

目 录

表一 项目基本情况.....	1
表二 工程建设内容.....	3
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	8
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	10
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	13
表六 验收监测内容.....	14
表七 生产工况及验收监测结果.....	15
表八 验收监测结论及建议.....	18
附件 1.宁波必取电子科技有限公司环评批复“宁环建〔2015〕19号”	20
附件 2.宁波必取电子科技有限公司环评批复“宁环建〔2016〕19号”	22
附件 3.宁波必取电子科技有限公司监测期间生产工况.....	24
附件 4.宁波必取电子科技有限公司检测报告.....	25
附件 5.宁波必取电子科技有限公司监测方案.....	31
附件 6.宁波必取电子科技有限公司危废协议.....	32
附件 7.宁波必取电子科技有限公司空桶回收协议.....	36
附件 8.宁波必取电子科技有限公司设备图.....	37
第二部分 竣工环境保护验收意见.....	39
第三部分 其他需要说明事项.....	43

第一部分 竣工环境保护验收报告表

表一 项目基本情况

建设项目名称	“年产 1500 万只墨盒项目”和“年维修、再制造 1200 万只墨盒项目”				
建设单位名称	宁波必取电子科技有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 技改√ 迁建√				
建设地点	宁海县长街镇工业园区天山北路 8 号				
主要产品名称	墨盒				
设计生产能力	年产墨盒 1500 万只、维修再制造墨盒 1200 万只				
实际生产能力	年产墨盒 1500 万只、维修再制造墨盒 1200 万只				
建设项目环评时间	2013.12、2015.12	开工建设时间	2016.03		
调试时间	2020.03-2020.04	验收现场监测时间	2020.04.13-04.14		
环评报告表审批部门	宁海县环境保护局	环评报告表编制单位	浙江环科环境咨询有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	1365 万元	环保投资总概算	15 万元	比例	1.1%
实际总概算	1365 万元	环保投资	15 万元	比例	1.1%
验收监测依据	<p>1、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2、国家生态环境部 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>3、浙江省人民政府令 第 364 号《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》；</p> <p>4、浙江省环境保护厅办公室《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发〔2009〕76 号）；</p> <p>5、国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>6、浙江环科环境咨询有限公司《宁波必取电子科技有限公司年产 1500 万只墨盒项目环境影响报告表》；</p> <p>7、宁海县环境保护局《关于<宁波必取电子科技有限公司年产 1500 万只墨盒项目环境影响报告表>的审批意见》（宁环建〔2015〕19 号）；</p> <p>8、浙江环科环境咨询有限公司《宁波必取电子科技有限公司年维修、再制造 1200 万只墨盒项目环境影响报告表》；</p> <p>9、宁海县环境保护局《关于<宁波必取电子科技有限公司年维修、再制造 1200 万只墨盒项目环境影响报告表>的审批意见》（宁环建〔2016〕19 号）；</p> <p>10、宁波必取电子科技有限公司“年产 1500 万只墨盒项目”和“年维修、再制造 1200 万只墨盒项目”验收监测方案。</p>				

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、废水

本项目废水主要为墨盒表面去污用水和生活污水。墨盒表面去污用水经处理装置（混凝装置+膜过滤）处理循环使用；生活卫生设施依托宁波市天天文具有限公司，不单独排放生活污水。

2、废气

本项目废气主要为熔接废气和灌墨废气。熔接废气污染物非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值；灌墨废气污染物臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1“恶臭污染物厂界标准值”二级新扩改建标准。具体详见表 1-1~2。

表 1-1 废气污染物排放标准

污染物	排放标准	二级新扩改建标准（无量纲）
臭气浓度	GB 14554-1993	20

表 1-2 废气污染物排放标准

污染物	排放标准	无组织排放监控浓度限值(mg/m ³)
非甲烷总烃	GB 16297-1996	4.0

3、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。具体详见表 1-3。

表 1-3 厂界噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65（昼间）	（GB12348-2008） 3 类标准

