

# 120 万只智能高清摄像机及物联网监控

## 设备生产和服务提升项目

### 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：黄山中鼎信息技术有限公司

编制单位：黄山安琪尔环境检测有限公司

2019 年 5 月

建设单位法人代表:余 利 芳

项目负责人:刘 德 兴

建设单位 黄山中鼎信息  
技术有限公司

(盖章)

电话:13395597138

传真: --

邮编: 245000

地址: 黄山市高新技术产业  
开发区百川路 99 号

编制单位 黄山安琪尔环境  
检测有限公司

(盖章)

电话:0559-2531668

传真:0559-2531668

邮编: 245000

地址:黄山市屯溪区黄口青山  
塘 G 区综合楼 4 楼

表一 建设项目基本情况

|           |  |           |              |    |       |
|-----------|--|-----------|--------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目   |           |              |    |       |
| 建设单位名称    | 黄山中鼎信息技术有限公司   |           |              |    |       |
| 建设项目性质    | ☐新建 ●改扩建 ●技改 ●迁建   |           |              |    |       |
| 建设地点      | 黄山市高新技术产业开发区百川路 99 号   |           |              |    |       |
| 主要产品名称    | 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产  |           |              |    |       |
| 设计生产能力    | 120 万只   |           |              |    |       |
| 实际生产能力    | 120 万只   |           |              |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2017 年 9 月   | 开工建设时间    | 2017 年 12 月  |    |       |
| 调试时间      | 2019 年 2 月-<br>2019 年 4 月  | 验收现场监测时间  | 2019 年 04 月  |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 黄山市环境保护局   | 环评报告表编制单位 | 浙江环耀环境建设有限公司 |    |       |
| 环保设施设计单位  | 黄山中鼎信息技术有限公司   | 环保设施施工单位  | 黄山市治元建设有限公司  |    |       |
| 投资总概算     | 11000 万元   | 环保投资总概算   | 102 万元       | 比例 | 0.93% |
| 实际总概算     | 4500 万元  | 环保投资      | 93 万元        | 比例 | 2.07% |
| 验收监测依据    | 1. 《中华人民共和国环境影响评价法》<br>2. 国务院 第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》<br>3. 国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告<br>4. 国家生态环境部 公告 [2018] 第 9 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》<br>5. 中国环境监测总站 验字[2005]188 号 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》<br>6. 原环境保护部·环发[2012]77 号《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》<br>7. 该公司 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目环境影响报告表及黄山市环境保护局环境影响报告表的批复 |           |              |    |       |

续表一

|                   |  |                                    |    |                             |               |
|-------------------|--|------------------------------------|----|-----------------------------|---------------|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1. 废水  |                                    |    |                             |               |
|                   | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准要求。              |                                    |    |                             |               |
|                   | 2. 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。    |                                    |    |                             |               |
|                   | 3. 固废  |                                    |    |                             |               |
|                   | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单的规定要求。 |                                    |    |                             |               |
|                   | 4. 标准限值见表1-1                                   |                                    |    |                             |               |
|                   | 表1-1 标准限值                                      |                                    |    |                             |               |
|                   | 类别   |                                    | 项目 | 执行标准                        | 污染物排放标准值或控制指标 |
|                   | 废水总排口  | pH值                                |    | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准 | 6-9(无量纲)      |
| COD <sub>cr</sub> |  | 500mg/L                            |    |                             |               |
| SS                |  | 400mg/L                            |    |                             |               |
| 氨氮                |  | -                                  |    |                             |               |
| 噪声                | 厂界噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准 | 昼间 | 65 dB(A)                    |               |
|                   |  |                                    | 夜间 | 55 dB(A)                    |               |
| 固废                | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013年修改单 |                                    |    |                             |               |

表二

**工程建设内容:****1. 地理位置、工程内容及规模**

黄山中鼎信息技术有限公司 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目, 位于黄山市高新技术产业开发区百川路 99 号。项目西北侧约 590 米处为田下村, 西侧约 700 米处为欧山村, 南侧一路之隔为黄山菲英汽车零部件有限公司和安徽紫荆花壁纸有限公司, 东侧紧邻溪阳河, 一路之隔为斯普蓝帝物流公司, 北侧为空地。项目周边概况详见下图 1-1。2017 年 10 月, 委托浙江环耀环境建设有限公司, 完成黄山中鼎信息技术有限公司 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目建设项目环境影响报告表(黄环函[2017]310 号)。该项目于 2019 年 2 月-4 月调试阶段。2019 年 4 月 02 日--03 日, 由黄山安琪尔环境检测有限责任公司进行水、声、固废等现场监测。

项目占地面积为 19960.7 平方米, 总建筑面积约 20640.3 平方米, 项目设计总投资 11000 万元, 其中环保投资 102 万元。主要建设内容为 3 栋厂房、1 栋仓库、1 栋宿舍楼, 和 1 栋研发楼, 配套建设全自动装配流水线 12 条, 用于高清摄像机、安防后端主机及其他安防衍生产品的生产, 项目建成后将形成年生产 120 万只高清摄像机、8 万套安防后端主机及少量衍生产品的生产能力。实际项目总投资 4500 万元, 其中环保投资 93 万元。占地面积以及总建筑面积与环评一致。主要建设内容为: 2 栋厂房、1 栋仓库和 1 栋研发楼, 配套建设全自动装配流水线 12 条, 用于高清摄像机、安防后端主机及其他安防衍生产品的生产, 摄像机、安防后端主机及其他安防衍生产品的生产。公司现有员工 100 人。全年工作 300 天, 8 小时工作制。

**2、验收范围**

本次验收只针对目前已建成内容, 为 1#厂房、3#厂房、仓库、研发楼, 配套建设完成的全自动装配流水线 12 条, 用于高清摄像机、安防后端主机及其他安防衍生产品生产(生产能力为 120 万只高清摄像机、8 万套安防衍生产品的生产)。总平规划图详见附图 2。

