

浙江德宝通讯科技股份有限公司  
扩建宏基塔、智慧型微基站生产及技术  
研发中心建设项目先行竣工环境保护  
验收监测报告表

建设单位：浙江德宝通讯科技股份有限公司

编制单位：杭州康利维环保科技有限公司

2020 年 3 月

建设单位法人代表:陈建明

建设单位:浙江德宝通讯科技股份有限公司(盖章)

邮政编码:311401

地址:杭州市富阳区东洲工业功能区

联系方式:13777887633

编制单位法人代表:林朝韩

编制单位:杭州康利维环保科技有限公司(盖章)

邮政编码:310000

地址:杭州市拱墅区祥园路30号12幢803室

联系方式:13588416128

项目负责人:周伟

项目编制人员:周伟

目录

表一、基本情况表..... 1

表二、项目情况..... 3

表三、主要污染源、污染物处理和排放..... 10

表四、建设项目环境影响报告表主要结论、检验及审批部门审批决定..... 14

表五、验收监测质量保证及质量控制..... 17

表六、验收监测内容..... 19

表七、验收监测结果..... 20

表八、验收监测结论..... 25

附件一：环评批复

附件二：危废处置协议

附件三：检测报告

表一、基本情况表

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |    |        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----|--------|
| 建设项目名称        | 扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                        |    |        |
| 建设单位名称        | 浙江德宝通讯科技股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                        |    |        |
| 建设项目性质        | 扩建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                        |    |        |
| 建设地点          | 杭州市富阳区东洲工业功能区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                        |    |        |
| 主要产品名称        | 铁塔（铁塔毛胚）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                        |    |        |
| 设计生产能力        | 铁塔 6200 基                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                        |    |        |
| 实际生产能力        | 铁塔 1000 基                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                        |    |        |
| 建设项目环评时间      | 2018 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 开工建设时间      | /                      |    |        |
| 调试时间          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 验收现场监测时间    | 2020 年 3 月 4 日、3 月 5 日 |    |        |
| 环评报告表<br>审批部门 | 杭州市生态环境局富<br>阳分局（原杭州市富<br>阳区环境保护局）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 环评报告表编制单位   | 浙江竞成环境咨询有<br>限公司       |    |        |
| 环保设施设计单位      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 环保设施施工单位    | /                      |    |        |
| 投资总概算（万元）     | 46886                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资总概算（万元） | 13                     | 比例 | 0.028% |
| 实际总投资（万元）     | 10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资（万元）    | 16                     | 比例 | 0.16%  |
| 验收监测依据        | <p>1、中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>2、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南·污染影响类》，2018 年 5 月 15 日；</p> <p>3、中华人民共和国环境保护部国环规环评[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，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>4、浙江省环境保护厅浙环办函〔2017〕186 号《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》；</p> <p>5、浙江省人民政府令 第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》；</p> <p>6、浙江竞成环境咨询有限公司《浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目建设项目环境影响报告表》，2018 年 5 月；</p> <p>7、杭州市富阳区环境保护局富环许审[2018]57 号《杭州市富阳区环境保护局关于浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目建设项目环境影响报告表的审批意见》，2018 年 6 月 11 日；</p> <p>8、杭州市环境检测科技有限公司杭环检第 FY200355801 号检测报告。</p> |             |                        |    |        |

验收监测评价标准、  
标号、级别、限值、  
总量控制

1、企业生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 的相关限值要求，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的限值要求，详见表 1-1。

表 1-1 废水排放标准

| 检测项目              | 排放限值 | 执行标准                                          |
|-------------------|------|-----------------------------------------------|
| pH 值              | 6~9  | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）<br>中表 4 中的三级限值要求      |
| 化学需氧量             | 500  |                                               |
| 悬浮物               | 400  |                                               |
| 动植物油类             | 100  |                                               |
| 氨氮                | 35   | 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放<br>限值》（DB33/887-2013）中的限值要求 |
| 总磷                | 8    |                                               |
| 单位：mg/L，pH 值为无量纲。 |      |                                               |

2、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中的二级限值要求，详见表 1-2。

表 1-2 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）

| 污染物 | 最高容许<br>排放浓度<br>(mg/m³) | 最高允许排放速率<br>(kg/h) |     | 无组织排放监控<br>浓度限值<br>(mg/m³) |
|-----|-------------------------|--------------------|-----|----------------------------|
|     |                         | 排气筒<br>高度          | 二级  |                            |
| 颗粒物 | 120                     | 15m                | 3.5 | 1.0                        |

3、厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，厂界敏感点（建华村）声环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类功能区标准, 详见表 1-3、1-4。

表 1-3 厂界环境噪声排放标准

| 时间段 | 限值 dB（A） | 标准                                      |
|-----|----------|-----------------------------------------|
| 昼间  | 60       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>（GB12348-2008）2 类标准 |
| 夜间  | 50       |                                         |

表 1-4 声环境噪声排放标准

| 时间段 | 限值 dB（A） | 标准                                 |
|-----|----------|------------------------------------|
| 昼间  | 60       | 《声环境质量标准》<br>（GB3096-2008）2 类功能区标准 |
| 夜间  | 50       |                                    |

4、总量控制

浙江竞成环境咨询有限公司《浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目建设项目环境影响报告表》中的总量控制要求：扩建项目颗粒物排放总量为 0.982 吨/年。

