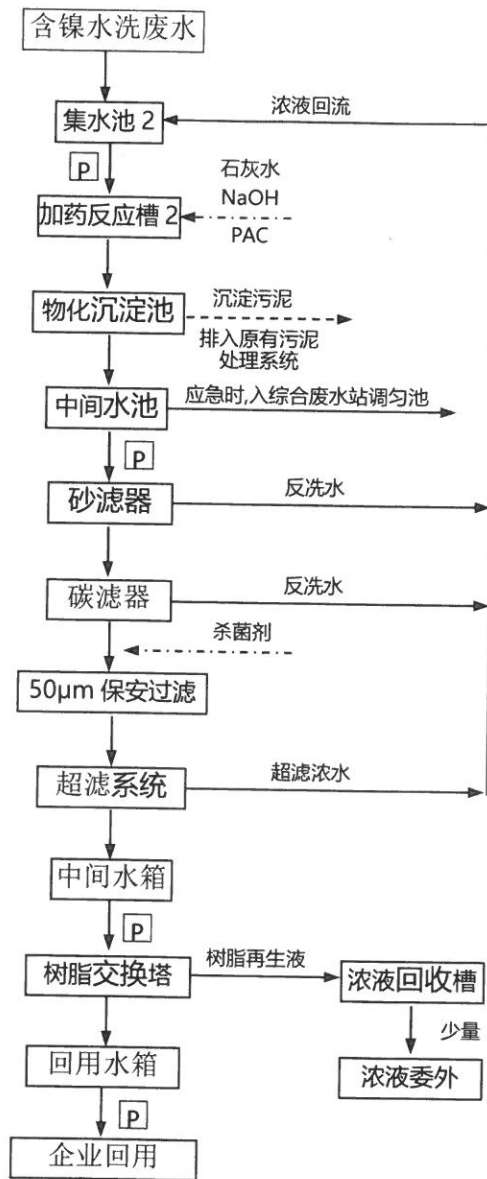
A 栋厂房废水排放种类及数量		
序号	废水类型	废水产生量 (t/a)
1	除油废液	1440
2	一般有机废水	133522
3	酸性废水废液	3750
4	高浓度有机废液	8820
5	络合废水	18990
6	微蚀废液	1650
7	黑孔废液	3060
8	纯水 RO 浓水	48866
9	冷却水塔排污水	3450
10	酸性废气洗涤塔排水	1650
11	地面清洗水	2340
12	回用水处理废水	231862
13	初期雨水	600
合计		460000

表 2-1-1 废水中各类废水排放总量为 460000t/a，每天排放废水量为 1533 t/d；厂区生活污水排放量为 144000t/a，每天生活排放量为 480t/d。

现有项目生产废水回用系统流程图如下：



一般清洗废水回用系统



含镍水洗废水回用系统

B 栋厂房废水排放种类及数量

序号	废水类型	废水产生量 (t/a)
1	有机废气洗涤塔排水	180

现有项目废水处理涉及规模及处理工艺，见废水处理设施工艺说明表 2-1-2。

表 2-1-2 废水处理设施工艺说明

序号	废水种类	工艺说明
1	络合废水	Na ₂ S-FeSO ₄ 破络+综合废水处理系统
2	黑孔废液	
3	酸性废液	
4	高浓度有机废液	调节池+酸化槽+酸化沉淀+综合废水处理系统
5	除油废液	
6	微蚀废液	电解+络合废水系统+综合废水处理系统
7	含氰废水	二级次氯酸钠破氰+DF+RO+阴阳树脂交换
8	含镍废水	调匀池+二级氧化槽+化学混凝沉淀+DF+RO+阴阳树脂交换
9	一般清洗废水（含磷）	化学混凝沉淀处理+DF+RO+阴阳树脂交换+“三效蒸发”
10	一般有机废水（含氮）	生物膜反应器（MBR）+DF+RO+阴阳树脂交换+“三效蒸发”
11	经预处理后的废水（高浓度有机废水、微蚀废液、除油废液、酸性废液、络合废水、废气洗涤塔废水、纯水制备废水、冷却塔废水、地面冲洗水、初期雨水和回用水系统浓水等综合废水	综合调匀池+化学混凝沉淀+厌氧+缺氧+接触氧化槽+化学混凝沉淀+砂滤+达标排放
12	一般清洗废水处理系统及中水回用系统	化学混凝沉降+多介质过滤+超滤+RO 处理做为回用水源，浓水进入综合处理系统
13	生活污水	隔油池+化粪池

生产废水经厂内污水处理设施处理后，其排放能够达到《电镀污染物排放标准（发布稿）》（GB21900-2008）表 3 标和太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）要求。依据昆环建【2015】1611 号批复要求，生活污水和全厂的

生产废水接入北区污水处理厂。

三、噪声产生及中水回用

噪声产生及排放情况

噪声污染源主要为生产设备运行时产生的机械噪声和空气动力性噪声，主要机械噪声设备为裁板机、钻孔机、成型机等；主要空气动力性噪声有空压机、引风风机、冷却水塔等。

主要噪声源强及排放特征参见表 3-1-1。

主要噪声源源强一览表 (dB(A))