本项目环评与实际建设内容见表 2-1, 主要环评与实际生产设备清单见表 2-2, 环评与实际原辅材料消耗情况见表 2-3, 环评与实际环保投资估算一览表

续表二

见表 2-4。

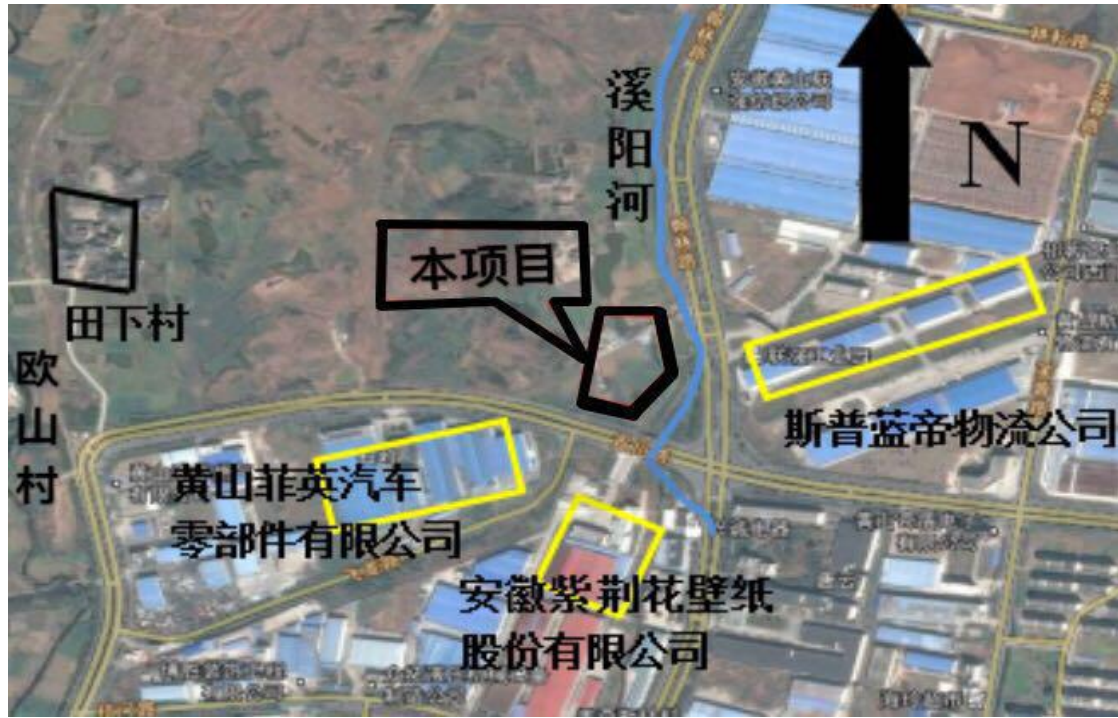


图 1-1 项目周边概况示意图

续表二

| 工程类别 | 单项工程名称 | 环评设计工程内容与规模  | 环评批复要求   | 实际验收建设情况   | 是否满足环评或环评批复要求 |
|------|--------|--|--|--|---------------|
| 主体工程 | 1#厂房   | 单层钢结构建筑，建筑面积为1440m <sup>2</sup> ，主要用做其它安防衍生产品的组装生产，衍生产品主要为智能道闸、智能安防机器人等，根据客户需求将不同元器件产组装，得到衍生产品，衍生产品的年产量很少。 | 单层钢结构建筑，建筑面积1440m <sup>2</sup> ，用做其它安防衍生产品的组装生产，行产品主要为智能道闸、智能安防机器人等。           | 单层钢结构建筑，建筑面积为1460m <sup>2</sup> ，主要用为做摄像机的加工组装生产，成品和半成品仓库以及成品发货。                       | 满足            |
|      | 3#厂房   | 单层钢结构建筑，建筑面积为1440m <sup>2</sup> ，主要用做硬盘录像机和安防电源的加工生产，项目建设完成后将形成年产8万套安防后端主机的生产能力。                           | 单层钢结构建筑，建筑面积为1440m <sup>2</sup> ，用做硬盘录像机和安防电源的加工生产，项目建设完成后将形成年产8万套安防后端主机的生产能力。 | 单层钢结构建筑，建筑面积为1460m <sup>2</sup> ，主要用做硬盘录像机和安防电源产品及半成品组装，衍生产品主要为智能道闸、智能指纹锁等，衍生产品的年产量较少。 | 满足            |
|      | 4#厂房   | 5层框架结构，建筑面积12160.4m <sup>2</sup> ，主要用做摄像机的加工生产，项目建设完成后将形成年产120万只高清摄像机的生产能力。                                | 5层框架结构，建筑面积12160.4m <sup>2</sup> ，用做摄像机的加工生产，项目建设完成后将形成年产120万只高清摄像机的生产能力。      | 目前未建设。   | --            |

续表二

| 续表 2-1 设计工程建设内容与实际建设工程内容对照表 |        |   |  |  |               |
|-----------------------------|--------|---|--|--|---------------|
| 工程类别                        | 单项工程名称 | 环评设计工程内容与规模   | 环评批复要求   | 实际验收建设情况   | 是否满足环评或环评批复要求 |
| 辅助工程                        | 仓库     | 1 栋, 2#厂房做为仓库使用, 单层钢结构建筑, 建筑面积为 1388.2m <sup>2</sup> , 主要用做原辅材料、摄像机和安防后端主机成品的储存, 其中原辅材料储存区位于 2#厂房北侧、成品区位于 2#厂房南侧, 面积各占一半。 | 2#厂房, 单层钢结构建筑, 建筑面积为 1388.2m <sup>2</sup> 。                                  | 1 栋, 2#仓库暂时为车间使用, 单层钢结构建筑, 建筑面积为 1460m <sup>2</sup> , 主要用做摄像机产品、配套的硬盘录像机及电源的组装生产和原辅材料的储存, 其中原辅材料储存区位于 2#厂房北侧、摄像机组装和配套硬盘录像机电源的组装区暂时位于 2#厂房南侧, 面积各占一半。 | 基本满足          |
|                             | 研发楼    | 1 栋, 4 层框架结构 (包括旁边的 2 层圆形建筑), 建筑面积 31369m <sup>2</sup> , 其中一、二层主要用做职工办公, 三、四层主要用做产品成像清晰度、信号强弱等性能的检验与测试。                   | 4 层框架结构, 建筑面积 31369m <sup>2</sup> , 一、二层主要用做办公, 三、四层用做产品成像清晰度、信号强弱等性能的检验与测试。 | 1 栋, 4 层框架结构 (包括旁边的 2 层圆形建筑), 建筑面积 2454m <sup>2</sup> , 其中一层用做职工活动室、安防产品演示厅, 二层主要用做销售和技术人员办公和摄像机产品清晰度调试, 三、四层主要用做管理人员办公和产品成像清晰度、信号强弱等性能的检验与测试        | 基本满足          |
|                             | 综合楼    | 1 栋, 3 层框架结构, 建筑面积为 1700m <sup>2</sup> , 做为职工宿舍。  | 3 层框架结构, 建筑面积为 1700m <sup>2</sup> , 做为职工宿舍。                                  | 目前未建设。   | --            |



续表二

| 续表 2-1 设计工程建设内容与实际建设工程内容对照表 |        |  |              |   |               |
|-----------------------------|--------|--|--------------|---|---------------|
| 工程类别                        | 单项工程名称 | 环评设计工程内容与规模  | 环评批复要求       | 实际验收建设情况  | 是否满足环评或环评批复要求 |
| 公用工程                        | 供水     | 依托市政供水管网。  | 配套建设供水公用工程   | 依托市政供水管网。   | 满足            |
|                             | 排水     | 项目排水实行雨、污分流。项目地块内的雨水经雨水管排入市政雨水管网，生活污水经化粪池预处理后经市政污水管网，排入黄山市中心城区污水处理厂。 | 建设雨污分流环境保护设施 | 目排水实行雨、污分流。厂区雨水经雨水管排入市政管网，再排入溪阳河，生活污水经化粪池预处理后经市政污水管网，排入黄山市中心城区污水处理厂。  | 满足。           |
|                             | 供电     | 项目供电电源引自经济开发区供电系统，厂区内设 1 座 10kv 箱变，箱变设置于仓库内部建筑面积 72m <sup>2</sup> 。  | 配套建设供电公用工程   | 项目供电电源引自经济开发区供电系统，厂区内设 1 座 200kvA 箱变，箱变设置于仓库内部建筑面积 72m <sup>2</sup> 。 | 满足            |

续表二

| 续表 2-1 设计工程建设内容与实际建设工程内容对照表 |        |   |              |   |               |
|-----------------------------|--------|---|--------------|---|---------------|
| 工程类别                        | 单项工程名称 | 环评设计工程内容与规模                                       | 环评批复要求       | 实际验收建设情况  | 是否满足环评或环评批复要求 |
| 环保工程                        | 废水治理   | 生活废水经化粪池预处理后，经市政污水管网，进入黄山市中心城区污水处理厂处理，达标处理后排入新安江。 | 废水预处理环境保护设施  | 生活废水经化粪池预处理后，经市政污水管网，进入黄山市中心城区污水处理厂处理，达标处理后排入新安江。 | 满足            |
|                             | 噪声防治   | 车间合理布局，选择低噪声设备，机械设备的隔声、减振。                        | 噪声防治环境保护设施   | 车间合理布局，选择低噪声设备，机械设备的隔声、减振。                        | 满足            |
|                             | 固废治理   | 垃圾分类收集桶若干。  | 固废暂存间等环境保护设施 | 生活垃圾分类收集桶若干。不合格品退回供应商，废旧纸箱定期清理废品回收。               | 满足            |
|                             | 绿化     | 种树、花、草等，绿化面积为 2714.7m <sup>2</sup>                | —            | 种树、花、草等，绿化面积为 3300m <sup>2</sup>                  | 满足            |

续表二

| 序号 | 设备名称      | 环评设备数量 | 环评批复要求 | 目前实际设备数量 | 是否满足环评或环评批复要求 |
|----|-----------|--------|--------|----------|---------------|
| 1  | 自动贴标机     | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |
| 2  | 打气泵       | 4 台    | 4      | 4 台      | 满足            |
| 3  | 电动螺丝刀     | 50 个   | 50 台   | 52 个     | 基本满足          |
| 4  | 调焦机       | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |
| 5  | 芯片高倍显微镜   | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |
| 6  | 智能电量测试仪   | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |
| 7  | 调压器       | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |
| 8  | 耐压器       | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |
| 9  | 线圈圈数测量仪   | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |
| 10 | 电脑剥线机     | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |
| 11 | 电子秤       | 6 台    | 4 台    | 6 台      | 满足            |
| 12 | 电脑        | 16 台   | 16 台   | 18 台     | 基本满足          |
| 13 | 精密高温老化试验箱 | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |
| 14 | 条码打印机     | 4 台    | 4 台    | 4 台      | 满足            |