表二 工程建设内容

1、项目基本情况

宁波必取电子科技有限公司租赁宁波市天天文具有限公司位于宁海县长街镇工业园区天山北路8号1#厂房D栋二层，厂区占地面积2600平方米，2013年12月建设单位委托浙江环科环境咨询有限公司编制了《年产1500万只墨盒项目》环境影响评价报告表，并于2015年2月取得宁海县环境保护局环评审批意见（宁环建〔2015〕19号）。在实际建设过程中，项目产品方案及规模发生调整，原产品及规模为年产墨盒1500万只，技改后为年产墨盒1500万只、维修再制造墨盒1200万只。企业于2015年12月委托浙江环科环境咨询有限公司编制完成《宁波必取电子科技有限公司年维修、再制造1200万只墨盒项目环境影响报告表》，2016年2月25日，宁海县环境保护局以宁环建〔2016〕19号文件对该项目予以批复。

目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

2、地理位置

宁海县东邻象山县，南接三门县，西界天台、新昌，北毗奉化，地理位置优越。象山港横贯东北，三门湾瀛环于东南，海岸线长达176km²，港区开阔，水深浪静，不淤不冻。象山港插入县域内，全县拥有沿海码头4座，航运通达国内各沿海港口及长江中下游城市。34省道（甬临线）、38省道（象西线）和74省道（盛宁线）贯穿境内，甬台温高速公路和甬台温铁路由北向南穿过宁海县，交通便利，离杭州261km，南距临海76km，温州282km。

宁波必取电子科技有限公司位于宁海县长街镇工业园区天山北路8号。东侧隔河为宁海县嘉辉机械有限公司、宁海县万信文具有限公司；南侧隔路为宁海新联机械有限公司；西侧隔路为宁波天虹文具有限公司；北侧隔河为沿海南线。厂区平面图详见图2-1，地理位置图详见图2-2。

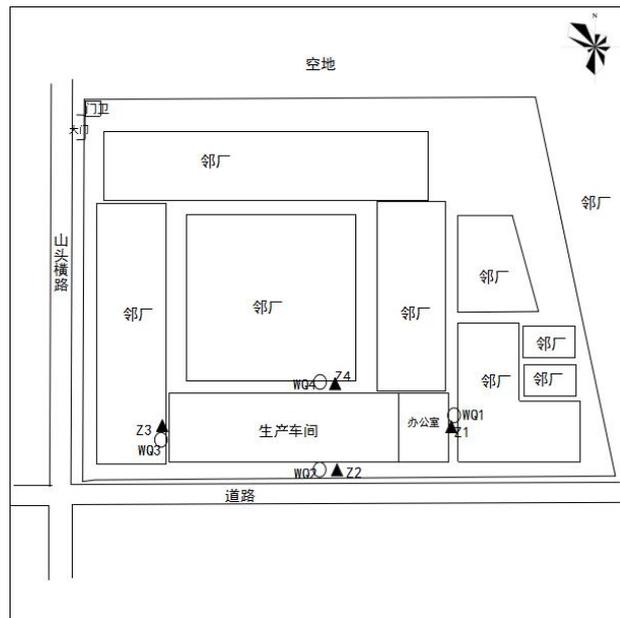


图 2-1 项目厂区平面图



图 2-2 项目地理位置图

3、建设内容和规模

本项目租赁宁波市天天文具有限公司位于宁海县长街镇工业园区天山北路8号1#厂房D栋二层，占地面积2600m²，形成年产1500万只墨盒项目和年维修、再制造1200万只墨盒项目。项目生产内容与规模详见表2-1。