序号	设备名称	噪声源源强	离厂界最近距离 (m)	治理措施	治理后噪声级 dB(A)
1	裁板机	86	40	采用低噪声设备、建筑隔声、关键部位加胶垫以减小振动并设吸声板或隔音板以减少噪音。	72
2	钻孔机	90	30		75
3	成型机	85	30		60
4	冷却水塔	85	15		75
5	空压机	95	30		80
6	引风机	85	30		75
7	水泵	80	20		70

四、固体废弃物的产生及转移

淳华科技（昆山）有限公司产生的固体废物中属于危险废物的包括：废线路板及边角料（HW49）、干膜渣（HW13）、酸性蚀刻废液（HW22）、微蚀废液（HW22）、废菲林片（HW16）、活化剂废液（HW17）、镀槽废液（HW17）、废油墨（HW12）、废油墨盒（HW49）、废油墨擦拭布（HW49）、含镍废液（HW17）、化金废液（HW33）、废金盐空瓶（HW49）、废锡膏盒（HW49）、废溶剂擦拭布（HW49）、废包装容器（HW49）、废 UV 胶罐（HW49）、废 UV 灯管（HW29）、废机油（HW08）、废油抹布（HW49）、废滤芯（含铜）（HW13）、含钯滤芯（HW49）、含金滤芯（HW49）、废饱和含金树脂（HW13）、含铜污泥（HW22）、含镍污泥（HW17）、粉尘（铜屑）（HW49）、废活性炭（HW06）、废灯管（HW29）、废包装袋（HW49）和电子废弃物（硒鼓、显示屏、键盘、鼠标等）（HW49），属于一般工业废物的包括：废底纸板、木浆板、废铝片、废半固化片和

牛皮纸、废胶带纸/料盘/胶膜、废铁和废包装材料（未沾染危险废物），另外还有生活垃圾。工业固体废弃物在外运处置之前，针对固体废弃物不同性质，采取在厂区内设置专门的固体废弃物贮存场所分类存放。淳华科技共设置两个固体废弃物贮存场所。A 栋厂区固体废弃物贮存场所贮存产生量大的含镍废液、蚀刻废液、化铜废液、镀铜废液、剥挂架废液，其中含镍废液存放在两个 15 m³ 的贮罐内，蚀刻废液存放在两个 15 m³ 的贮罐内，化铜废液、镀铜废液和剥挂架废液存放在一个 15 m³ 的贮罐内。为防止贮罐内存放的废液发生泄漏排入外环境，A 栋厂区固体废弃物贮存场建有一个容积为 1000 m³ 的事故应急池。B 栋厂区固体废弃物贮存场所贮存其他危险废物和一般工业固体废弃物，废物分类存放在防漏的容器内。固体废弃物贮存场所的面积满足贮存需求。危险废物存放区参照《危险废物贮存污染控制标准》相关规定要求设置，一般工业固废存放区参照《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》要求进行施工建设，确保不产生二次污染。固废贮存场所四周设置围堰，并做好防渗、防雨、防漏、防腐措施，禁止将固体废弃物堆放在露天场地，避免废弃物遭受雨淋水浸进而对水环境和土壤造成污染。为加强监督管理，贮存场所按 GB 15562.2 设置环境保护图形标志。淳华科技（昆山）有限公司把产生的危险废物分别委托给有资质的单位进行处理处置；把一般工业废物出售给专门的收购单位再生利用，既能回收资源，又能减少对环境的影响。厂内一般工业废弃物利用处置方式一览表如表 4-1-1，危险废物处置利用方式一览表如表 4-1-2。

表 4-1-1 现有一般工业废弃物利用处置方式一览表

序号	名称	属性	性态	实际产生量 t/a	利用处置方式
1	废铝片	一般工业废物	固态	15273 张	出售给专门的单位 回收利用
2	废底纸版、木浆板	一般工业废物	固态	102 万张	
3	废半固化片和牛皮纸	一般工业废物	固态	164 万 m ²	

4	废胶带纸/料盘/胶膜	一般工业废物	固态	1	
5	废锡渣	一般工业废物	固态	0.001	
6	废铁	一般工业废物	固态	3	
7	废包装材料(未沾染危险废物)	一般工业废物	固态	14	
8	生活垃圾	/	固态	409	

表 4-1-2 危险废物处置利用方式一览表

序号	名称	危险废物类别	废物代码	实际产生量 t/a	性态	利用处置方式
1	废线路板(含铜边角料)	HW49	900-045-49	69	固	苏州市吴中再生资源有限公司
2	粉尘(铜屑)	HW49	900-045-49	5.5	固	吴江市绿怡固废回收处置有限公司
3	干膜渣	HW13	900-016-13	80	固	
4	废菲林片	HW16	397-001-16	4	固	
5	废油墨	HW12	900-299-12	9	固	
6	废油墨盒	HW49	900-041-49	3	固	
7	废有机溶剂擦拭布	HW49	900-041-49	10	固	
8	废金盐空瓶	HW49	900-041-49	0.2	固	
9	废锡膏盒	HW49	900-041-49	5	固	
10	废包装袋	HW49	900-041-49	6	固	
11	废胶罐	HW49	900-041-49	5	固	
12	废机油	HW09	900-249-08	10	液	
13	废滤芯(含铜)	HW13	900-015-13	30	固	
14	废 RO 膜、超滤膜	HW13	900-015-13	5	固	