续表二

| 原辅材料消耗           |                  |        |       |    |           |               |
|------------------|------------------|--------|-------|----|-----------|---------------|
| 1. 原辅材料消耗见表 2-3。 |                  |        |       |    |           |               |
| 表 2-3 原辅材料消耗情况   |                  |        |       |    |           |               |
| 序号               | 设备名称             | 设计年消耗量 | 主要用途  | 来源 | 验收期间日均消耗量 | 是否满足环评或环评批复要求 |
| 1                | 摄像机外壳            | 120 万只 | 摄像机   | 外购 | 3333 只    | 满足            |
| 2                | 双灯灯板             | 120 万片 |       | 外购 | 3333 片    | 满足            |
| 3                | 枪机用灯杯            | 240 万只 |       | 外购 | 6667 只    | 满足            |
| 4                | 网络高清镜头           | 120 万个 |       | 外购 | 3333 个    | 满足            |
| 5                | 3518E 芯片         | 120 万片 |       | 外购 | 3333 片    | 满足            |
| 6                | 网络用小镜头<br>IR-CUT | 240 万只 |       | 外购 | 6667 只    | 满足            |
| 7                | 防水尾线             | 120 万根 |       | 外购 | 3333 根    | 满足            |
| 8                | 尼龙扎带             | 120 万根 |       | 外购 | 3333 根    | 满足            |
| 9                | 泡棉圈              | 120 万个 |       | 外购 | 3333 个    | 满足            |
| 10               | 网络摄像机配套          | 120 万套 |       | 外购 | 3333 套    | 满足            |
| 11               | 干燥剂              | 120 万袋 |       | 外购 | 3333 袋    | 满足            |
| 12               | 4 路 8 路盘位外壳      | 60 万只  | 硬盘录像机 | 外购 | 1667 只    | 满足            |
| 13               | NVR 单盘位通用外壳      | 60 万只  |       | 外购 | 1667 只    | 满足            |
| 14               | 8 路 1 盘主板        | 120 万片 |       | 外购 | 3333 片    | 满足            |
| 15               | SATA 电源线         | 120 万只 |       | 外购 | 3333 只    | 满足            |
| 16               | DVR 用小鼠标         | 120 万只 |       | 外购 | 3333 只    | 满足            |
| 17               | SATA 数据线         | 120 万根 |       | 外购 | 3333 根    | 满足            |
| 18               | 排线               | 120 万根 |       | 外购 | 3333 根    | 满足            |
| 19               | 0.25W 电阻         | 120 万只 |       | 外购 | 3333 只    | 满足            |
| 20               | 发光二极管            | 120 万只 |       | 外购 | 3333 只    | 满足            |
| 21               | DVR 包装盒          | 120 万只 |       | 外购 | 3333 只    | 满足            |

续表二

| 序号 | 设备名称            | 年消耗量    | 主要用途       | 来源 | 验收期间<br>日均消耗<br>量 | 是否满足<br>环评或环<br>评批复要<br>求                               |
|----|-----------------|---------|------------|----|-------------------|---|
| 22 | DVR 配件<br>盒     | 120 万只  | 硬盘<br>录像机  | 外购 | 13333 只           | 满足  |
| 23 | DVR 用螺<br>丝     | 480 万只  |            | 外购 | 13333 只           | 满足  |
| 24 | DVR 硬盘<br>用螺丝   | 480 万只  |            | 外购 | 13333 只           | 满足  |
| 25 | DVR 专用<br>螺丝    | 480 万只  |            | 外购 | 13333 只           | 满足  |
| 26 | 24 插 NVR<br>电源  | 120 万只  |            | 外购 | 3333 只            | 满足  |
| 27 | 线路板             | 120 万片  | 监控系统<br>电源 | 外购 | 0 片               | 满足(直接<br>购买监控<br>系统电源,<br>验收期间<br>日均消耗<br>量约 3333<br>只) |
| 28 | 网状电源            | 120 万只  |            | 外购 | 0 只               |   |
| 29 | 防雨外壳            | 120 万只  |            | 外购 | 0 只               |   |
| 30 | 发光管座            | 120 万只  |            | 外购 | 0 只               |   |
| 31 | 护线圈             | 480 万个  |            | 外购 | 0 个               |   |
| 32 | 自封袋             | 120 万个  |            | 外购 | 0 个               |   |
| 33 | TM3X4 电<br>源用螺丝 | 360 万只  |            | 外购 | 0 只               |   |
| 34 | RV 单芯           | 60 万片   |            | 外购 | 0 片               |   |
| 35 | 电源线线<br>夹       | 1080 万个 |            | 外购 | 0 个               |   |
| 36 | 电源线             | 156 万根  |            | 外购 | 0 根               |   |

续表二

## 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

## 1. 摄像机生产工艺流程及产污节点图

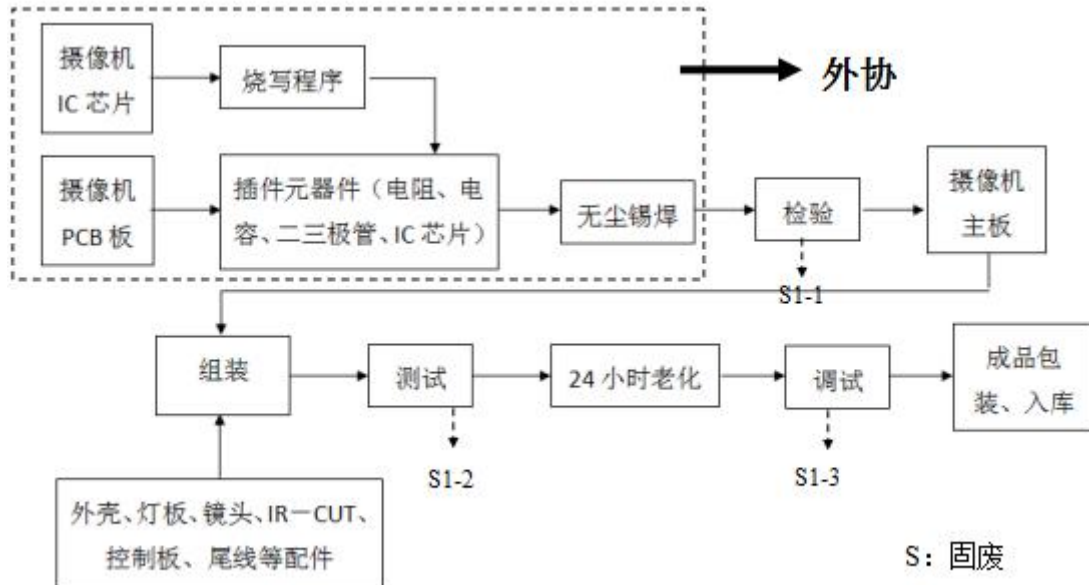


图 2-1 摄像机生产工艺流程及产污节点图

## 工艺简述：

（1）将芯片模组（外协工序：摄像机 IC 芯片进行程序烧写后与电阻、电容、二三极管等器件插在摄像机 PCB 线路板上，工艺控制点采用无尘锡焊）经检验合格后待组装。