表二、项目情况

1、工程建设内容：

杭州德宝机电制造有限公司成立于 2003 年 7 月，位于杭州市富阳区东洲工业功能区，于 2017 年 1 月更名为浙江德宝通讯科技股份有限公司，是一家专业制造通信铁塔、电力铁塔、热镀锌加工的股份有限公司。

企业于 2004 年委托杭州市环科院编制《杭州德宝机电制造有限公司建设项目环境影响报告书》（富环开发[2004]144 号），于 2010 年 12 月通过环保“三同时”竣工验收（富环保验[2010]161 号），其生产规模为年产型钢、型铝 40000 吨，金属表面处理（热镀锌钢带）30000 吨。

因企业产品生产需要，于 2014 年 3 月委托浙江商达环保有限公司编制了《杭州德宝机电制造有限公司年加工型钢、型铝 40000 吨技改项目环境影响报告表》（富环许审[2014]150 号）。同时，企业又于 2016 年 1 月进行了整合提升，并委托浙江商达环保有限公司编制了《杭州德宝机电制造有限公司年产 70000 吨通讯铁塔整合提升项目环境影响报告书》，取消了 40000 吨型钢、型铝的生产内容（因此 2014 年技改内容也同时取消），整合提升为 40000 吨通讯铁塔（热镀锌钢带），整体提升后，企业主要产能为 70000 吨通讯铁塔（热镀锌钢带），并于 2017 年 12 月通过了自主验收。

现因企业自身发展，浙江德宝通讯科技股份有限公司决定投资 46866 万元，在富阳经济技术开发区东洲新区新征土地 50011 平方米，新建厂房等 80395.5 平方米（其中地上建筑面积 76157.5 平方米），扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目。项目建成投产后，实现年生产通讯铁塔 6200 基，该铁塔根据功能、用途，可区分为宏基站铁塔和智慧型微基站。

企业于 2018 年 5 月委托浙江竞成环境咨询有限公司编制《浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境影响评价报告表》。并于 2018 年 6 月 11 日取得杭州市富阳区环境保护局（富环许审[2018]57 号）《杭州市富阳区环境保护局关于浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境影响报告表的审批意见》。

本项目设计生产铁塔 6200 基，先行建成产能 1000 基铁塔规模，其主要生产设备切割机、二保焊机等暂未全部购置，技术研发中心暂未建成。新增员工人数 250 人，年工作 300 天，采用两班制生产（6:00-14:00；14:00-22:00），本项目厂区食堂暂未建成，不设员工宿舍。

本项目地理位置图详见图 2-1。



图 2-1 地理位置图

2、新厂区主要新增设备：

新厂区主要新增设备情况详见表 2-1。

表 2-1 设备情况表

| 序号           | 设备名称       | 新厂区审批扩建新增数量 | 实际数量 |
|--------------|------------|-------------|------|
| 新厂区宏基站铁塔生产设备 |            |             |      |
| 1            | 自动开平机      | 1 台         | 0 台  |
| 2            | 起吊器        | 4 台         | 0 台  |
| 3            | 精细等离子切割机   | 5 台         | 2 台  |
| 4            | 数控折弯机      | 1 台         | 1 台  |
| 5            | 门式合缝机      | 1 台         | 1 台  |
| 6            | 机器人打底焊机    | 2 台         | 0 台  |
| 7            | 机器人埋弧外焊机   | 2 台         | 0 台  |
| 8            | 纵缝埋弧内焊机    | 2 台         | 1 台  |
| 9            | 液压整圆机      | 1 台         | 1 台  |
| 10           | 液压矫直机      | 3 台         | 1 台  |
| 11           | 机器人打磨机     | 6 台         | 0 台  |
| 12           | 电动葫芦桥式起重机  | 50 台        | 17 台 |
| 13           | 焊剂烘干机      | 2 台         | 1 台  |
| 14           | 螺杆式空压机     | 6 台         | 1 台  |
| 15           | 冷干机        | 6 台         | 0 台  |
| 16           | 空气储气罐      | 6 台         | 0 台  |
| 17           | 自调式滚轮架     | 41 台        | 10 台 |
| 18           | 二氧化碳保护焊机   | 65 台        | 50 台 |
| 19           | 气保焊机       | 6 台         | 2 台  |
| 20           | 焊接除尘排烟     | 4 套         | 2 套  |
| 21           | 内燃机式叉车     | 7 台         | 2 台  |
| 22           | KPX 电动轨道平车 | 6 台         | 3 台  |
| 23           | 上辊万能式卷板机   | 2 台         | 1 台  |
| 24           | 焊接操作机      | 2 台         | 2 台  |
| 25           | 液压剪板机      | 2 台         | 0 台  |
| 26           | 摇臂钻床       | 3 台         | 3 台  |