表 2-1 项目生产内容与规模

产品名称	年产量	年运行时数
墨盒	1500 万只	2400h
维修、再制造墨盒	1200 万只	2400h

4、主要生产设备详见表 2-2，主要原辅材详见表 2-3。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评审批数量	实际设备数量	备注
1	封钢珠机	6 台	6 台	-
2	热焊机	20 台	20 台	-
3	全自动热焊机	1 台	1 台	-
4	全自动灌墨机	1 台	1 台	-
5	超声波熔接机	7 台	7 台	-
6	测漏机	5 台	5 台	-
7	灌墨机	7 台	7 台	-
8	脱水机	1 台	1 台	-
9	封口机	4 台	4 台	-
10	真空包装机	1 台	1 台	-
11	半自动打码机	1 台	1 台	-
12	高频诱导机	1 台	1 台	-
13	自动贴标签机	1 台	1 台	-
14	高速枕包机	1 台	1 台	-
15	半自动装海棉机	1 台	1 台	-

表 2-3 主要原辅材料消耗

序号	原辅材料名称	环评中年消耗量	实际年总消耗量	备注
1	墨水	375 吨/年	375 吨/年	-
2	壳体	1500 万个/年	1500 万个/年	-
3	小海绵	1500 万片/年	1500 万片/年	-
4	弹簧	1500 万颗/年	1500 万颗/年	-
5	钢珠	1500 万颗/年	1500 万颗/年	-

续表 2-3 主要原辅材料消耗

序号	原辅材料名称	环评中年消耗量	实际年总消耗量	备注
6	密封圈	1500 万个/年	1500 万个/年	-
7	封口膜	1500 万个/年	1500 万个/年	-
8	导气膜	1500 万个/年	1500 万个/年	-
9	芯片	1500 万个/年	1500 万个/年	-
10	墨盒壳体	1200 万只/年	1200 万只/年	-
11	包装袋	1200 万个/年	1200 万个/年	-
12	外包装盒	1200 万个/年	1200 万个/年	-