（2）外壳、灯板、镜头、IR-CUT、控制板、尾线等外购配套件经流水线组装，组装测试后，在老化间进行 24 小时老化处理，调试合格后，成品包装入库。

（3）检验、测试过程中有少量残次品产生，残次品使用手工锡焊进行返修，返修过程有少量的焊接烟尘产生。

（4）检验、测试、调试过程中有少量无法返修的残次品退回给供应商。

续表二

## 2. 硬盘录像机生产工艺流程（图示）

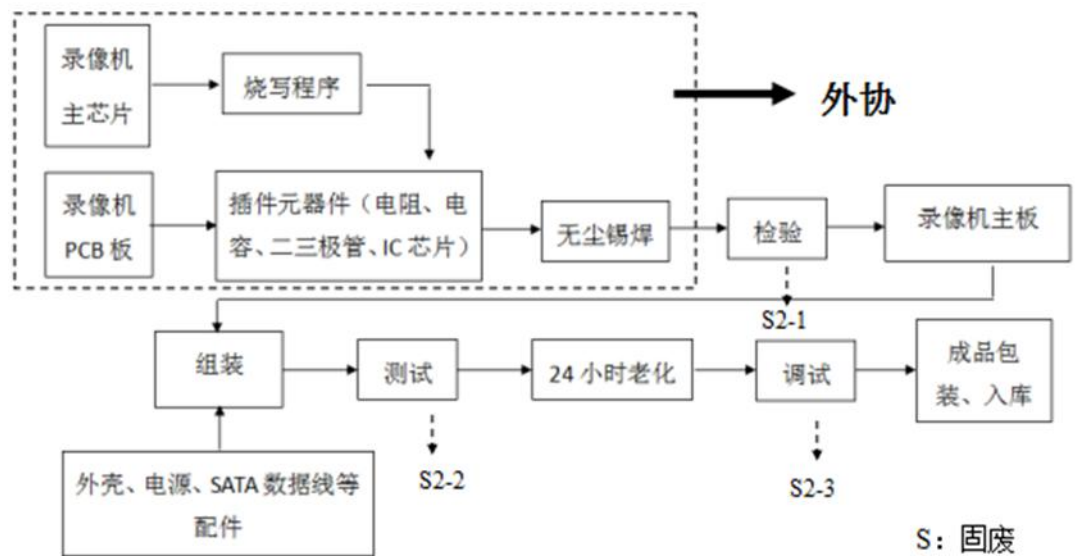


图 2-2 硬盘录像机生产工艺流程及产污节点图

## 工艺简述:

(1) 将主机主板（外协工序：录像机主芯片进行程序烧写后与电阻、电容、二三极管等器件插在录像机 PCB 线路板上，工艺控制点采用无尘锡焊），经检验合格后待组装。

(2) 外壳、电源、SATA 数据线等外购配套件经流水线组装，组装测试后，在老化间进行 24 小时老化处理，调试合格后，成品包装入库。

(3) 检验、测试、调试过程中有少量无法返修的残次品退回给供应商。

## 3. 安防电源生产工艺流程（图示）

该项目不在进行安防电源组装生产，直接购入成品安防电源，具体生产工艺变化情况，见生产工艺图（环评设计工艺图见图 2-3，现状工艺图见图 2-4）及工艺简述。

续表二

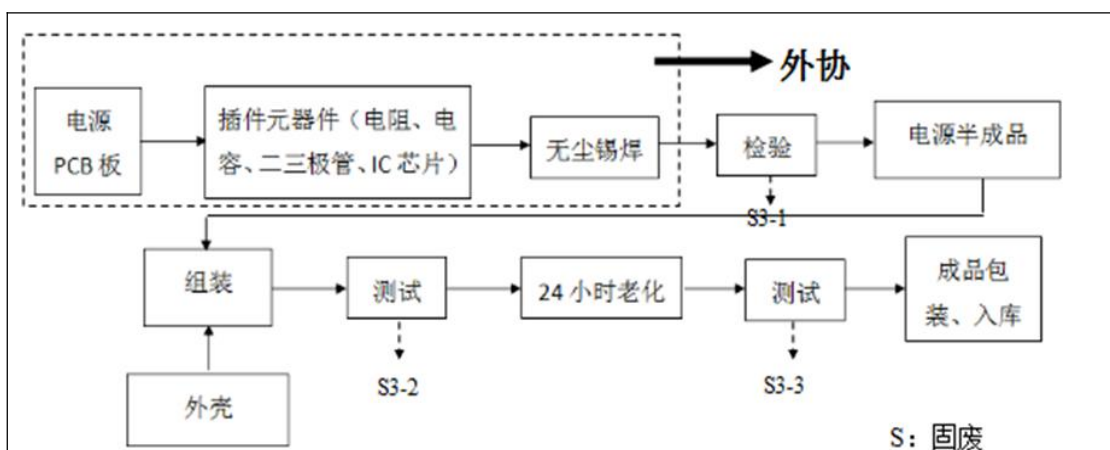


图 2-3 原安防电源生产工艺流程及产污节点图

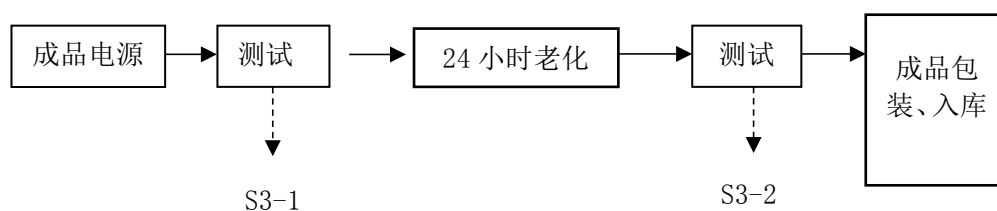


图 2-4 现状安防电源生产工艺流程及产污节点图

**工艺简述：**

- (1) 成品购入。
- (2) 测试后，在老化间进行 24 小时老化处理，进行电性能测试合格后，成品包装入库。
- (3) 检验、测试、调试过程中有少量无法返修的残次品退回给供应商。



表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、厂界噪声监测点位）

### 1. 废水

废水主要为办公生活污水。经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入市政污水管网进入黄山市中心城区污水处理厂后排入新安江。

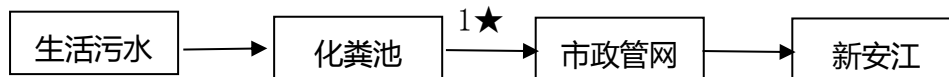


图 3-1 生活污水处理流程图及检测点位图

### 2. 噪声

主要噪声为空压机、剥线机等机械设备运行时产生的机械噪声。南、东、北、西厂界外一米处各设一个监测点，编号分别为 1▲、2▲、3▲、4▲，昼夜各测 1 次，共测 2 天。项目位置及周边概况噪声监测布点见图 3-2。

检测点位示意图：

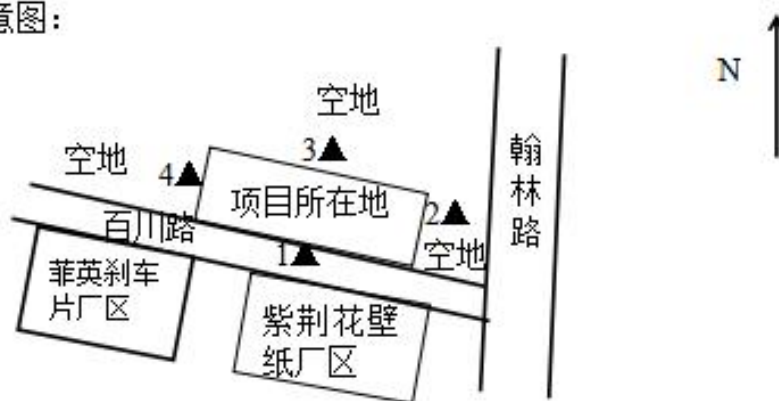


图 3-2 噪声监测点位图

### 3. 固体废物监测

本项目固体废弃物主要是生活垃圾和不合格产品，根据验收期间调查，生活垃圾和原辅材料包装物约为 0.1t/d，生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理；不合格产品退回供应商。验收监测期间调查一般固废产生量。

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. 摘录“项目环评结论与建议”如下：

环境影响报告表主要结论与建议

| 分类 | 施工期   | 运营期   |
|----|---|---|
| 废气 | <p>拟建项目建设期大气污染物主要是施工扬尘，在采取封闭施工、硬地坪施工和加强进出车辆管理、洒水抑尘等各种防护措施后，扬尘对四周大气环境的影响可控制在较小的程度。</p>   | -   |
| 废水 | <p>施工期污水主要为施工废水和施工人员的生活污水。施工废水配套相应的施工排水设施，施工现场建造简易沉淀池，废水经沉淀池澄清后回用或处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的一级标准后排放。施工期生活废水主要为冲厕所废水，本项目施工期在场地内建设临时卫生间，施工人员产生的生活污水经化粪池预处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准后，排入市政污水管网，进入黄山市中心城区污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中的一级 B 标准后排入新安江，对新安江水质的影响较小。</p> | <p>本项目运营后，排水采用雨、污分流制，雨水排入市政雨水管网。生活污水经标准后排入新安江，对周边地表水环境影响较小。</p> |

续表四

|    |   |  |
|----|---|--|
| 噪声 | 项目施工通过优选低噪设备，加强设备维护，减少夜间和中午时段的施工等措施，可大大降低本项目施工噪声对周边环境的影响。施工噪声随着施工的结束而结束，对周边环境的影响为暂时性、局部性和间歇性的影响。                      | 本项目运营期主要噪声为空压机、剥线机等机械设备运行时产生的机械噪声，经过合理布局，设备基础减振、车间墙体隔音、距离衰减以及安装隔声窗等措施后，项目四周厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，项目运营期对周边环境影响较小。 |
| 固废 | 施工期固体废弃物主要为建筑垃圾和生活垃圾。对钢筋、钢板下脚料可以分类回收，交废品收购站处理，混凝土废料、废砖等不可回收的集中堆放，及时清运到渣土办指定的弃渣堆放场，施工期产生的固体废物对周边环境影响较小。                | 本项目固体废弃物主要是生活垃圾和不合格产品，其中生活垃圾30t/a，分类收集后交由环卫部门统一处理；不合格产品2t/a，集中收集，外售。项目方在按照环评要求的处理处置措施对所有固体废物合理处置后，对周边环境影响较小。                           |
| 结论 | 综上所述，本项目符合国家产业政策，选址符合黄山市城市总体规划，用地符合土地利用规划。建设单位在按环评要求做好各项污染防治措施前提下，各种污染物均能实现达标排放，且满足区域功能区划，对周边环境的影响较小。从环保角度看，拟建项目建设可行。 |  |

续表四

**2. 摘录“环评批复”如下：**

黄山中鼎信息技术有限公司：

你公司报来 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目《行政许可申请书》和浙江环耀环境建设有限公司编制的《黄山中鼎信息技术有限公司 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目建设项目环境影响报告表》收悉。经在黄山市环境保护局网站公示，公众无异议。我局经研究，对该项目环境影响报告表批复如下：