|               |            |      |     |
|---------------|------------|------|-----|
| 27            | 开式可倾压力机    | 4 台  | 3 台 |
| 28            | 数控冲床       | 1 台  | 0 台 |
| 29            | 数控平面钻床     | 1 台  | 0 台 |
| 30            | 液压联合冲剪机    | 1 台  | 0 台 |
| 31            | 自动坡口机      | 1 台  | 1 台 |
| 32            | 单柱液压机      | 2 台  | 3 台 |
| 33            | 数控带锯床      | 2 台  | 2 台 |
| 34            | 数控多头钻      | 1 台  | 0 台 |
| 35            | 相贯线切割机     | 5 台  | 0 台 |
| 36            | 液压型材弯曲机    | 1 台  | 1 台 |
| 37            | 冲孔自动线      | 3 台  | 2 台 |
| 38            | 数控角钢联合生产线  | 2 台  | 3 台 |
| 39            | 台式砂轮机      | 2 台  | 1 台 |
| 40            | 型材切割机      | 6 台  | 1 台 |
| 41            | 台式钻攻两用机    | 2 台  | 0 台 |
| 42            | 普通车床       | 4 台  | 0 台 |
| 43            | 数控车床       | 1 台  | 0 台 |
| 44            | 法兰钻        | 2 台  | 0 台 |
| 45            | 铣床         | 1 台  | 0 台 |
| 46            | 刨床         | 1 台  | 0 台 |
| 47            | 法兰点装设备     | 4 台  | 0 台 |
| 48            | 火焰割枪       | 12 台 | 3 台 |
| 49            | 法兰头埋弧焊     | 2 台  | 3 台 |
| 50            | 全自动液压送料切割机 | 1 台  | 0 台 |
| 51            | 交流弧焊机      | 5 台  | 1 台 |
| 52            | 汽车起重机      | 1 台  | 0 台 |
| 53            | 龙门吊        | 1 台  | 0 台 |
| 54            | 升降机        | 2 台  | 1 台 |
| 55            | 手拉葫芦       | 3 台  | 0 台 |
| 56            | 鸭嘴式千斤顶     | 3 台  | 0 台 |
| 57            | 过滤加油机      | 1 台  | 0 台 |
| 58            | 重型机修工作平台   | 1 台  | 0 台 |
| 59            | 柴油发电机组     | 3 台  | 0 台 |
| 60            | 数控多头钻床自动线  | 2 台  | 0 台 |
| 61            | 物料传送自动线    | 4 台  | 0 台 |
| 62            | 精细等离子自动线   | 2 台  | 0 台 |
| 63            | 三管塔自动加工线   | 5 台  | 0 台 |
| 64            | 搬运机器人      | 5 台  | 0 台 |
| 65            | 标准单管塔自动加工线 | 1 台  | 0 台 |
| 66            | 生产线自动报检系统  | 1 台  | 0 台 |
| 67            | 打磨机器人      | 6 台  | 0 台 |
| 68            | 检测设备       | 42 套 | 0 套 |
| 新厂区智慧型微基站生产设备 |            |      |     |
| 1             | 精细等离子切割机   | 1 台  | 0 台 |
| 2             | 激光切割机      | 1 台  | 1 台 |
| 3             | 数控剪板机      | 1 台  | 0 台 |
| 4             | 数控折弯机      | 2 台  | 1 台 |
| 5             | 数控冲孔生产线    | 1 台  | 0 台 |
| 6             | 合缝埋弧一体化    | 1 台  | 1 台 |



|    |            |      |     |
|----|------------|------|-----|
| 7  | 液压整形机      | 1 台  | 0 台 |
| 8  | 数控多维钻      | 1 台  | 0 台 |
| 9  | 相贯线切割机     | 1 台  | 0 台 |
| 10 | 液压型材弯曲机    | 1 台  | 0 台 |
| 11 | 数控带锯床      | 2 台  | 0 台 |
| 12 | 台式砂轮机      | 2 台  | 0 台 |
| 13 | 型材切割机      | 1 台  | 0 台 |
| 14 | 台式钻攻两用机    | 2 台  | 0 台 |
| 15 | 物料传送自动线    | 4 条  | 0 条 |
| 16 | 机柜装配流水线    | 2 条  | 0 条 |
| 17 | 打磨机器人      | 4 台  | 0 台 |
| 18 | 自调式滚轮架     | 8 台  | 0 台 |
| 19 | 氩弧焊        | 4 台  | 0 台 |
| 20 | 二氧化碳保护焊机   | 8 台  | 0 台 |
| 21 | 气保焊机       | 1 台  | 0 台 |
| 22 | 生产线自动报检系统  | 1 套  | 0 套 |
| 23 | 电动葫芦桥式起重机  | 6 台  | 0 台 |
| 24 | KPX 电动轨道平车 | 1 台  | 0 台 |
| 25 | 螺杆式空压机     | 1 台  | 0 台 |
| 26 | 冷干机        | 1 台  | 0 台 |
| 27 | 空气储气罐      | 1 个  | 0 台 |
| 28 | 内燃机式叉车     | 1 台  | 0 台 |
| 29 | 检测设备       | 32 套 | 0 套 |

### 3、新厂区原辅材料消耗：

新厂区原辅材料消耗详见表 2-2。

表 2-2 原辅材料表

| 序号 | 原辅材料   | 新厂区审批新增用量 | 实际用量     |
|----|--------|-----------|----------|
| 1  | 碳钢板    | 30000t/a  | 4850t/a  |
| 2  | 型钢     | 12000t/a  | 1935t/a  |
| 3  | 钢管     | 20000t/a  | 3225t/a  |
| 7  | 焊丝     | 250t/a    | 41t/a    |
| 8  | 皂化液    | 1.0t/a    | 0.16t/a  |
| 11 | 焊条     | 12t/a     | 2t/a     |
| 12 | 机油     | 0.4t/a    | 0.065t/a |
| 13 | 液压油    | 3.4t/a    | 0.55t/a  |
| 14 | 0#轻质柴油 | 50~100L/a | 0L/a     |