5、主要生产流程图详见图 2-3~2-4。

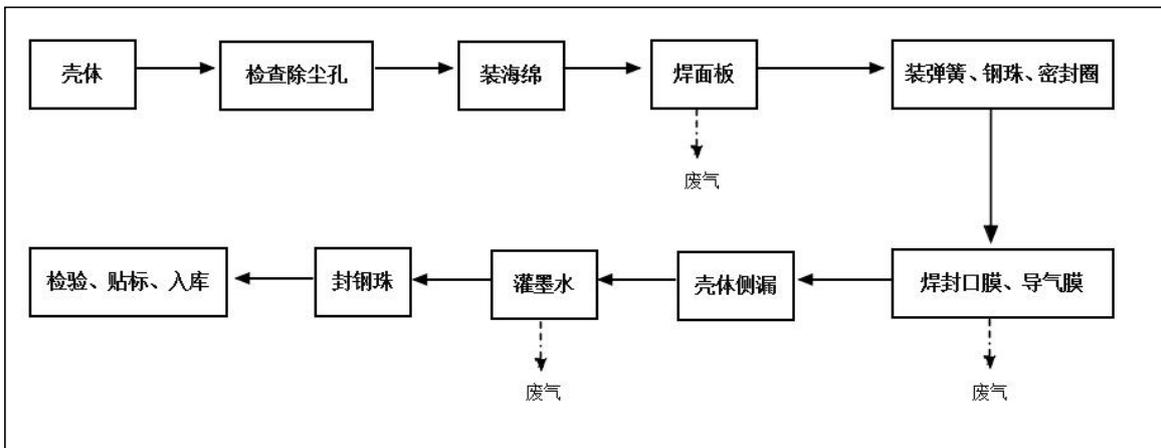


图 2-3 墨盒生产工艺流程图

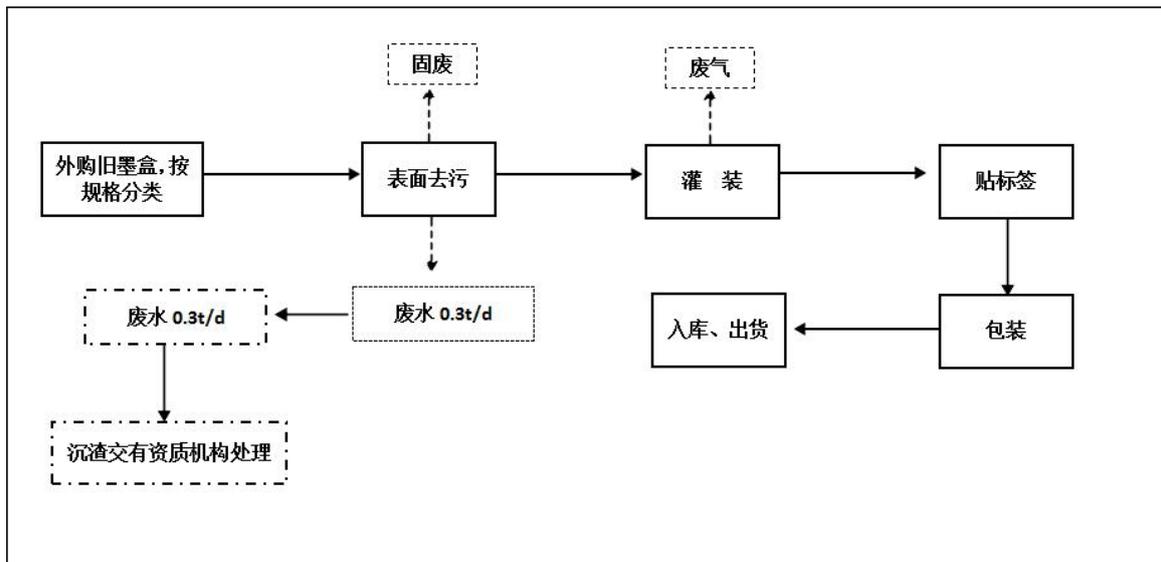


图 2-4 维修、再制造墨盒工艺流程图

生产工艺说明：

墨盒生产工艺：焊面板主要是使用热焊机将塑料接触面融化后把壳体焊接在一起，然后人工装弹簧、钢珠、密封圈等零件，在使用超声波熔接机将封口膜和导气膜焊接在壳体上，整个墨盒的壳体制作完成后用测漏机进行测漏，再用灌墨机根据不同产品的需要将墨水灌入壳体中，封上钢珠，经检验、贴标后入库。

维修、再制造墨盒生产工艺：

- (1) 外购旧墨盒，按规格分类；
- (2) 表面去污，重新灌墨；
- (3) 包装检验，成品出厂。

6、主要产污环节

- (1) 废水：主要为墨盒表面去污用水、生活污水。
- (2) 废气：主要为熔接废气、灌墨废气。
- (3) 噪声：主要为灌墨机、包装机等设备运行时的噪声。
- (4) 固废：主要为墨水包装桶、墨盒表面去污用水处理沉渣（油墨污泥）、油墨抹布、废办公用品（墨盒）、生活垃圾。

7、项目变动情况

经现场核查，项目实际建设内容、生产规模、生产工艺、污染防治措施与环评批复基本一致，本项目无重大变动情况。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废水

本项目墨盒表面去污用水经处理装置（混凝装置+膜过滤）处理循环使用；生活卫生设施依托宁波市天天文具有限公司，不单独排放生活污水。废水来源及处理方式见表 3-1，废水处理工艺流程见图 3-1，废水处理设施见图 3-2。