一、该项目拟建于黄山经济开发区战兴园(17-1 地块)，地块西北侧约 590 米处为田下村，西侧约 700 米处为欧山村，南侧隔路为黄山菲英汽车零部件有限公司和安徽紫荆花壁纸有限公司，东侧紧邻溪阳河，占地面积约为 19958.23 平方米，总投资 11000 万元，其中环保投资 102 万元。项目主要建设：3 栋厂房，其中 1#厂房(单层钢结构建筑，建筑面积 1440m<sup>2</sup>，用做其它安防衍生产品的组装生产，行生产品主要为智能道闸、智能安防机器人等)，3#厂房(单层钢结构建筑，建筑面积为 1440m<sup>2</sup>，用做硬盘录像机和安防电源的加工生产，项目建设完成后将形成年产 8 万套安防后端主机的生产能力)、4#厂房(5 层框架结构，建筑面积 12160.4m<sup>2</sup>，用做摄像机的加工生产，项目建设完成后将形成年产 120 万只高清摄像机的生产能力)；1 栋仓库(2#厂房，单层钢结构建筑，建筑面积为 1388.2m<sup>2</sup>)；1 栋研发楼(4 层框架结构，建筑面积 31369m<sup>2</sup>，一、二层主要用做办公，三、四层用做产品成像清晰度、信号强弱等性能的检验与测试)；1 栋综合楼(3 层框架结构，建筑面积为 1700m<sup>2</sup>，做为职工宿舍)。安装的主要设备为：自动贴标机 4 台、打气泵 4 台、电动螺丝刀 50 个、调焦机 4 台、芯片高倍显微镜 4 台、智能电量测试仪 4 台、调压器 4 台、耐压器 4 台、线圈圈数测量仪 4 台、电脑剥线机 4 台、电子秤 4 台、电脑 16 台、精密高温老化试验箱 4 台、条码打印机 4 台等，配套建设供水、供电等公用工程，同时建设雨污分流、废水预处理、噪声防治、固废暂存间等环境保护设施。项目建设符合黄山经济开发区总体规划等相关规划要求。从环境保护角度，同意报告表的结论，同意该项目建设。

二、该项目在实施过程中，应严格按照报告中提出的各项污染防治措施与

续表四

建议,认真落实“三同时”。

三、项目建设应重点做好以下工作:

1. 项目必须实施雨污分流,并做好与市政雨、污水管网的连接。施工时产生的泥浆水等应设置临时沉沙池,含泥沙雨水、泥浆水经沉沙池沉淀后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级标准后排放,不得直接排入市政雨水管道和未经处理随意排放;施工期施工人员排放的生活污水和运行期污水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准后,进入开发区市政污水管网至市污水处理厂集中处理。

2. 施工过程中土方、渣土运输必须采取覆盖、密闭运输方式,对施工管沟开挖及运输车辆、施工机械产生的扬尘应及时洒水,按照《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》和《黄山市大气污染防治实施方案》等防止扬尘污染,项目施工和运行应确保项目区环境空气达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表1、表2中的二级标准浓度限值。

3. 项目施工期间,应合理安排施工时间、围挡封闭施工等,确保施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)规定的限值;应对噪声源进行隔声,减振和降噪治理,厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的3类标准。

4. 做好固体废物污染防治工作。项目施工中挖填方必须做好土石方动态平衡,做好弃渣等的综合利用,剥离的表土应收集合理堆放,用于项目后期的绿化;施工期和生产过程中产生的其他固体废物应综合利用,生活垃圾和不能综合利用的固体废物应妥善收集,交由环卫部门送至垃圾填埋场集中处置,不得随意丢弃。

5. 项目应加强对工程建设期和运营期的环境管理工作,建立环境管理机构,健全环境管理规章制度,确定专人负责环保工作;加强对污染治理设施的管理和维护,确保污染治理设施正常运行和稳定达标排放。

四、项目的环境影响评价文件经批准后,如项目的性质、规模、污染防治设施等发生重大变化,应依法重新报批本项目的环评文件。

五、该项目建成投入运行后,应按照国家法定程序和要求及时开展建设项目竣工环境保护验收工作。

六、请市环境监察支队负责该项目 “三同时” 日常监督管理工作。

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

## 1、监测分析方法

项目验收监测采用黄山安琪尔环境检测有限公司通过实验室资质认定的分析方法及监测仪器，各项目监测及分析方法见下表。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 样品类别 | 检测项目  | 检测标准（方法）及编号（含年号）                 | 仪器设备名称、型号/规格                    | 方法检测限      |
|------|-------|----------------------------------|---------------------------------|------------|
| 废水   | pH 值  | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986 | 离子计 PXSJ-216F (2018004)         | ——         |
|      | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017    | 50mL 滴定管                        | 4 mg/L     |
|      | 悬浮物   | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989   | 万分之一天平 AUW220 (2018014)         | ——         |
|      | 氨氮    | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009  | 紫外可见分光光度计 UVmini-1280 (2018025) | 0.025 mg/L |
| 噪声   | 厂界噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008      | 噪声分析仪 HS5660C (2018008)         | ——         |

## 2、监测仪器

所有仪器设备经计量部门检定或校准，并在检定有效期内使用。

## 3、人员能力

所有监测采样分析人员均经培训合格后上岗。

## 4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足要求。

## 5、噪声监测

噪声仪在使用前、后用标准声源进行校准，结果均合格。

## 6、采样记录及分析结果

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行了数据处理和填报，并按规定进行了审核。

表六

**验收监测内容:**

根据《中华人民共和国环境保护法》（修订）（主席令 9 号）、《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部办公厅[2018]9 号，2018 年 5 月 16 日；并结合黄山中鼎信息技术有限公司，120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目建设内容、环境影响评价报告表及批复，确定本项目竣工环境保护验收监测内容。

**1、废水监测**

在项目厂区总排口设 1★采样点，监测项目为 pH 值、COD<sub>cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS，调查排水量。监测频次为 4 次/天，共测 2 天。

**2、噪声监测**

项目所在地南、东、北、西厂界外一米处各设一个监测点，编号分别为 1▲、2▲、3▲、4▲，昼夜各测 1 次，共测 2 天。

**3、固体废弃物**

（1）调查生活垃圾产生量。

（2）不合格产品

调查生产过程中摄像机、硬盘录像和安防电源调试和测试工序不合格产品产生量。



表七

验收监测期间生产工况记录:

验收期间,日平均生产量 3333 只高清摄像头,日耗水量约 14 吨,排水量约 10 吨。

验收监测结果:

黄山安琪尔环境检测有限公司于 2019 年 04 月 02-03 日对项目厂区总排口废水进行了监测及噪声进行了监测,监测结果如下:

### 1. 废水

表 7-1 废水监测结果

单位 (mg/L, pH 值无量纲)

| 监测点位                | 采样时间       | 频次  | pH 值 | 悬浮物 | 氨氮   | 化学需氧量 |
|---------------------|------------|-----|------|-----|------|-------|
| 厂区<br>废水<br>总排<br>口 | 2019.04.02 | 第一次 | 7.01 | 151 | 47.6 | 124   |
|                     |            | 第二次 | 7.08 | 183 | 47.8 | 155   |
|                     |            | 第三次 | 7.11 | 167 | 47.4 | 173   |
|                     |            | 第四次 | 7.04 | 171 | 47.5 | 114   |
| 日均值                 |            |     | 7.06 | 168 | 47.6 | 142   |
| 厂区<br>废水<br>总排<br>口 | 2019.04.03 | 第一次 | 8.81 | 193 | 47.3 | 180   |
|                     |            | 第二次 | 8.82 | 197 | 47.5 | 145   |
|                     |            | 第三次 | 8.73 | 137 | 47.2 | 172   |
|                     |            | 第四次 | 8.84 | 158 | 48.0 | 107   |
| 日均值                 |            |     | 8.8  | 171 | 47.5 | 151   |
| 执行标准                |            |     | 6-9  | 400 | —    | 500   |
| 是否达标                |            |     | 是    | 是   | —    | 是     |

根据表 7-1 监测结果,验收期间,废水监测因子 pH 值、悬浮物、化学需氧量均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准限值。氨氮在《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准未设定限值,故不作评价。

续表七

| 2. 噪声           |         |          |          |      |          |      |
|-----------------|---------|----------|----------|------|----------|------|
| 表 7-2 噪声监测结果及分析 |         |          |          |      |          |      |
| 单位: dB (A)      |         |          |          |      |          |      |
| 点位<br>编号        | 检测点位    | 监测<br>项目 | 昼间测量值    |      | 夜间测量值    |      |
|                 |         |          | 4月2日     | 4月3日 | 4月2日     | 4月3日 |
| ▲1              | 南厂界外1米处 | 厂界<br>噪声 | 54.6     | 56.0 | 40.8     | 44.4 |
| ▲2              | 东厂界外1米处 |          | 56.3     | 54.6 | 41.1     | 42.7 |
| ▲3              | 北厂界外1米处 |          | 54.2     | 57.1 | 44.1     | 45.6 |
| ▲4              | 西厂界外1米处 |          | 54.3     | 56.3 | 43.1     | 45.5 |
| 厂界噪声执行标准        |         |          | 65 dB(A) |      | 55 dB(A) |      |
| 是否达标            |         |          | 达标       |      | 达标       |      |

验收监测结果显示, 验收期间, 项目四周厂界昼、夜间噪声均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中三类标准限值。

### 3. 固体废物

本项目固体废弃物主要是生活垃圾和不合格产品, 根据验收期间调查, 生活垃圾和原辅材料包装物约为0.1t/d, 生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理; 不合格产品退回供应商。