### 4、铁塔工艺流程图及产污点位图：

(1) 各类零部件生产工艺及产污点位详见图 2-2。

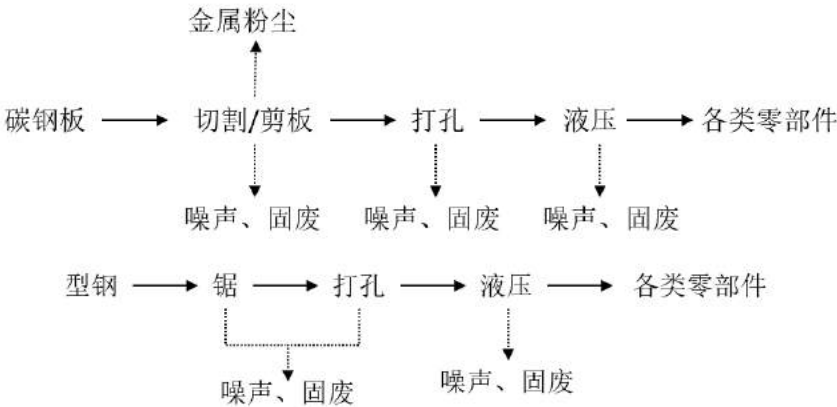


图 2-2 各类零部件生产工艺及产污环节

(2) 卷制型铁塔生产工艺及产污环节详见图 2-3。

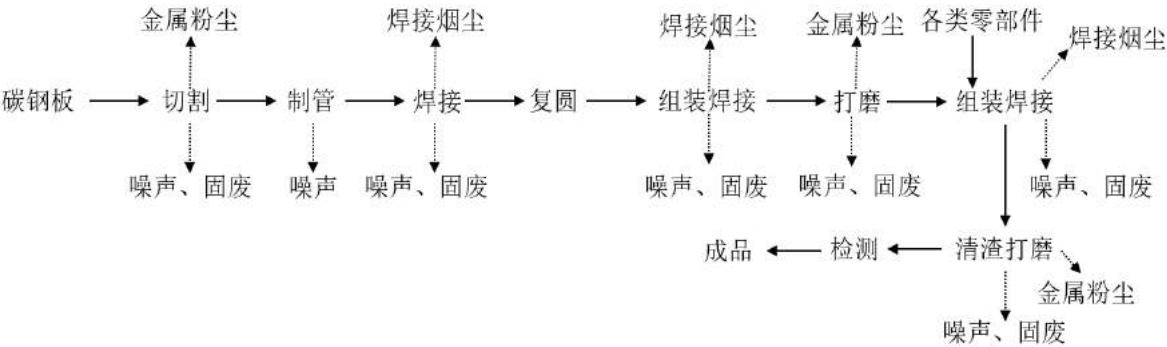


图 2-3 卷制型铁塔生产工艺及产污环节

(3) 压制型铁塔生产工艺及产污环节详见图 2-4。

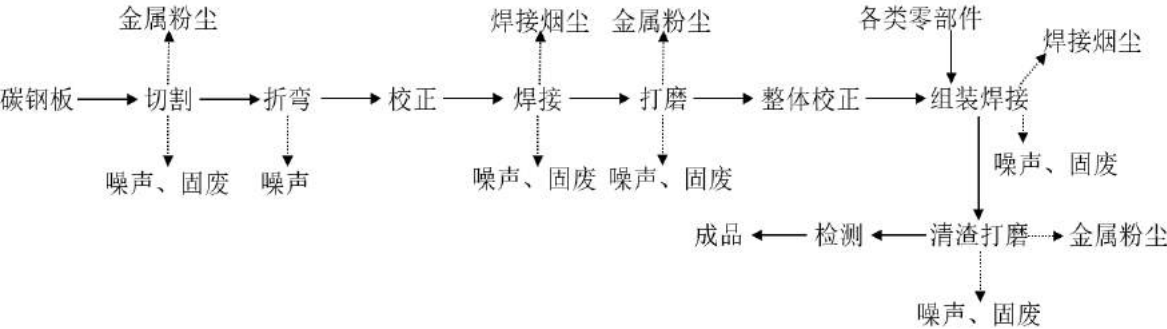


图 2-4 压制型铁塔生产工艺及产污环节

(4) 其它类型铁塔生产工艺及产污环节详见图 2-5。

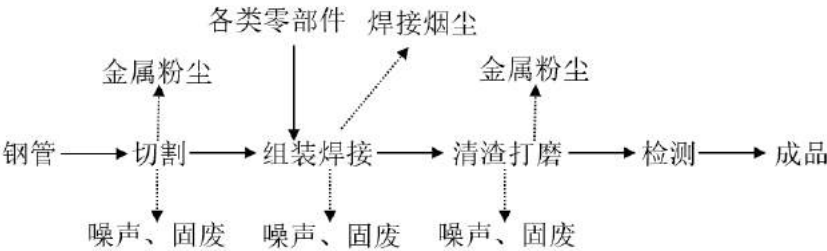


图 2-5 其他类型铁塔生产工艺及产污环节

### 工艺流程描述:

①铁塔生产过程中需组装各类零部件，零部件均为企业自行生产。

A、外购的碳钢板，采用火焰割枪进行切割或剪板处理后，再采用钻床或冲孔生产线进行打孔处理，最后根据零部件需要进行液压处理，得到各类零部件。

B、外购的型钢，根据零部件形状不同进行锯断处理后，再采用钻床或冲孔生产线进行打孔处理，最后根据零部件需要进行液压处理，得到各类零部件。

②卷制型铁塔生产工艺

外购的碳钢板采用火焰割枪或切割机进行切割后，采用卷板机进行制管处理，再在接口处采用埋弧焊进行焊接，然后用整圆机进行复圆处理，最后将各个管子对接后采用埋弧焊进行环焊处理，并对焊接部位的部分焊疤进行打磨处理。最后将企业自行生产的各类零部件采用二氧化碳保护焊进行焊接组装，并进行清渣打磨处理，检测合格的即为成品。