表 3-1 废水来源及处理方式一览表

废水来源	污染物	排放方式	处理设施	排放去向
墨盒表面去污用水	-	间歇	混凝装置+膜过滤	回用于生产

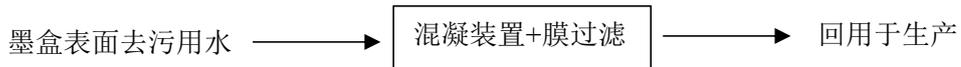


图 3-1 废水工艺流程图



图 3-2 废水处理设施图

2、废气

本项目废气主要为熔接废气、灌墨废气。熔接废气、灌墨废气经车间整体通风排放。废气来源及处理方式见表 3-2。

表 3-2 废气产生情况汇总

废气来源	废气污染物	排放方式	排放去向
熔接废气	非甲烷总烃	间歇	大气
灌墨废气	臭气浓度	间歇	大气

3、噪声

本项目噪声主要为灌墨机、包装机等机械设备的噪声；合理布局车间，通过安装减震垫和加强设备的日常维修和工人的操作管理等方式来减震降噪。

4、固体废物

本项目的固体废物主要来源产生情况见表 3-3：

表 3-3 固体废物产生情况汇总表

序号	种类 (名称)	产生工序	属性	实际全年 产生量	实际情况
					利用处置方式及去向
1	墨水包装桶	生产过程	危险固废	21250 个/年	由供货商回收
2	墨盒表面去污用水处理沉渣（油墨污泥）	生产过程	危险固废	0.0585 吨/年	委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处置
3	油墨抹布	生产过程	危险固废	0.1 吨/年	
4	废办公用品（墨盒）	办公用品	危险固废	3 吨/年	
5	生活垃圾	员工生活	生活垃圾	18 吨/年	委托环卫部门清运

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表

废水：近期生活污水经化粪池预处理后，再由生化处理池处理至《污水综合排放标准》（GB28978-1996）中一级标准后排入附近长亭港。远期待项目所在区域污水管网铺设后，生活污水纳管至长街镇污水处理厂，处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放，墨盒表面去污产生的污水经处理后回用，定期补充不排。

废气：生产过程中热焊和超声波熔接过程中塑料接触面会融化，有极少量有机废气挥发到环境中，而在灌墨过程中会挥发少量的异味（臭气），挥发均系无组织排放。

固废：本项目固废主要为墨水包装桶、污水处理沉渣、油墨抹布、员工生活垃圾。墨水包装桶由供应商回收再利用；污水处理沉渣、油墨抹布等危废委托有资质单位安全处置；员工生活垃圾委托环卫部门统一处理。

噪声：主要噪声来源于超声波熔接机、灌墨机、封口机等设备作业时产生的混响噪声，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

2、关于《宁波必取电子科技有限公司年产 1500 万只墨盒项目环境影响报告表》的审批意见 宁环建〔2015〕19 号

同意你单位在租用的宁波天虹文件有限公司厂房建设年产 1500 万只墨盒项目。该项目位于宁海县长街镇宁东村，占地面积 2600 平方米，投资 1100 万元，年产 1500 万只墨盒项目。环境影响报告表经批复后可以作为本项目日常运行管理的环境保护依据。

加强车间通风，确保非甲烷总烃废气排放达到《大气污染物综合排放标准》二级标准。项目无墨盒表面去污用水，生活污水年产生 1530 吨，要求近期经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）的一级标准后排放，远期经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）的三级标准后排入园区污水管网，送至长街污水处理厂处理。

废墨桶属危险废物，妥善收集后，按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置。生产废纸须回收综合利用，生活垃圾委托环卫部门及时清运。

合理布局车间，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

项目建设应严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后按规定程序申请环保设施竣工验收，治理设施经验收合格后，该项目方可正式投入运营。

3、关于《宁波必取电子科技有限公司年维修、再制造 1200 万只墨盒项目环境影响报告表》的审批意见 宁环建〔2016〕19 号

同意你单位在租用的宁波天天文具有限公司厂房建设年维修、再制造 1200 万只墨盒项目。该项目位于宁海县长街镇宁东村，占地面积 2600 平方米，投资 265 万元，维修、再制

造海关进口旧墨盒。环境影响报告表经批复后可以作为本项目日常运行管理的环境保护依据。

加强车间通风，确保非甲烷总烃废气排放达到《大气污染物综合排放标准》二级标准。

项目墨盒表面去污废水应沉淀处理后回用，不得外排，生活污水年产生 1530 吨，要求近期经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）的一级标准后排放，远期经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）的三级标准后排入园区污水管网，送至长街污水处理厂处理。

废水处理沉渣等属危险废物，妥善收集后，按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置。废墨桶应委托厂家回收综合利用，生活垃圾委托环卫部门及时清运。