表八

**验收监测结论:**

## 1. 环境影响评价及“三同时”执行情况

该项目编制了环境影响评价报告书及变更报告书并获得市环保局的批复，按要求提出了验收监测委托申请。污染防治设施基本上按照环评要求设计、施工和投产，基本按照“三同时”完成建设。

## 2. 监测结果

## (1) 废水

本项目主要为生活污水，排水采用雨、污分流制，雨水排入市政雨水管网。生活污水经化粪池预处理，排入黄山市中心城区污水处理厂。验收期间废水排放总量约为 10 吨/天，全年约 3000 吨。项目废水主要污染因子 pH 值、悬浮物、化学需氧量均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 2 的三级标准限值，最终汇入黄山市中心城区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 的标准后排入新安江。氨氮在《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准未设定限值，故不作评价。

## (2) 噪声

本项目主要噪声为空压机、剥线机等机械设备运行时产生的机械噪声，经过合理布局，设备基础减振、车间墙体隔音、距离衰减以及安装隔声窗等措施后。由噪声监测结果可知，验收期间，项目四周厂界噪声排放限值，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

## (3) 固废

本项目固体废弃物主要是生活垃圾和不合格产品及原辅材料包装物，其中生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一处理，不合格产品退回供应商，废旧纸箱和废品定期清理且集中收集，外售。

## 3. 结论及建议

(1) 重视环境保护工作和加强污染防治措施，建立健全管理体制和规章

配备应急防范设备设施，加强环境管理知识和环境风险防范知识学习，采取切实有效的措施避免环境污染事故发生。

(2) 加强对污染防治设施运行维护，制定岗位职责，明确人员，建立维护使用记录；对回收利用的固废做好记录台账，并全部妥善处置。

(3) 公司应加强对设备和生产的管理，确保生产正常，加强外排废水的监管力度，不得偷排漏排，不得混淆排放；加强对废水水质的监控和环保设施的运行维护，确保污染物达标排放；加强区域交通管理，设立禁止鸣笛标志，减少交通噪声对周边环境的影响。运行过程中应严格按照验收中申报的运行程序，不得随意变更、运行内容。

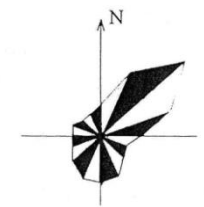
(4) 应增强环保意识，确保生产设备、环保设施正常运转。当地环境保护主管部门要加强对该项目的环境监管，避免环境污染事故发生。

该项目履行了环评和“三同时”手续，水、声达标排放，固体废物按规范要求安全处置，重视员工安全环保教育，管理体制和规章制度较为全面，建议黄山中鼎信息技术有限公司 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目现状验收通过环境保护验收。待其他主体工程（综合楼和 4# 厂房）建设完成后，及时履行相应的竣工环境保护验收手续。

黄山中鼎信息技术有限公司

二〇一九年五月

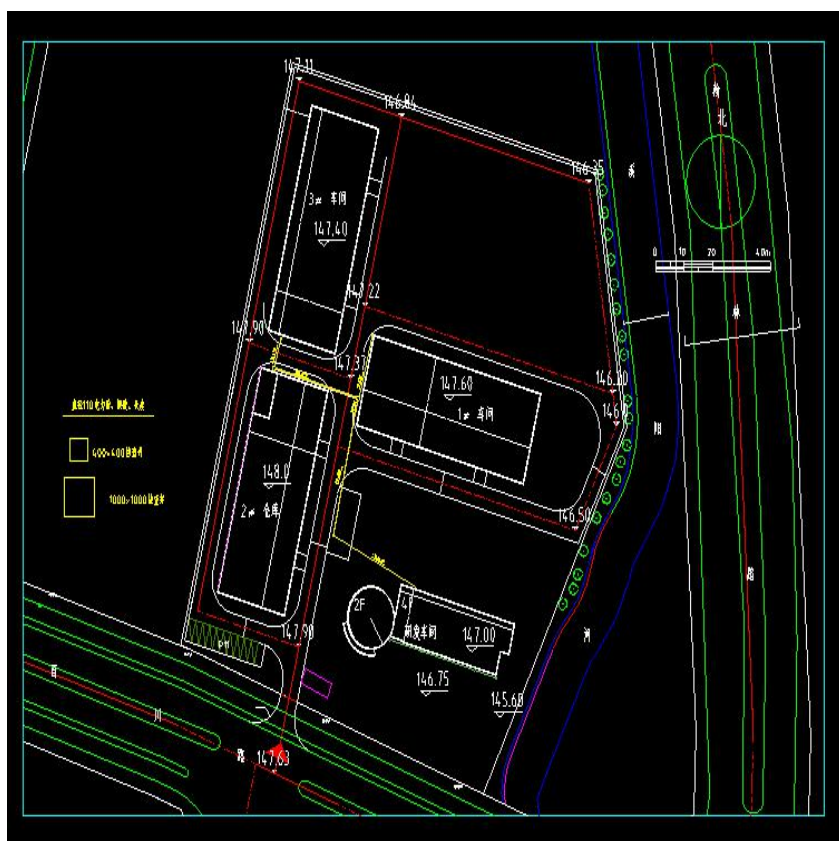
附件



项目地理位置



总平面规划图

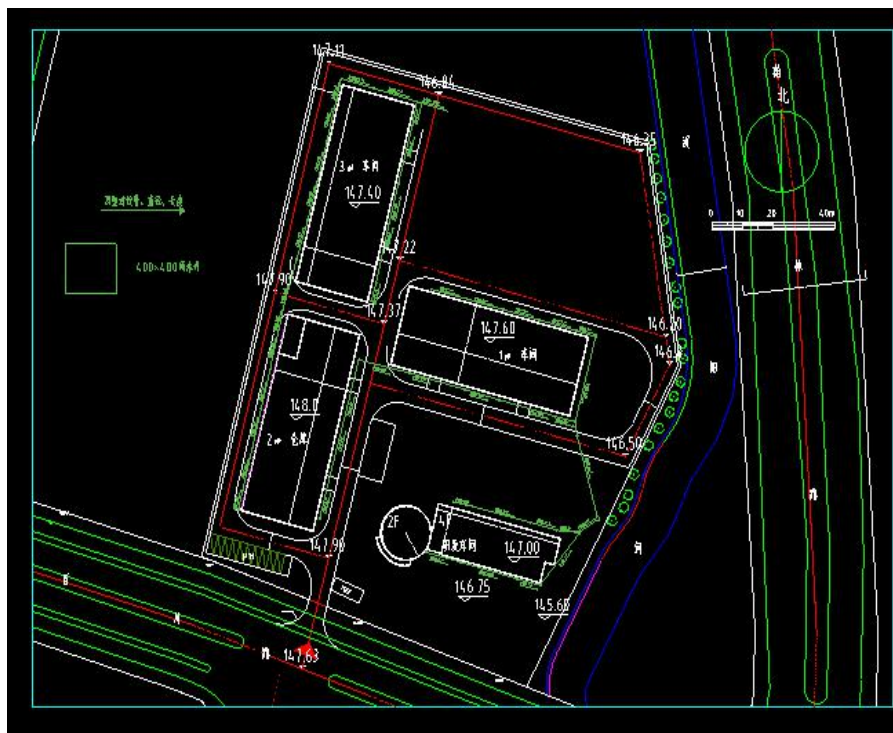


(强电网)



(弱电网)

强弱电网平面图



(雨水管网)



(污水管网)

雨污管网图





厂区总平面图



项目现

状图



间及仓库现状图

车



雨、污水总排口

环耀

# 黄山市环境保护局文件

黄环函〔2017〕310号

## 关于黄山中鼎信息技术有限公司120万只智能 高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目 建设项目环境影响报告表的批复

黄山中鼎信息技术有限公司：

你公司报来 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目《行政许可申请书》和浙江环耀环境建设有限公司编制的《黄山中鼎信息技术有限公司 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目建设项目环境影响报告表》收悉。经在黄山市环境保护局网站公示，公众无异议。我局经研究，对该项目环境影响报告表批复如下：

一、该项目拟建于黄山经济开发区战兴园(17-1 地块)，地块西北侧约 590 米处为田下村，西侧约 700 米处为欧山村，南侧隔路为黄山菲英汽车零部件有限公司和安徽紫荆花壁纸有限公司，东侧紧邻溪阳河，占地面积约为 19958.23 平方米，总投资 11000 万元，