15	废活性炭	HW06	900-402-06	60	固	
16	废包装袋	HW49	900-041-49	6	固	
17	酸性蚀刻废液	HW22	397-004-22	650	液	昆山市千灯三废净化有限公司
18	显影废液（含银）	HW16	397-001-16	4	液	昆山鸿福泰环保科技有限公司
19	活化剂废液	HW17	346-059-17	16	液	
20	化金废液	HW17	336-063-17	42	液	
21	含钯滤芯	HW13	900-041-49	0.2	固	
22	含金滤芯	HW13	900-041-49	0.2	固	
23	废饱和含金树脂	HW13	900-015-13	3.6	固	
24	镀槽废液	HW17	336-058-17	1100	液	泰州华昊废金属综合利用有限公司
25	含镍废液	HW17	336-055-17	780	液	
26	含镍污泥及三效蒸发浓缩液	HW17	336-055-17	1471	固	
27	废包装容器	HW49	900-041-49	70000 个/年	固	南通瑞盈环保科技有限公司
28	含铜污泥	HW22	397-004-22	1200	固	淮安中顺环保科技有限公司
29	废灯管	HW29	900-023-29	1.2 万根	固	苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司
30	废 UV 灯管	HW29	900-023-29	0.15	固	
31	电子废弃物（硒鼓,显示屏、键盘、鼠标等）	HW49	900-045-49	5.3	固	

排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
生产工艺产生的废水	COD、SS、氨氮、总磷、总氮、总铜、镍、甲醛、总锰、总氰化物	厂区污水处理设施	接入昆山市北区污水厂
生活废水	COD、SS、氨氮、总磷	隔油池+化粪池	昆山市北区污水厂
生产工艺产生的废气	颗粒物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢、NO _x （以NO ₂ 计）、甲醛、非甲烷总烃	洗涤塔、活性炭吸附，药剂添加装置、布袋除尘	通过排气筒排放
厂界噪声	裁板机、钻孔机、成型机空压机	建筑选用隔声吸音材料	——
生产工艺产生的废弃物	废线路板及边角料（HW49）、干膜渣（HW13）、酸性蚀刻废液（HW22）、微蚀废液（HW22）、废菲林片（HW16）、活化剂废液（HW17）、镀槽废液（HW17）、废油墨（HW12）、废油墨盒（HW49）、废油墨擦拭布（HW49）、含镍废液（HW17）、三效蒸发浓缩液（HW17）、化金废液（HW33）、废金盐空瓶（HW49）、废锡膏盒（HW49）、废溶剂擦拭布（HW49）、废包装容器（HW49）、废UV胶罐（HW49）、废UV灯管（HW29）、	——	将属于国家规定的危险废物委托给有资质的单位进行处理处置，对可回收利用的废物交由供应商进行回收，对生活垃圾则由环卫部门统一收集处理

	废机油 (HW08)、废油抹布 (HW49)、废滤芯 (含铜) (HW13)、含钡滤芯 (HW49)、 含金滤芯 (HW49)、废饱和含 金树脂 (HW13)、含铜污泥 (HW22)、含镍污泥 (HW17)、 粉尘 (铜屑) (HW49)、废活 性炭 (HW06)、废灯管 (HW29)、 电子废弃物 (硒鼓, 显示屏、 键盘、鼠标等) (HW49) 废底 纸板、木浆板、废铝片、废 半固化片和牛皮纸、废胶带 纸/料盘/胶膜、废铁和废包 装材料 (纸箱、塑料)		
--	---	--	--

说明：废水排放去向为：1、直接进入地表水体，2、进入集中式污水处理厂，3、进入城市下水道，4、其它。

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 type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 第三方运维
自承担监测情况（自运维）	说明计量论证情况、自行监测人员的数量、培训和持证情况、监测场地、监测仪器和设备的配置情况等
委托监测情况（含第三方运维）	<p>说明委托监测（运维）机构的详细名称、计量认证情况、监测能力认定和自动监控运营资质、能力表，人员培训和持证情况，以及是否签订委托协议。</p> <p>1、自动监测仪器：</p> <p>1.1 COD（总排口）分析装置，型号：CE-1001型；管控因子：COD，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司其来厂进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。</p> <p>1.2 氨氮（总排口）分析装置，型号：HB2000；管控因子：氨氮，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司来厂进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。</p> <p>1.3 总磷（总排口）分析装置，型号：HBTP-1；管控因子：总磷，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司来厂进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。</p> <p>1.4 总铜（总排口）分析装置，型号：CE-1307；管控因子：总铜，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司来厂</p>

进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。

1.5 总镍（总排口）分析装置，型号：CE-1205；管控因子：总镍，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司来厂进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。

1.6 总氮（总排口）分析装置，型号：KT-0980；管控因子：总氮，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司来厂进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。

1.7 pH值（总排口）分析装置，型号：PHG-2218；管控因子：pH值，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司来厂进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。

1.8 总镍（镍排口）分析装置，型号：CE-1205；管控因子：总镍，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司来厂进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。

1.9 pH值（镍排口）分析装置，型号：PHG-2018；管控因子：pH值，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司来厂进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。