合理布局车间，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

项目建设应严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后按规定程序申请环保设施竣工验收，治理设施经验收合格后，该项目方可正式投入运营。

4、本项目三同时落实情况

环评批复及审批意见及实际落实情况详见表 4-1：

表 4-1 环评批复及实际情况对照表

环评批复情况	实际落实情况
<p>同意你单位在租用的宁波天虹文件有限公司厂房建设年产 1500 万只墨盒项目。该项目位于宁海县长街镇宁东村，占地面积 2600 平方米，投资 1100 万元，年产 1500 万只墨盒项目；</p> <p>同意你单位在租用的宁波天天文具有限公司厂房建设年维修、再制造 1200 万只墨盒项目。该项目位于宁海县长街镇宁东村，占地面积 2600 平方米，投资 265 万元，维修、再制造海关进口旧墨盒。</p>	<p>宁波必取电子科技有限公司位于宁海县长街镇工业园区天山北路 8 号，厂区占地面积 2600 平方米，主要从事墨盒制造，在实际建设过程中，项目产品方案及规模发生调整，原产品及规模为年产墨盒 1500 万只，技改后为墨盒 1500 万只、维修再制造墨盒 1200 万只。</p>
<p>加强车间通风，确保非甲烷总烃废气排放达到《大气污染物综合排放标准》二级标准。</p>	<p>本项目废气主要为熔接废气、灌墨废气。熔接废气污染物非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；灌墨废气污染物臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 “恶臭污染物厂界标准值”二级新扩改建标准。</p>

续表 4-1 环评批复及实际情况对照表

环评批复情况	实际落实情况
<p>项目无墨盒表面去污用水，生活污水年产生 1530 吨，要求近期经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）的一级标准后排放，远期经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）的三级标准后排入园区污水管网，送至长街污水处理厂处理；</p> <p>项目墨盒表面去污废水应沉淀处理后回用，不得外排，生活污水年产生 1530 吨，要求近期经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）的一级标准后排放，远期经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）的三级标准后排入园区污水管网，送至长街污水处理厂处理。</p>	<p>本项目墨盒表面去污用水经处理装置（混凝装置+膜过滤）处理循环使用；生活卫生设施依托宁波市天天文具有限公司，不单独排放生活污水。</p>
<p>废墨桶属危险废物，妥善收集后，按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置。生产废纸须回收综合利用，生活垃圾委托环卫部门及时清运；</p> <p>废水处理沉渣等属危险废物，妥善收集后，按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置。废墨桶应委托厂家回收综合利用，生活垃圾委托环卫部门及时清运。</p>	<p>本项目废水处理沉渣（墨盒表面去污用水处理沉渣（油墨污泥））、油墨抹布、废办公用品（墨盒）由宁波市北仑环保固废处置有限公司处置，生活垃圾委托环卫部门定期清运；墨水包装桶由供货商回收。</p>
<p>合理布局车间，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准</p>	<p>本项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p>

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

2、 质量控制与质量保证

(1) 环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期的声级计。

(8) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按照国家标准和技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六 验收监测内容

1、废气

无组织废气监测内容频次详见表 6-1。

表 6-1 无组织废气监测内容及频次

废气名称	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	企业厂界四周各设置 1 个监测点位	臭气浓度	3 次/天, 共 2 天
		非甲烷总烃	