③压制型铁塔生产工艺

外购的碳钢板采用火焰割枪或切割机进行切割后，用折弯机进行折弯处理，校正后采用二氧化碳保护焊机焊接成型，同时采用埋弧焊在接口处进行内、外围焊接，并对焊接部位的部分焊疤进行打磨处理。最后进行整体校正后，将企业自行生产的各类零部件采用二氧化碳保护焊进行焊接组装，并进行清渣打磨处理，检测合格的即为成品。

④其它类型铁塔生产工艺

外购的钢管采用火焰割枪或切割机进行切割后，与企业自行生产的各类零部件采用二氧化碳保护焊进行焊接组装，并进行清渣打磨处理，检测合格的即为成品。

注：本项目不设酸洗、磷化、镀锌、喷漆、刷漆等表面处理工艺。

### 5、项目主要变动情况:

相比浙江竞成环境咨询有限公司《浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目建设项目环境影响报告表》中的内容:

项目实际建设地点、性质、生产规模、生产工艺及污染防治措施与环评基本一致，主要存在废水污染防治措施的变动：原环评要求生活污水综合利用不外排，实际情况为生活污水经化粪池处理后纳入区域污水处理厂集中处理。

本次验收内容为企业年产 1000 基铁塔产能，为先行验收。

以上变动均不属于重大变动。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

### 1、废水

本项目生产线上不产生生产废水，主要废水为员工生活污水。员工生活污水经化粪池预处理后纳管排放。最终由杭州富阳水务有限公司富阳排水分公司处理后排放。生活污水处理流程详见下图：

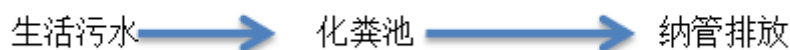


图 3-1 生活污水处理流程图

本项目已实行清污分流、雨污分流制。

### 2、废气

本项目主要废气：切割和打磨过程产生的金属粉尘、焊接过程中产生的烟尘。

本项目碳钢板切割和焊疤打磨的过程会产生金属粉尘，主要成分为金属氧化物。企业设置独立切割区域和打磨区域，粉尘经移动式烟尘净化装置处理后车间内无组织排放。本项目主要包括电弧焊、二氧化碳保护焊、埋弧焊等产生的焊接烟尘，经焊接除尘装置除尘后车间内无组织排放。本项目食堂暂未建成，故无食堂油烟废气产生。

### 3、噪声

项目噪声主要为：钻床、冲床、切割机、液压机等声源设备。声源设备详见表 2-1。

企业采取以下措施减少噪声：要求对厂区内的生产设备进行合理布局，对主要噪声源进行隔声、消声等降噪处理，并妥善处理好与周边关系。

### 4、其他环保设施

本项目环评总投资 46866 万元，其中环保投资为 13.0 万元；实际本项目先行投资 10000 万元，其中环保实际投资 16.0 万元，占总投资 0.16%，详见表 3-1。

表 3-1 环保设施投资

| 项目   | 内容              | 环评投资（万元） | 实际投资（万元） |
|------|-----------------|----------|----------|
| 废气治理 | 废气治理措施（烟尘净化装置等） | 5.0      | 12.0     |
| 废水处理 | 废水治理措施（化粪池）     | 1.0      | 1.0      |
| 噪声治理 | 噪声防治措施（隔声减振）    | 5.0      | 1.0      |
| 固废处置 | 固废暂存与处置（固废收集）   | 2.0      | 2.0      |
| 合 计  |                 | 13.0     | 16.0     |