2、废水总排口：总氰化物按日检测；PH、、总氮、COD、悬浮物、铜、总镍、总磷、甲醛、氨氮、总锰按月检测；委托“江苏锦诚检测科技

有限公司”（CMA 证书编号：161012050386）。

3、雨水

3.1 pH 值分析装置，型号：PHG-2018；管控因子：pH 值，该仪器由太仓创造电子有限公司安装，并由太仓创造电子有限公司来厂进行维护、保养，维护人员持有仪器维护培训合格证书。公司资质证书号：苏-乙-自动连续监测(水)-0211。

3.2 悬浮物有流动水排放时按日检测，委托“江苏锦诚检测科技有限公司”（CMA 证书编号：161012050386）。

4、废气：

4.1 有组织废气：燃气锅炉排气筒中氮氧化物，按月检测，燃气锅炉排气筒中二氧化硫、颗粒物、烟气黑度，按年检测，一般排气筒中氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢、甲醛、非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物，按每半年检测，委托“江苏国测检测技术有限公司”（CMA 证书编号：2103100594Z）。

4.2 无组织废气：氮氧化物、颗粒物、氰化氢、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、甲醛、二氧化硫，按半年度检测，委托“江苏国测检测技术有限公司”（CMA 证书编号：2103100594Z）。

5、厂界噪声：昼夜噪声，按季度检测，委托“江苏国测检测技术有限公司”（CMA 证书编号：2103100594Z）。

6、环境质量监测：

6.1 大气环境质量监测

在本项目厂区周围设两个监测点，分别设在厂区主导风向的上风向约 500m 处、下风向约 500m 处。监测项目为 SO₂、NO_x、PM₁₀、硫酸雾、氯化氢、氰化氢、非甲烷总烃、甲醛按年度检测，连续监测两天，委

托“江苏国测检测技术有限公司”（CMA 证书编号：2103100594Z）。

6.2 地表水环境质量监测：

在厂区周围的地表水两个断面：汉浦塘和太仓塘，对环境质量进行监测，在污水排口的上游 500m、下游 1000m 监测项目为：SS、CODCr、氨氮、TP、挥发酚、石油类、总氰、铜、镍、高锰酸盐指数，按年度检测，每次连续检测两天，委托“江苏锦诚检测科技有限公司”（CMA 证书编号：161012050386）。

6.3 声环境质量监测：

在厂区最近的声环境敏感目标处：厂界四侧和沛绿园布点，连续等效声级 Ld(A) 和 Ln(A)，昼夜各一次，按年度检测，委托“江苏国测检测技术有限公司”（CMA 证书编号：2103100594Z）。

6.4 地下水环境质量监测：

厂区所在位置的地下水设本底监测井一眼，凤凰城小区和新乐小区处设污染监视井各一眼。监测项目为 pH、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硝酸盐、硫酸盐、铜、铬（六价）、铅、镍、氰化物，按年度检测，检测一天，委托“江苏锦诚检测科技有限公司”（CMA 证书编号：161012050386）。

6.5 底泥质量监测：

在厂区周围的地表水底泥：汉浦塘和太仓塘设置监测点。监测项目为 pH、总铬、总铜、总铅、总镉、总镍、总汞，按年度检测，检测一天，委托“江苏国测检测技术有限公司”（CMA 证书编号：2103100594Z）。

6.6 土壤环境质量监测：

厂区内设置采样点。监测项目为 pH 值、铜、铅、铬、砷、汞、锌、镉、镍，按年度检测，检测一天，委托“江苏国测检测技术有限公司”（CMA

	证书编号：2103100594Z)。
未开展自行监测 情况说明	缺少监测人员[] 缺少资金[] 缺少实验室或相关配备[] 无相关培训机构[] 当地无可委托的社会监测机构[] 认为没 必要[] 其它原因[]

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

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
工业废水	DW006	厂区工业污水排放 口	PH、COD _{Cr} 、氨氮、总氮、 总磷、总铜、总镍、 流量	连续监测	自动
			总氰化物	按日监测	手工
			SS、甲醛、总锰	按月监测	手工
工业废水	DW007	镍车间排放口	总镍、PH	连续监测	自动
			流量		
雨水	DW009	A 栋雨水排放口	PH	连续监测	自动
			SS、COD _{Cr}	有流动水 排放时按 日检测	手动
	DW010	B 栋雨水排放口	PH、SS、COD _{Cr}	有流动水 排放时按 日检测	手动

废气处理 (PTH/镀铜)	DA001	硫酸废气排放口	硫酸雾	按半年监测	手工
			甲醛		
			氮氧化物		
废气处理 (防焊制作、 文字印刷)	DA002	A栋有机废气排放口	非甲烷总烃	按半年监测	手工
废气处理 (前处理、内 外层线路)	DA012	盐酸废气排放口	硫酸雾	按半年监测	手工
			氯化氢		
			氮氧化物		
废气处理 (表面处理、 OSP、化镍金)	DA004	含氰废气排放口	氰化氢	按半年监测	手工
			硫酸雾		
			氮氧化物		
废气处理 (回焊炉、隧 道烤箱、钢网 清洗机)	DA016	B2#栋有机废气排放 口	非甲烷总烃/锡及其化 合物	按半年监测	手工
废气处理 (回焊炉、压 合、钢网清洗 机)	DA005	B3#栋有机废气排放 口	非甲烷总烃/锡及其化 合物/氟化物	按半年监测	手工
废气处理 (回焊炉、隧	DA006	B4#栋有机废气排放 口	非甲烷总烃/锡及其化 合物	按半年监测	手工