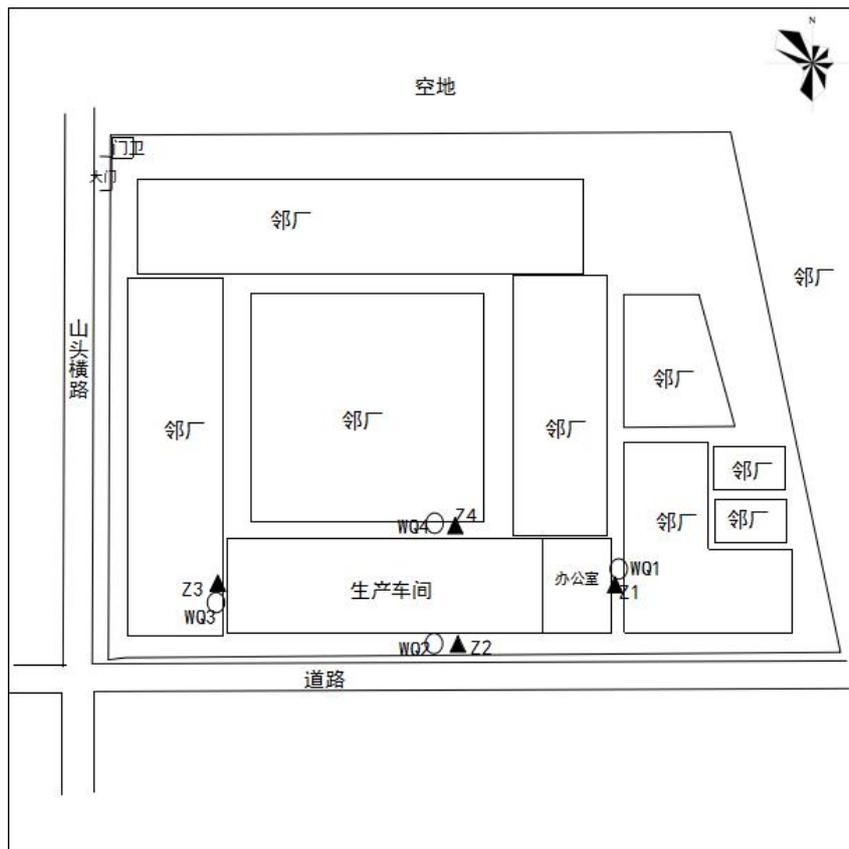
2、厂界噪声监测

在厂界布设 4 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 6-2。

表 6-2 监测内容及监测频次

污染物名称	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界四周各设 1 个监测点位	昼间 1 次, 共 2 天

3、监测点位布置图



备注：○-无组织废气采样点 ▲-噪声监测点

表七 生产工况及验收监测结果

1、生产工况

验收监测期间，依据建设项目相应产品在监测期间实际产量的工况记录方法，宁波必取电子科技有限公司年产 1500 万只墨盒、维修再制造 1200 万只墨盒技改项目的实际运行工况正常，且各项环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 7-1 所示。

表 7-1 建设项目生产工况情况表

产品名称	监测期间产量				设计年产量 (万只/年)	实际年产量 (万只/年)
	2020.04.13		2020.04.14			
	产量 (万只)	负荷 (%)	产量 (万只)	负荷 (%)		
墨盒	4.2	84.0	4.5	90.0	1500	1500
维修、再制造墨盒	3.3	82.5	3.7	92.5	1200	1200

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数，年工作时间 300 天。

验收监测结果：

2、无组织废气监测

验收监测期间，厂界无组织废气污染物臭气浓度排放最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 “恶臭污染物厂界标准值” 二级新扩改建标准；厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。具体监测结果见表 7-2，监测期间气象参数见表 7-3。

表 7-2 无组织废气监测结果

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果	
			臭气浓度 (无量纲)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
厂界东侧 WQ1	2020.04.13	1	<10	2.08
		2	<10	1.52
		3	<10	1.63
	2020.04.14	1	<10	2.63
		2	<10	2.27
		3	<10	2.15
厂界南侧 WQ2	2020.04.13	1	<10	2.39
		2	<10	2.45
		3	<10	2.50
	2020.04.14	1	<10	2.72
		2	<10	2.33
		3	<10	2.48

续表 7-2 无组织废气监测结果

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果	
			臭气浓度（无量纲）	非甲烷总烃（mg/m ³ ）
厂界西侧 WQ3	2020.04.13	1	<10	2.00
		2	<10	1.70
		3	<10	1.43
	2020.04.14	1	<10	2.41
		2	<10	1.76
		3	<10	1.62
厂界北侧 WQ4	2020.04.13	1	<10	1.72
		2	<10	1.97
		3	<10	1.92
	2020.04.14	1	<10	2.40
		2	<10	2.63
		3	<10	2.54
最大值			<10	2.72
标准限值（GB 14554-1993）			20	-
标准限值（GB16297-1996）			-	4.0
是否符合			符合	符合
执行标准：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1“恶臭污染物厂界标准值”二级新扩改建标准；《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。				