## 5、“三同时”落实情况

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表 3-2。

表 3-2 环评批复要求的实际落实情况

| 序号        | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                           | 实际落实情况                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目选址及建设内容 | 项目位于富阳经济技术开发区东洲新区，属扩建项目，在富阳经济技术开发区东洲新区新征土地 50011 平方米，新建厂房等 80395.5 平方米（其中地上建筑面积 76157.5 平方米），扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目。建成后年产通讯铁塔 6200 基。总投资 46866 万元，其中环保投资 13 万元。本项目不含酸洗、磷化、喷漆等金属表面处理工艺。                                                                                      | <b>符合。</b> 项目位于富阳经济技术开发区东洲新区，属扩建项目，在富阳经济技术开发区东洲新区新征土地 50011 平方米，新建厂房等 80395.5 平方米（其中地上建筑面积 76157.5 平方米）。目前地上建筑均已成型，其中技术研发中心暂未建成。在用生产设备达到年产通讯铁塔 1000 基的规模。总投资 10000 万元，其中环保投资 16 万元。本项目不含酸洗、磷化、喷漆等金属表面处理工艺。        |
| 废水        | 水污染防治要求。生活污水综合利用不外排。远期待该区域具备纳管条件后，废水经预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准【其中氨氮、总磷排放限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准】后纳管，最终由杭州富阳水务有限公司富阳排水分公司统一处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）汇总表 1 中一级 A 标准排入富春江。                                                                     | <b>符合。</b> 本工业园区已经符合远期纳管条件，故生活废水经化粪池处理后纳管达标排放。生产线上无生产废水产生。<br>在监测日工况下，生活污水排放口废水参数均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度三级排放限值要求；其中氨氮、总磷废水参数均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放限值中限值要求。               |
| 废气        | 废气污染防治要求。本项目焊接烟尘和金属粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；企业应加强车间通风，做好对员工的防护措施，本项目食堂油烟废气必须统一收集经油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）相应标准后引至屋顶高空排放，最高允许排放浓度 2.0mg/m <sup>3</sup> 。<br>严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，本项目不需设置大气环境防护距离。其他各类距离要求，请建设单位、当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。 | <b>符合。</b> 本项目焊接烟尘和金属粉尘均通过布袋除尘器处理后车间内无组织排放，废气排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；同时企业加强车间通风，并做好对员工的防护措施。企业食堂暂未建成，故无油烟废气产生。<br>在监测日工况条件下，厂界测点颗粒物浓度测值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值要求。 |
| 噪声        | 噪声污染防治要求。排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。要求对厂区内的生产设备进行合理布局，对主要噪声源进行隔声、消声等降噪处理，夜间不得生产，并妥善处理好与                                                                                                                                                                             | <b>符合。</b> 厂界环境噪声昼间值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的限值要求，敏感点（建华村）昼间值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的限值要求。企业对厂区内的生产设备进行合理布局，对主                                                                               |

|  |       |                                                                                                                                                            |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 周边关系。 | <p>要噪声源进行隔声、消声等降噪处理，并妥善处理好与周边关系。</p> <p>在监测日工况条件下，厂界环境噪声昼间值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的限值要求，敏感点（建华村）昼间值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的限值要求。</p> |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

表四、建设项目环境影响报告表主要结论、检验及审批部门审批决定

1、环评主要建议

浙江竞成环境咨询有限公司《浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境影响报告表》的环评建议如下：

（1）设施的保养、维修应制度化，保证设备正常运转，作好环境保护知识的宣传工作和环保技能的培训工作，提高工作人员的环保意识和能力，保证各项环保措施的正常实施。加强环境管理，增强清洁生产意识，提高企业的经济效益和环保效益。

（2）项目落实本环评中各项环保措施，经环境保护主管部门验收合格后方可投入生产。

2、环评主要结论

浙江竞成环境咨询有限公司《浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境影响报告表》的环评结论如下：

浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目，符合环境功能区规划的要求；项目废气、噪声可达标排放，废水、固废实现零排放；项目符合总量控制指标；造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策的要求。

从环保的角度出发，本项目的建设是可行的。

3、审批部门审批决定

杭州市富阳区环境保护局富环许审[2018]57号《杭州市富阳区环境保护局关于浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境影响报告表的审批意见》（2018年6月11日）主要内容如下：

浙江德宝通讯科技股份有限公司：

你单位《关于要求对浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境光影响报告表进行审批的函》及其他相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托浙江竞成环境咨询有限公司编制的《浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）、富阳经济开发区企业投资备案项目登记赋码基本信息表、不动产权登记证（浙（2018）富阳区不动产权第0011315号）、杭州市环境检测科技有限公司富阳分公司出具的检测报告、杭州市富阳区环境保护监测站出具的数据报告，以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，原则同意《报告表》结论。

二、项目位于富阳经济技术开发区东洲新区，属扩建项目，在富阳经济技术开发区东洲新区新征土地50011平方米，新建厂房等80395.5平方米（其中地上建筑面积76157.5平方米），扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目。建成后可年产通讯铁塔6200

基。总投资 46866 万元，其中环保投资 13 万元。本项目不含酸洗、磷化、喷漆等金属表面处理工艺。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。重点做好以下工作：

（一）水污染防治要求。生活污水综合利用不外排。

（二）废气污染防治要求。本项目焊接烟尘和金属粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；企业应加强车间通风，做好对员工的防护措施，本项目食堂油烟废气必须统一收集经油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）相应标准后引至屋顶高空排放，最高允许排放浓度 2.0mg/m<sup>3</sup>。

严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，本项目不需设置大气环境防护距离。其他各类距离要求，请建设单位、当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

（三）噪声污染防治要求。排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。要求对厂区内的生产设备进行合理布局，对主要噪声源进行隔声、消声等降噪处理，夜间不得生产，并妥善处理好与周边关系。

（四）固废污染防治要求。本项目下脚料、收集的粉尘、焊渣和焊头经收集后外售；危险固废必须委托有危险废物处理资质的单位妥善处置，并在项目正式投产之前那与有相关资质的危废处理单位签订处置协议，并及时报富春江环保所和局固废辐射科备案；生活垃圾分类收集，定期由环卫部门清运处理；要求做好各类固废日常分类收集、贮存工作，并举及时清运，不得乱弃污染环境，防止造成二次污染。