道烤箱、钢网清洗机)					
废气处理 (机械钻孔、镭射钻孔粉尘)	DA018	粉尘废气排放口	粉尘	按半年监测	手工
燃气锅炉	DA008	锅炉废气排放口	氮氧化物	按月监测	手工
			颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度	按年监测	
无组织废气	N1	下风向	硫酸雾、氯化氢、甲醛、非甲烷总烃、氰化氢、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	按半年度监测	手工
	N2	下风向			
	N3	下风向			
	N4	下风向			
厂界噪声	Z1	东边界	噪声	按季监测	手工
	Z2	南边界			
	Z3	西边界			
	Z4	北边界			
大气 环境质量监测	N1	上风向约 500 米	SO ₂ 、NO _x 、PM ₁₀ 、硫酸雾、氯化氢、氰化氢、非甲烷总烃、甲醛	按年监测	手工
	N2	下风向约 500 米			
地表水 环境质量监测	汉浦塘 S1	上游 500 米	SS、CODCr、氨氮、TP、挥发酚、石油类、总氰、铜、镍、高锰酸盐指数	按季监测	手工
	汉浦塘 S2	下游 1000 米			
	太仓塘 S3	上游 500 米	SS、CODCr、氨氮、TP、挥发酚、石油类、总氰、铜、镍、高锰酸盐指数	按季监测	手工
	太仓塘 S4	下游 1000 米			

声环境 质量监测	沛绿园/厂区四 侧厂界	西边界	昼夜噪声	按年监测	手工
地下水 环境质量监测	X1	BS 厂区内	pH、溶解性总固体、高 锰酸盐指数、硝酸盐、 硫酸盐、铜、铬(六价)、 铅、镍、氰化物	按年监测	手工
	X2	凤凰城小区			
	X3	新乐小区			
底泥 环境质量监测	汉浦塘 D1	上游 500 米	pH、总铬、总铜、总铅、 总镉、总镍、总汞	按年监测	手工
	汉浦塘 D2	下游 1000 米			
	太仓塘 D1	上游 500 米	pH、总铬、总铜、总铅、 总镉、总镍、总汞	按年监测	手工
	太仓塘 D2	下游 1000 米			
土壤 环境质量监测	T1	厂区内	pH 值、铜、铅、铬、 砷、汞、锌、镉、镍	按年监测	手工

说明：

1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写，对于噪声等无编号的可自行编号，如 Z1、Z2 等，与点位示意图相对应。

2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；

3、监测频次：自动监测的，24 小时连续监测。手工监测的，废水中总氰化物、总氮每日监测，其他污染物每月至少监测 1 次；废气每季度至少监测 1 次；厂界噪声每季度至少监测 1 次；企业周边环境质量监测，按照环境影响评价报告书（表）及其批复要求的频次执行。