其中环保投资 102 万元。项目主要建设: 3 栋厂房, 其中 1# 厂房 (单层钢结构建筑, 建筑面积 1440 m<sup>2</sup>, 用做其它安防衍生产品的组装生产, 衍生产品主要为智能道闸、智能安防机器人等)、3# 厂房 (单层钢结构建筑, 建筑面积为 1440 m<sup>2</sup>, 用做硬盘录像机和安防电源的加工生产, 项目建设完成后将形成年产 8 万套安防后端主机的生产能力)、4# 厂房 (5 层框架结构, 建筑面积 12160.4 m<sup>2</sup>, 用做摄像机的加工生产, 项目建设完成后将形成年产 120 万只高清摄像机的生产能力); 1 栋仓库 (2# 厂房, 单层钢结构建筑, 建筑面积为 1388.2 m<sup>2</sup>); 1 栋研发楼 (4 层框架结构, 建筑面积 31369 m<sup>2</sup>, 一、二层主要用做办公, 三、四层用做产品成像清晰度、信号强弱等性能的检验与测试); 1 栋综合楼 (3 层框架结构, 建筑面积为 1700 m<sup>2</sup>, 做为职工宿舍)。安装的主要设备为: 自动贴标机 4 台、打气泵 4 台、电动螺丝刀 50 个、调焦机 4 台、芯片高倍显微镜 4 台、智能电量测试仪 4 台、调压器 4 台、耐压器 4 台、线圈圈数测量仪 4 台、电脑剥线机 4 台、电子秤 4 台、电脑 16 台、精密高温老化试验箱 4 台、条码打印机 4 台等, 配套建设供水、供电等公用工程, 同时建设雨污分流、废水预处理、噪声防治、固废暂存间等环境保护设施。项目建设符合黄山经济开发区总体规划等相关规划要求。从环境保护角度, 同意报告表的结论, 同意该项目建设。

二、该项目在实施过程中, 应严格按照报告中提出的各项污染防治措施与建议, 认真落实“三同时”。

三、项目建设应重点做好以下工作:

1. 项目必须实施雨污分流，并做好与市政雨、污水管网的连接。施工时产生的泥浆水等应设置临时沉沙池，含泥沙雨水、泥浆水经沉沙池沉淀后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排放，不得直接排入市政雨水管道和未经处理随意排放；施工期施工人员排放的生活污水和运行期污水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准后，进入开发区市政污水管网至市污水处理厂集中处理。

2. 施工过程中土方、渣土运输必须采取覆盖、密闭运输方式，对施工管沟开挖及运输车辆、施工机械产生的扬尘应及时洒水，按照《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》和《黄山市大气污染防治实施方案》等防止扬尘污染，项目施工和运行应确保项目区环境空气达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 1、表 2 中的二级标准浓度限值。

3. 项目施工期间，应合理安排施工时间、围挡封闭施工等，确保施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)规定的限值；应对噪声源进行隔声、减振和降噪治理，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 3 类标准。

4. 做好固体废物污染防治工作。项目施工中挖填方必须做好土石方动态平衡，做好弃渣等的综合利用，剥离的表土应收集合理堆放，用于项目后期的绿化；施工期和生产过程中产生的其他固体废物应综合利用，生活垃圾和不能综合利用的固体废物应妥善收集，交由环卫部门送至垃圾填埋场集中处置，不得随意丢弃。

5. 项目应加强对工程建设期和运营期的环境管理工作, 建立环境管理机构, 健全环境管理规章制度, 确定专人负责环保工作; 加强对污染治理设施的管理和维护, 确保污染治理设施正常运行和稳定达标排放。

四、项目的环境影响评价文件经批准后, 如项目的性质、规模、污染防治设施等发生重大变化, 应依法重新报批本项目的环评影响评价文件。

五、该项目建成投入运行后, 应按照法定程序和要求及时开展建设项目竣工环境保护验收工作。

六、请市环境监察支队负责该项目“三同时”日常监督管理工作。

黄山市环境保护局  
2017年10月31日

抄送: 市环境监察支队, 黄山经济开发区管委会安监环保局, 浙江环耀环境建设有限公司

黄山市环境保护局

2017年10月31日印发



# 环境卫生有偿服务合同

委托方（甲方）

订合同双方：

服务方（乙方）黄山经济开发区环卫所

根据国家建设部《城市生活垃圾管理办法》和省、市有关文件规定，经过双方协商一致，特订立本合同，以双方共同遵守。

- 一、甲方将日常生活垃圾（不包含施工土头、树枝等杂物和易燃易爆物品）委托给乙方运输和处理。
- 二、甲方应把日常垃圾按乙方指定地点装入桶内，乙方负责清运。否则可不运。
- 三、本合同有效期2016年4月1日至2020年3月31日。
- 四、付款办法：甲方应付给乙方清运有偿服务费每月300元，一年付给乙方清运有偿服务费3600元（一年一次性付款）。
- 五、七、本合同期满后，垃圾量如无增减可顺延，否则另定。
- 六、本合同一式份二，甲乙双方各执一份。

委托方：（盖章）

代表人：

电话：1335593986

2016年4月7日

签订地点：-----

服务方（盖章）

代表人：周敬文

电话：13955954777

2016年4月7日

签订地点：-----



安环检（2019）第 075 号

# 检测报告

Test Report

项目名称: 黄山中鼎信息技术有限公司验收检测项目  
委托单位: 黄山中鼎信息技术有限公司  
报告日期: 2019 年 4 月 5 日



黄山安琪尔环境检测有限公司  
Huangshan AnQier Environmental Detection CO,LTD



## 说 明

- 一、本检测报告仅对采样/送检样品负责。
- 二、报告及复印件必须加盖“CMA”印章和检测报告专用章，否则无效。任何对于检测报告的涂改、增删、骑缝章不完整及无批准人签字均视作无效。
- 三、未经本机构同意不得复制（全文复制除外）本检测报告，不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 四、本报告只对此次检测结果负责。
- 五、若委托单位对本次检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，书面向我公司提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

检测机构地址：黄山市屯溪区黄口青山塘新村 G 区综合楼 4 楼  
电话：0559-2531668  
传真：0559-2531668  
邮政编码：245000



## 黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2019)第 075 号

共 2 页 第 1 页

## 水质采样概况和分析方法

|        |                                    |   |                       |
|--------|------------------------------------|---|-----------------------|
| 委托单位   | 黄山中鼎信息技术有限公司                       |   |                       |
| 检测地点   | 黄山安琪尔环境检测有限公司                      | <input type="checkbox"/> 送样/ <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 | 2019.04.02-2019.04.03 |
| 样品类别   | 水                                  | 接样日期  | 2019.04.02-2019.04.03 |
| 联系人及电话 | 刘德兴 13395597138                    | 分析日期  | 2019.04.02-2019.04.04 |
| 样品采集   | 聚乙烯瓶、玻璃瓶                           | 报告日期  | 2019.04.05            |
| 检测项目   | 检测标准(方法)及编号(含年号)                   | 仪器设备名称、型号/规格、编号   | 方法检测限                 |
| pH 值   | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986 | 离子计<br>PXSJ-216F (2018004)  | —                     |
| 化学需氧量  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐<br>法 HJ 828-2017  | 滴定管<br>50mL   | 4mg/L                 |
| 氨氮     | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009  | 紫外可见分光光度计<br>UVmini-1280 (2018025)                                    | 0.025mg/L             |
| 悬浮物    | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T11901-1989    | 万分之一天平<br>AUW220 (2018014)  | —                     |

## 水质检测结果

单位: mg/L (pH 值无量纲)

| 样品编号    | 采样地点  | 样品状态及描述    | 检测项目 |      |       |     |
|---------|-------|------------|------|------|-------|-----|
|         |       |            | pH 值 | 氨氮   | 化学需氧量 | 悬浮物 |
| 075W1-1 | 厂区总排口 | 无色、微浑、少量异味 | 7.01 | 47.6 | 124   | 151 |
| 075W1-2 | 厂区总排口 | 无色、微浑、少量异味 | 7.08 | 47.8 | 155   | 183 |
| 075W1-3 | 厂区总排口 | 无色、微浑、少量异味 | 7.11 | 47.4 | 173   | 167 |
| 075W1-4 | 厂区总排口 | 无色、微浑、少量异味 | 7.04 | 47.5 | 114   | 171 |
| 075W1-6 | 厂区总排口 | 黄色、浑浊、有异味  | 8.81 | 47.3 | 180   | 193 |
| 075W1-7 | 厂区总排口 | 黄色、浑浊、有异味  | 8.82 | 47.5 | 145   | 197 |
| 075W1-8 | 厂区总排口 | 黄色、浑浊、有异味  | 8.73 | 47.2 | 172   | 137 |
| 075W1-9 | 厂区总排口 | 黄色、浑浊、有异味  | 8.84 | 48.0 | 107   | 158 |

### 黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1  
安环检(2019)第075号  
共2页 第2页

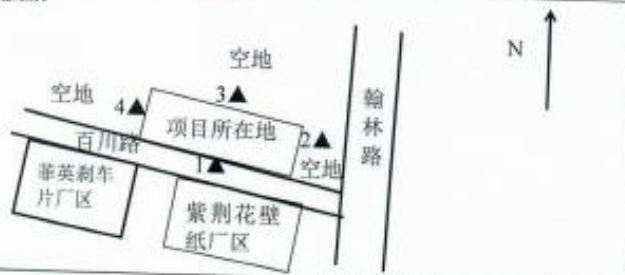
#### 噪声检测概况和分析方法

|          |                             |                        |                       |
|----------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| 委托单位     | 黄山中鼎信息技术有限公司                |                        |                       |
| 检测地点     | 黄山中鼎信息技术有限公司                | 检测日期                   | 2019.04.02-2019.04.03 |
| 样品类别     | 噪声                          | 接样日期                   | —                     |
| 联系人及电话   | 刘德兴 13395597138             | 分析日期                   | 2019.04.02-2019.04.04 |
| 样品采集     | —                           | 报告日期                   | 2019.04.05            |
| 检测项目     | 检测标准(方法)及编号(含年号)            | 仪器设备名称、型号/规格、编号        | 方法检测限                 |
| 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008 | 噪声分析仪 HS5660C(2018008) | —                     |