四、施工期环境管理要求。严格按照建筑施工环境管理有关规定，对照环评报告的要求，认真落实施工扬尘和建筑噪声的污染防治措施。施工前按有关规定办理环保手续，选用低噪型号的机械设备，合理安排给类施工机械工作时间，对建设期间产生的生活污水、生活垃圾和建筑垃圾及时进行妥善处理，以免影响周边环境。同时必须做好项目施工期的水土保持工作，避免造成水土流失。厂区内应因地制宜的搞好绿化植被工作。

五、信息公开要求。要求企业按照自愿公开与强制性公开相结合的原则，及时、准确地公开企业环境信息，并对项目建设运行全过程信息全公开负责。

六、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目建设期和日常环境监督管理工作由我局富春江环保所负责，同时你单位须按规定接受各级环保部



门的监督检查。

**表五、验收监测质量保证及质量控制：**

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

### 1、监测分析方法

监测分析方法见表 5-1。

**表 5-1 监测分析方法一览表**

| 类别 | 监测项目   | 分析方法  | 方法标准号及来源                                   |
|----|--------|-------|--------------------------------------------|
| 废水 | pH 值   | 玻璃电极法 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986         |
|    | 氨氮     | 分光光度法 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009          |
|    | 化学需氧量  | 重铬酸盐法 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017           |
|    | 悬浮物    | 重量法   | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989           |
|    | 总磷     | 分光光度法 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989       |
|    | 动植物油类  | 分光光度法 | 水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法<br>HJ637-2018       |
| 废气 | 总悬浮颗粒物 | 重量法   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995 及修改单 |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 声级计法  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               |

### 2、质量保证和质量控制

#### （1）验收监测现场控制

环保设施竣工验收现场监测，确保生产装置工况稳定、运行负荷达到设计生产能力 75%以上（含 75%）的情况下进行。监测期间，不可在系统设计参数基础上刻意加大环保试剂用量，不可人为强化或提高环保设施投运数量和出力。现场采样和测试应严格按《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应予详细说明。环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应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，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

#### （2）验收监测人员和仪器设备控制

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。参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。监测仪器要在检定有效期内，采样前后要进行校准校核保证仪器的稳定性。

#### （3）验收监测分析过程的质量控制和质量保证

监测分析分为水质监测分析、气体监测分析、噪声监测分析。

1) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中应采集不少于 10%的平行样；实验室分析过程一般加不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品的或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可以加标回收测试的，应在分析的同时做 10%加标回收样品分析。废水的采样、保存和分析按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）的要求进行。

2) 气体检测分析过程中的质量控制和质量保证：监测时应使用经计量部门检定、并在有效期内的仪器。采样器在进现场前应对气体分析仪、采样流量计等进行校核。气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）的要求进行。

3) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。测量在无雨雪、无雷电天气、风速 5m/s 以下时进行。

#### (4) 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、废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

| 监测点位    | 检测项目                      | 监测频次            | 监测时间                   |
|---------|---------------------------|-----------------|------------------------|
| 生活污水排放口 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油 | 监测 2 天，每天监测 4 次 | 2020 年 3 月 4 日、3 月 5 日 |

### 2、废气

(1) 废气监测点位、监测因子及监测频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容    | 监测点位                        | 检测项目   | 监测频次            | 监测时间                   |
|---------|-----------------------------|--------|-----------------|------------------------|
| 无组织排放废气 | 上风向参照点 1 个点，<br>下风向监控点 3 个点 | 总悬浮颗粒物 | 监测 2 天，每天监测 3 次 | 2020 年 3 月 4 日、3 月 5 日 |