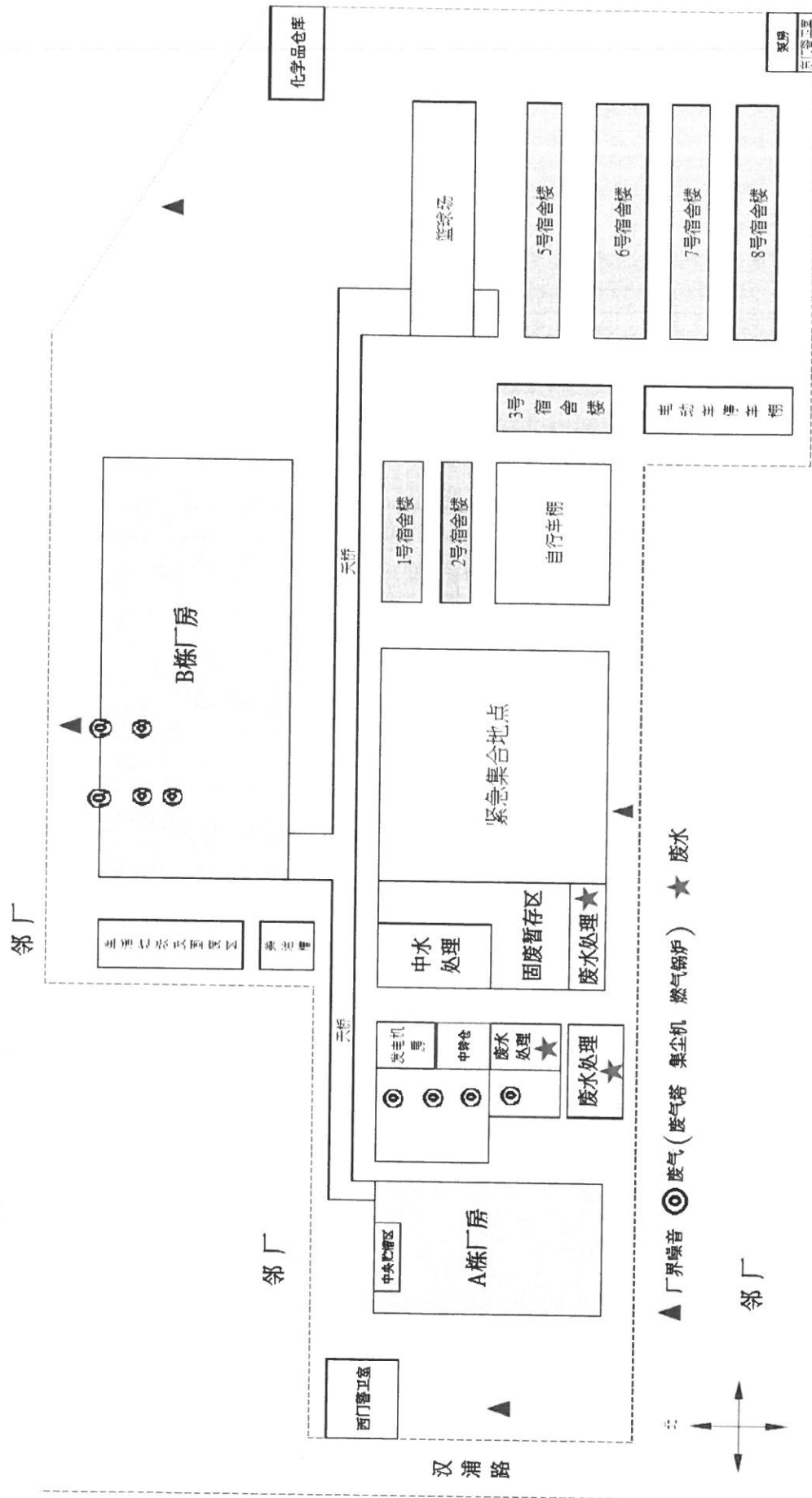
4、监测方式填手工或自动

监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

三、监测点位示意图

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

附图：监测点示意图



四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器型号	分析仪器名称
工业废水	COD	1	≤50mg/l	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	CE-1001型	在线化学需氧量分析仪（自动）
	NH3-N	17	≤5mg/l	分光光度法	HJ 535-2009	HB2000	在线氨氮分析仪（自动）
	pH 值	1	6~9	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHG-2218	在线 pH 分析仪（自动）
	总铜	1	≤0.3mg/l	原子吸收分光光度法	GB/T7475-1987	CE-1307	在线总铜分析仪（自动）
	总镍	1	≤0.1mg/l	原子吸收分光光度法	GB/T11912-1989	CE-1205	在线总镍分析仪（自动）
	SS	1	≤30mg/l	水质悬浮物的测定重量法	GB/T11901-1989	BSA124S	电子天平
	TP	17	≤0.5mg/l	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	HBTP-1	在线总磷分析仪（自动）
	总氰化物	1	≤0.2mg/l	水质氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009	722G	可见分光光度计
	甲醛	1	≤1mg/l	水质甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	722G	可见分光光度计
	总锰	2	≤2.0mg/l	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T11911-1989	AA6300	原子吸收光谱仪
生产废气	总氮	17	≤15mg/l	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	752G	紫外可见分光光度计
	氯化氢	4	30mg/m ³	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ549-2016	ICS-900	离子色谱仪

	硫酸雾	4	30mg/m ³	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ544-2016	ICS-900	离子色谱仪
	氮氧化物	4	200mg/m ³	固定污染源排气 中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二 胺分光光度法	HJ/T43-1999	722s	可见分光光 度计
	氰化氢	4	0.5mg/m ³	固定污染源排期 中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉 酮分光光度法	HJ/T28-1999	722s	可见分光光 度计
	颗粒物	3	120mg/m ³	重量法	GB/T16157-1996	FA1004	电子天平
	甲醛	3	25mg/m ³	酚试剂分光光度 法	《空气和废气监 测分析方法》(第 四版增补版)国 家环保总局 2007	722s	可见分光光 度计
	非甲烷总 烃	3	120mg/m ³	气相色谱法	HJ 38-2017	GC9560	气相色谱仪
噪声	厂界噪声	5	65dB/55 dB(A)	《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》	GB12348-2008	AWA6228 型	多功能声级 计
无组 织废 气	氮氧化物	3	0.12mg/m ³	环境空气氮氧化 物(一氧化氮和 二氧化氮的测定 盐酸萘乙二胺分 光光度法	HJ479-2009	722s	可见分光光 度计
	颗粒物	3	1.0mg/m ³	重量法	GB/T15432-1995	FA1004	电子天平
	氰化氢	3	0.024 mg/m ³	固定污染源排期 中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉 酮分光光度法	HJ/T28-1999	722s	可见分光光 度计
	氯化氢	3	0.2mg/m ³	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ549-2016	ICS-900	离子色谱仪
	硫酸雾	3	1.2 mg/m ³	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ544-2016	ICS-900	离子色谱仪