类别: 噪声

| 检测点位              | 检测日期       | 检测结果 dB(A) |        |      |       |        |       |
|-------------------|------------|------------|--------|------|-------|--------|-------|
|                   |            | 时间         | 昼间 Leq | 主要声源 | 时间    | 夜间 Leq | 主要声源  |
| ▲1 项目所在地南厂界外 1 米处 | 2019.04.02 | 8:36       | 54.6   | 生产   | 23:11 | 40.8   | 无明显声源 |
| ▲2 项目所在地东厂界外 1 米处 |            | 8:41       | 56.3   | 生产   | 23:16 | 41.1   | 无明显声源 |
| ▲3 项目所在地北厂界外 1 米处 |            | 8:55       | 54.2   | 生产   | 23:23 | 44.1   | 无明显声源 |
| ▲4 项目所在地西厂界外 1 米处 |            | 8:59       | 54.3   | 生产   | 23:27 | 43.1   | 无明显声源 |
| ▲1 项目所在地南厂界外 1 米处 | 2019.04.03 | 8:28       | 56.0   | 生产   | 22:42 | 44.4   | 无明显声源 |
| ▲2 项目所在地东厂界外 1 米处 |            | 8:33       | 54.6   | 生产   | 22:48 | 42.7   | 无明显声源 |
| ▲3 项目所在地北厂界外 1 米处 |            | 8:39       | 57.1   | 生产   | 23:13 | 45.6   | 无明显声源 |
| ▲4 项目所在地西厂界外 1 米处 |            | 8:47       | 56.3   | 生产   | 23:17 | 45.4   | 无明显声源 |

检测点位示意图:



备注:  
1、监测当天气象参数:  
日期/天气: 2019.04..02/晴;  
风向: 东南风;  
风速: 2.1m/s;  
2、监测当天气象参数:  
日期/天气: 2019.04.03/晴;  
风向: 东北风;  
风速: 0m/s;  
3、该企业夜间不生产。

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制: 刘艳

审核: 张磊

签发: 张磊

检测日期: 2019.04.05



## 黄山安琪尔环境检测有限公司检测报告

编号: CW36-04/A1

安环检(2019)第075号

## 附件 质控信息

水样质量控制实施见表1

表1 监测质量控制情况统计表

| 项目<br>内容  | 氨氮 | 化学需氧量 | 悬浮物 | pH值 | 合计 | 合格数 | 合格率(%) |
|-----------|----|-------|-----|-----|----|-----|--------|
| 样品个数(个)   | 8  | 8     | 8   | 8   | 8  | —   | —      |
| 密码平行数(个)  | 2  | 2     | 0   | 2   | 6  | 6   | 100    |
| 实验室平行数(个) | 1  | 1     | 0   | 2   | 4  | 4   | 100    |
| 实验室加标数(个) | 0  | 0     | 0   | 0   | 0  | —   | —      |
| 质控样数(个)   | 2  | 2     | 0   | 0   | 4  | 4   | 100    |

| 仪器名称 | 仪器型号      | 仪器编号    | 单位  | 校准日期       | 标准缓冲液理论值 | 仪器显示 | 示值误差  | 允许误差 | 是否合格 |
|------|-----------|---------|-----|------------|----------|------|-------|------|------|
| 离子计  | PXSJ-216F | 2018004 | 无量纲 | 2019.04.02 | 4.00     | 4.00 | 0.00  | ±0.1 | 合格   |
|      |           |         |     |            | 6.90     | 6.89 | -0.01 | ±0.1 | 合格   |
| 离子计  | PXSJ-216F | 2018004 | 无量纲 | 2019.04.03 | 4.00     | 3.99 | -0.01 | ±0.1 | 合格   |
|      |           |         |     |            | 6.90     | 6.90 | 0.00  | ±0.1 | 合格   |

声级计较核表见表2

| 仪器名称  | 仪器型号    | 仪器编号    | 单位    | 标准值      | 校准日期       | 时间    | 仪器显示 | 示值误差 | 是否合格 |
|-------|---------|---------|-------|----------|------------|-------|------|------|------|
| 声级校准器 | HS6020A | 2018010 | dB(A) | 94.0±0.5 | 2019.04.02 | 08:14 | 94.0 | 0.0  | 合格   |
|       |         |         |       |          |            | 23:36 | 94.0 | 0.0  | 合格   |
|       |         |         |       |          | 2019.04.03 | 08:06 | 94.0 | 0.0  | 合格   |
|       |         |         |       |          |            | 23:18 | 94.0 | 0.0  | 合格   |

120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：黄山中鼎信息技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |              |                              |                |                |                       |                          |   |                       |                   |                       |                     |                               |            |   |
|------------------------|--------------|------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------------|---|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|------------|---|
| 建设项目                   | 项目名称         | 120 万只智能高清摄像机及物联网监控设备生产和提升项目 |                |                |                       | 项目代码                     | —   |                       |                   |                       | 建设地点                | 黄山市高新技术产业开发区百川路 99 号          |            |   |
|                        | 行业类别         | 二十八、计算机、通信和其他电子设备制造业         |                |                |                       | 建设性质                     | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                       |                   |                       | 项目厂区中心经度/纬度         | N: 118.252260<br>E: 29.792320 |            |   |
|                        | 设计生产能力       | 120 万只智能高清摄像机                |                |                |                       | 实际生产能力                   | 120 万只智能高清摄像机   |                       |                   |                       | 环评单位                | 浙江环耀环境建设有限公司                  |            |   |
|                        | 环评文件审批机关     | 黄山市环境保护局                     |                |                |                       | 审批文号                     | 黄环函[2017]310 号  |                       |                   |                       | 环评文件类型              | 环境影响评价报告表                     |            |   |
|                        | 开工日期         | 2017 年 12 月                  |                |                |                       | 竣工日期                     | 2019 年 2 月  |                       |                   |                       | 排污许可证申领时间           | —                             |            |   |
|                        | 环保设施设计单位     | 黄山中鼎信息技术有限公司                 |                |                |                       | 环保设施施工单位                 | 黄山市治元建设有限公司   |                       |                   |                       | 本工程排污许可证编号          | —                             |            |   |
|                        | 验收单位         | 黄山中鼎信息技术有限公司                 |                |                |                       | 环保设施监测单位                 | 黄山安琪尔环境检测有限公司   |                       |                   |                       | 验收监测时工况             | 日均生产 3333 只智能高清摄像机            |            |   |
|                        | 投资总概算（万元）    | 11000                        |                |                |                       | 环保投资总概算（万元）              | 102   |                       |                   |                       | 所占比例（%）             | 0.93                          |            |   |
|                        | 实际总投资        | 4500                         |                |                |                       | 实际环保投资（万元）               | 93  |                       |                   |                       | 所占比例（%）             | 2.07                          |            |   |
|                        | 废水治理（万元）     | 32                           | 废气治理（万元）       | —              | 噪声治理（万元）              | 12                       | 固体废物治理（万元）  | 1                     |                   |                       | 绿化及生态（万元）           | 45                            | 其他（万元）     | 3 |
|                        | 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              | 2400 小时                       |            |   |
| 运营单位                   | 黄山中鼎信息技术有限公司 |                              |                |                | 运营单位社会统一信用代码          | 913410006957213481 (1-1) |   |                       |                   | 验收时间                  | 2019 年 04 月 02-03 日 |                               |            |   |
| 污染物排放达标与总量控制（工程建设项目详填） | 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           | -                            | 0.3            | -              | 0.3                   | -                        | 0.3   | 0.3                   | -                 | 0.3                   | -                   | -                             | -          |   |
|                        | 化学需氧量        | -                            | 146            | 500            | 4.38*10 <sup>-5</sup> | -                        | 4.38*10 <sup>-5</sup>   | 4.38*10 <sup>-5</sup> | -                 | 4.38*10 <sup>-5</sup> | -                   | -                             | -          |   |
|                        | 废气           | -                            | -              | -              | -                     | -                        | -   | -                     | -                 | -                     | -                   | -                             | -          |   |
|                        | 烟尘           | -                            | -              | -              | -                     | -                        | -   | -                     | -                 | -                     | -                   | -                             | -          |   |
|                        | 工业固体废物       | -                            | -              | -              | 0.003                 | -                        | 0.003   | 0.003                 | -                 | -                     | 0.003               | -                             | -          | - |
| 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