表 7-3 监测期间气象参数

日期	采样频次	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	天气情况
2020.04.13	1	14.3	101.5	1.4	西	晴
	2	19.7	102.1	1.9	西北	晴
	3	17.4	101.8	1.8	西北	晴
2020.04.14	1	15.8	101.3	1.6	东南	晴
	2	20.5	101.7	2.0	东南	晴
	3	18.2	101.6	2.3	东南	晴

注：表 7-2~3 中监测数据引自检测报告（YLE20200076）。

3、噪声

验收监测期间，本项目厂界四周昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。具体监测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声监测结果

监测日期	监测点位	昼间 Leq dB (A)	
		测量时间	测量结果
2020.04.13	厂界东侧 (Z1)	08:34-08:35	52.4
	厂界南侧 (Z2)	08:37-08:38	56.5
	厂界西侧 (Z3)	08:44-08:45	51.8
	厂界北侧 (Z4)	08:49-08:50	57.0
监测时气象条件		天气晴, 风速<5m/s	
2020.04.14	厂界东侧 (Z1)	09:06-09:07	53.1
	厂界南侧 (Z2)	09:10-09:11	56.9
	厂界西侧 (Z3)	09:16-09:17	53.4
	厂界北侧 (Z4)	09:24-09:25	57.6
监测时气象条件		天气晴, 风速<5m/s	
标准限值		65 dB (A)	
执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。			

注: 表 7-4 中监测数据引自检测报告 (YLE20200076)。

表八 验收监测结论及建议

1、结论

(1) 废气监测结果及达标排放情况

验收监测期间，厂界无组织废气污染物臭气浓度排放最大值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1“恶臭污染物厂界标准值”二级新扩改建标准；厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。

(2) 厂界噪声监测结果及达标排放情况

验收监测期间，本项目厂界四周昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准。

(3) 固体废物排放情况

本项目墨盒表面去污水处理沉渣(油墨污泥)、油墨抹布、废办公用品(墨盒)由宁波市北仑环保固废处置有限公司处置，生活垃圾委托环卫部门定期清运；墨水包装桶由供货商回收。

2、总结论

综上所述，宁波必取电子科技有限公司“年产1500万只墨盒”和“年维修、再制造1200万只墨盒”在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

3、建议

加强车间管理，减少无组织废气的排放。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	宁波必取电子科技有限公司“年产1500万只墨盒项目”和“年维修、再制造1200万只墨盒项目”				项目代码	-			建设地点	宁海县长街镇工业园区天山北路8号		
	行业类别（分类管理名录）	C2419 其他文化用品制造				建设性质	□新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力	年产墨盒1500万只、年维修、再制造墨盒1200万只				实际生产能力	同设计生产能力		环评单位	浙江环科环境咨询有限公司			
	环评文件审批机关	宁海县环境保护局				审批文号	宁环建〔2015〕19号、宁环建〔2016〕19号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2015.03				竣工日期	-		排污许可证申领时间	-			
	环保设施设计单位	-				环保设施施工单位	-		本工程排污许可证编号	-			
	验收单位	宁波必取电子科技有限公司、宁波市甬蓝检测有限公司				环保设施监测单位	宁波市甬蓝检测有限公司		验收监测时工况	正常			
	投资总概算（万元）	1365				环保投资总概算（万元）	15		所占比例（%）	1.1			
	实际总投资（万元）	1365				实际环保投资（万元）	15		所占比例（%）	1.1			
	废水治理（万元）	12	废气治理（万元）	0.5	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	1.5	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
	新增废水处理设施能力	-				新增废气处理设施能力	-		年平均工作时	2400h			
运营单位	宁波必取电子科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	-			验收时间	2020.05			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升