	非甲烷总烃	3	4.0mg/m ³	气相色谱法	HJ 38-2017	GC9560	气相色谱仪
	甲醛	3	0.2mg/m ³	酚试剂分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007	722s	可见分光光度计
大气环境	SO ₂	6	0.15mg/m ³	甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	722s	可见分光光度计
	NO ₂	6	0.08mg/m ³	环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮的测定) 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009	722s	可见分光光度计
	PM ₁₀	6	0.15mg/m ³	重量法	HJ 618-2011	FA1004	电子天平
	硫酸雾	7	0.30mg/m ³	固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ544-2016	ICS-900	离子色谱仪
	HCl	7	0.05mg/m ³	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	HJ549-2016	ICS-900	离子色谱仪
	甲醛	7	0.05mg/m ³	酚试剂分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007	722S	可见分光光度计
	氰化氢	8	0.01mg/m ³	固定污染源排期中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T28-1999	722s	可见分光光度计
	非甲烷总烃	9	2.0mg/m ³	气相色谱法	HJ604-2017	GC9560	气相色谱仪
	地表	PH	10	6~9	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHSJ-4A

水环境	COD	10	30mg/L	重铬酸盐法	GB/T 11914-1989	SCOD-100	标准COD消解器
	BOD5	10	6mg/L	稀释与接种法	HJ505-2009	SPX-150B-Z	生化培养箱
	DO	10	3.0mg/L	电化学探头	HJ506-2009	JPB-607A	溶解氧仪
	氨氮	10	1.5mg/L	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	722G	可见分光光度计
	总磷	10	0.3mg/L	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	722G	可见分光光度计
	铜	10	1.0mg/L	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	GB/T7475-1987	AA6300	原子吸收光谱仪
	氰化物	10	0.2mg/L	水质氰化物的测定容量法和分光光度法	HJ 484-2009	722G	可见分光光度计
	挥发酚	10	0.01mg/L	4-氨基安替比邻分光光度法	HJ503-2009	722G	可见分光光度计
	石油类	10	0.5mg/L	红外光度法	HJ506-2009	MAI-50G	红外测油仪
	SS	11	60mg/L	水质悬浮物的测定重量法	GB/T11901-1989	BSA124S	电子天平
	镍	12	0.02mg/L	水质镍的测定火焰原子吸收分光光度法	GB/T11912-1989	AA6300	原子吸收光谱仪
声环境	沛绿园小区	13	60dB/50dB(A)	《声环境质量标准》	GB3096-2008 2类标准;	AWA6228型	多功能声级计

土壤环境	PH	14	6.5~7.5	土壤 PH 值的测定	NY/T1377-2007	PHS-3C 型	pH 计
	总铬	14	200	电感耦合等离子发射光谱法	HJ350-2007	ICAP6000	电感耦合等离子体发射光谱仪
	总铜	14	100	电感耦合等离子发射光谱法	HJ350-2007	ICAP6000	电感耦合等离子体发射光谱仪
	总铅	14	300	电感耦合等离子发射光谱法	HJ350-2007	ICAP6000	电感耦合等离子体发射光谱仪
	总镉	14	0.3	电感耦合等离子发射光谱法	HJ350-2007	ICAP6000	电感耦合等离子体发射光谱仪
	总镍	14	50	电感耦合等离子发射光谱法	HJ350-2007	ICAP6000	电感耦合等离子体发射光谱仪
	总汞	14	0.5	原子荧光法	GB/T22105.1-2008	AFS200T	原子荧光仪
	总锌	14	250	电感耦合等离子发射光谱法	HJ350-2007	ICAP6000	电感耦合等离子体发射光谱仪
	总砷	14	25	原子荧光法	GB/T22105.2-2008	AFS200T	原子荧光仪
地下水环境 (厂区)	PH	15	<5.5 >9.0	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHSJ-4A	pH 计
	溶解性总固体	15	>2000	重量法	HJ/T51-1999	BSA124S	电子天平
	高锰酸盐指数	15	>10	化学滴定法	GB/T11892-1989	HH-8	恒温水浴锅
	硝酸盐	15	>30	紫外分光光度法	HJ/T346-2007	752N	紫外可见分光光度计
	硫酸盐	15	>350	铬酸钡分光光度法	HJ/T342-2007	722G	分光光度计

	铜	15	>1.5	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法	GB/T7475-1987	AA6300	原子吸收光谱仪
	铬(六价)	15	>0.1	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T7467-1987	722G	分光光度计
	铅	15	>0.1	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法	GB/T7475-1987	AA6300	原子吸收光谱仪
	镍	15	>0.1	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T11912-1989	AA6300	原子吸收光谱仪
	氰化物	15	>0.1	分光光度法	HJ484-2009	722G	分光光度计
地下水环境 (凤凰城小区及新乐村)	PH	16	6.5-8.5	水质 pH值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHSJ-4A	pH计
	溶解性总固体	16	≤1000	重量法	HJ/T51-1999	BSA124S	电子天平
	高锰酸盐指数	16	≤3.0	化学滴定法	GB/T11892-1989	HH-8	恒温水浴锅
	硝酸盐	16	≤20.0	紫外分光光度法	HJ/T346-2007	752N	紫外可见分光光度计
	硫酸盐	16	≤250	铬酸钡分光光度法	HJ/T342-2007	722G	分光光度计
	铜	16	≤1.0	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法	GB/T7475-1987	AA6300	原子吸收光谱仪
	铬(六价)	16	≤0.05	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T7467-1987	722G	分光光度计
铅	16	≤0.05	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法	GB/T7475-1987	AA6300	原子吸收光谱仪	

	镍	16	≤0.05	水质 镍的测定 火焰原子吸收分 光光度法	GB/T11912-1989	AA6300	原子吸收光 谱仪
	氰化物	16	≤0.05	分光光度法	HJ484-2009	722G	分光光度计

说明：

- 1、《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 3 中标准；
- 2、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 标准一级标准；
- 3、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；
- 4、《电镀污染物排放标准（发布稿）》（GB21900-2008）表 5 标准；
- 5、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准；
- 6、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；
- 7、《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）；
- 8、《苏联居住区大气中有害物质的最大允许浓度》；
- 9、《大气污染物综合排放标准详解》排放浓度限值；
- 10、《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）IV 类标准
- 11、《地表水资源质量标准》（SL63-94）；
- 12、《地表水环境质量标准》表 3 标准；
- 13、《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准；
- 14、《土壤环境质量标准》（GB15168-1995）二级标准；
- 15、《地下水质量标准》（GB/T14848-93）V 类标准；
- 16、《地下水质量标准》（GB/T 14848-93）III 类标准。
- 17、《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要污染物排放限值》表 3 标准

五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵循国务院环境保护主管部门颁布的环境监测质量管理规定，确保监测数据科学、准确。

企业自行监测应当遵循国务院环境保护主管部门颁布的环境监测质量管理规定，确保监测数据科学、准确。采取的质量保证/质量控制措施：

（一）手工监测质量保证

1. 委托有资质的手工监测单位进行监测。
2. 监测分析方法采用国家标准方法，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（尽可能与监督性监测方法一致）。
3. 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. 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）的要求进行。
5. 在样品有效期内完成样品的分析工作，及时填写原始记录，不誊抄，涂改，有错误可划改后签字或盖章。每批样品均采集平行样，实验室分析时对可以加标项目进行加标回收率测定；每批样品均进行实验室空白测定；定期随样品分析质量控制样品，确保检测结果的准确性。
6. 环境空气、废气监测按照《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/T3 73-2007）中的要求进行。
7. 噪声监测的布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的要求进行，声级计在测量前、后在测量现场进行声学校准。
8. 现场监测和实验室分析原始记录详细、准确、不随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

（二）自动监测质量保证

1. 人员要求：具有两名以上持有省级环境保护主管部门颁发的污染源自动监测数据有效性审核培训证书的人员。
2. 废水污染物自动监测要求：委托专业维护厂商太仓创造电子有限公司，按照《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》（HJ/T355-2007）和《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》（HJ/T356-2007）对自动监测设备进行各类比对、校验和维护。
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。

六、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

<p>监测结果公开 方式</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>对外网站 <input checked="" 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：</p>
<p>监测结果公开 时限</p>	<p>对应监测内容，说明公开的内容和公开时限，注意以下要求： 企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的5日内公布最近内容；</p> <p>自动监测数据：废水24小时自动在线监测，废水中PH、COD、氨氮、总氮、总磷、总镍、总铜、流量数据每2小时均值实时录入江苏省国控企业自行监测信息发布平台，并做好与昆山市环保局科技信息科对接工作，数据信息同时在昆山环保局网站上公示。</p> <p>手工监测数据：</p> <p>废水中：总氰化物每日手工监测一次；PH、总氮、COD、悬浮物、铜、总镍、总磷、甲醛、氨氮、总锰每月手工监测一次；</p> <p>雨水中：SS每日手工监测一次；</p> <p>废气中：氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢、甲醛、非甲烷总烃、颗粒物半年手工监测一次；</p> <p>燃气锅炉：氮氧化物每月手工监测一次；颗粒物、二氧化硫和林格曼黑度手工监测一次；</p> <p>无组织废气：氮氧化物、颗粒物、氰化氢、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、甲醛，每半年手工监测一次；</p> <p>厂界噪声：白天/夜间每季各手工监测一次；</p> <p>大气环境质量监测项目：SO₂、NO_x、PM₁₀、硫酸雾、氯化氢、甲醛、非甲烷总烃、HCN、颗粒物每年手工检测一次，每次连续监测两天。</p>

地表水环境监测：两个断面：汉浦塘和太仓塘，对环境质量进行监测：SS、CODCr、氨氮、TP、挥发酚、石油类、总氰、铜、镍、高锰酸盐指数，每季手工检测一次，每次连续监测两天。

声环境监测在厂区最近的声环境敏感目标处：厂界四侧和沛绿园布点，连续等效声级 Ld(A) 和 Ln(A)，昼夜各一次，每年手工监测一天，昼夜各一次。

地下水环境监测：厂区所在位置的地下水设本底监测井一眼，凤凰城小区和新乐小区处设污染监视井各一眼。监测项目为 pH、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硝酸盐、硫酸盐、铜、铬（六价）、铅、镍、氰化物、每年手工检测一次。

底泥环境监测：两个断面：汉浦塘和太仓塘，对底泥环境质量进行监测：PH、总铬、总铜、总铅、总镉、总镍、总汞，每年手工检测一次。

土壤环境监测：pH、铜、铅、铬、砷、汞、锌、镉、镍，每年手工一次。

手工监测数据应于每次监测完成后的次日录入江苏省国控企业自行监测信息发布平台并公布。

每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。