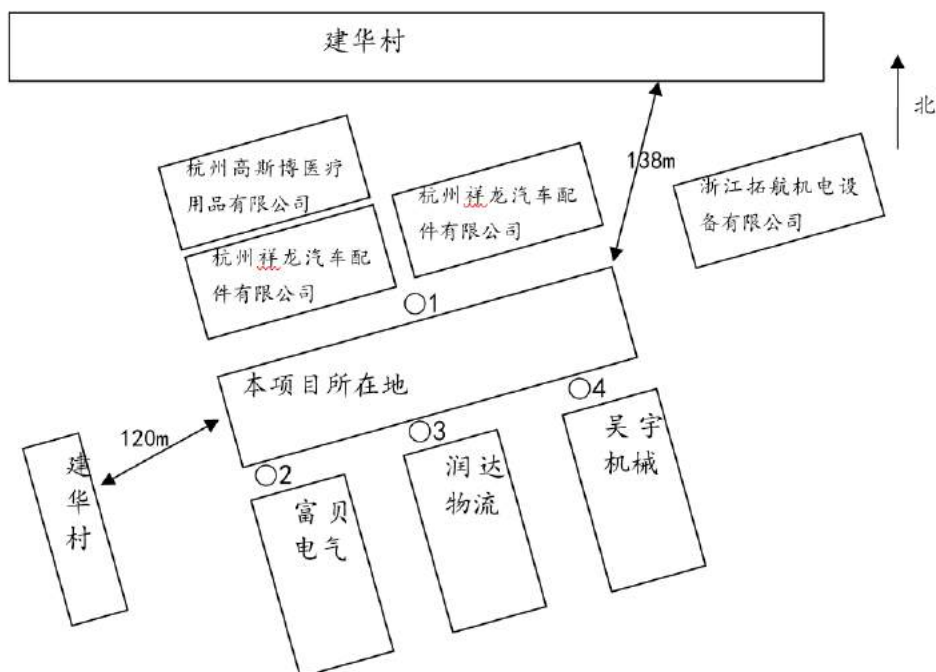
### 3、噪声

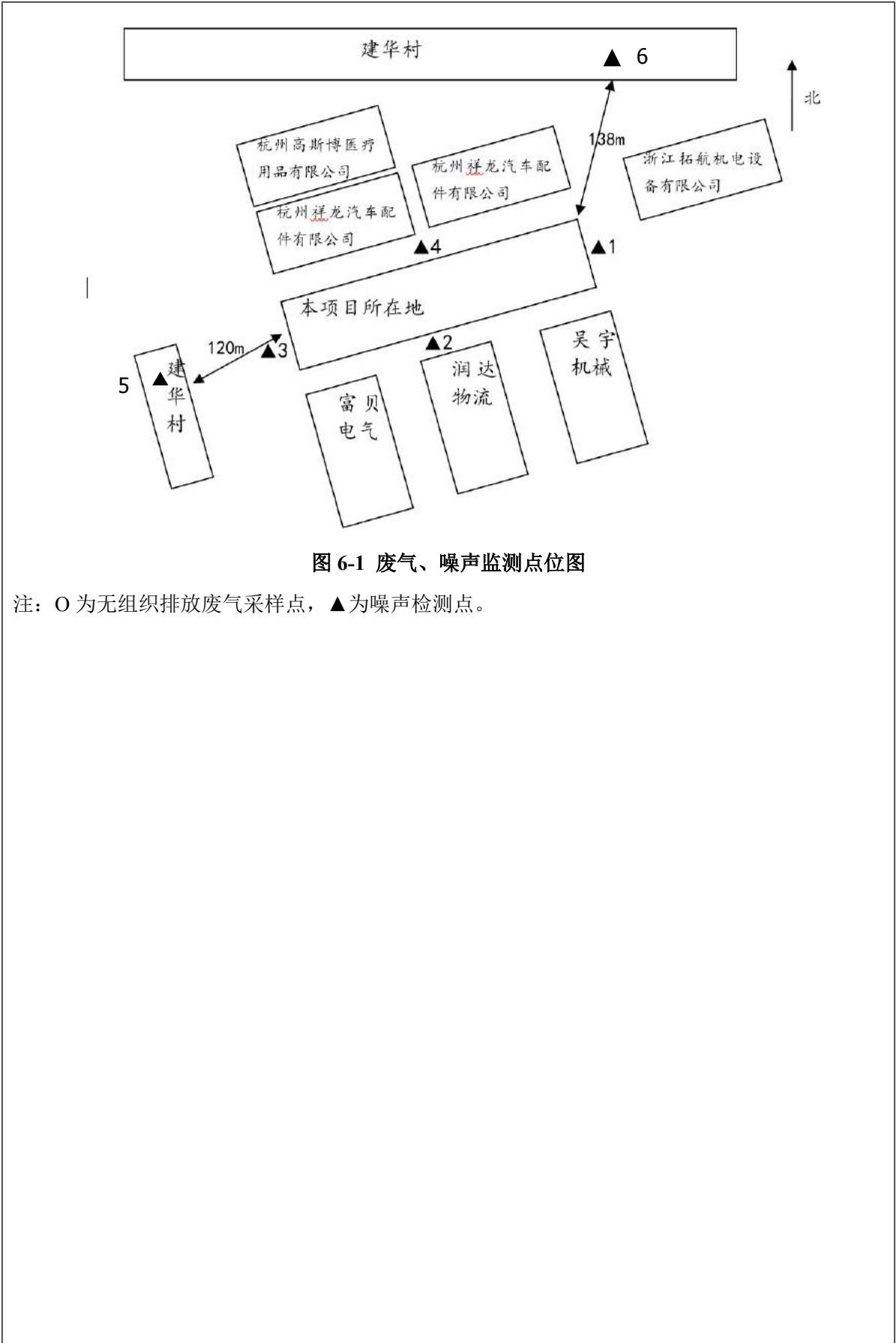
(1) 噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、监测因子及监测频次

| 监测点位                 | 检测项目 | 监测频次         | 监测时间                   |
|----------------------|------|--------------|------------------------|
| 厂界 4 个测点<br>敏感点（建华村） | 昼间噪声 | 2 天，每天监测 1 次 | 2020 年 3 月 4 日、3 月 5 日 |

(2) 噪声、废气监测点位图见图 6-1。





表七、验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间气象条件符合检测要求, 目前已建生产能力为年产 1000 基铁塔, 检测期间生产负荷为 91%~91%, 满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的检测工况要求, 因此检测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据, 验收检测期间气象参数见表 7-1, 验收检测期间生产负荷见表 7-2, 验收检测期间设备运行情况见表 7-3。

1、验收检测期间气象参数

表 7-1 验收检测期间气象参数

| 日期       | 风向  | 风速 m/s | 气温 $^{\circ}\text{C}$ | 大气压 kPa | 天气状况 |
|----------|-----|--------|-----------------------|---------|------|
| 2020.3.4 | 1.2 | 北      | 16.7                  | 102.45  | 晴    |
| 2020.3.5 | 1.2 | 北      | 14.0                  | 102.45  | 晴    |

2、验收检测期间生产负荷

表 7-2 验收检测期间生产负荷

| 产品名称 | 环评年设计产量 | 现阶段年生产量 | 现阶段日产量 | 日产量      |          | 生产负荷    |
|------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|
|      |         |         |        | 2020.3.4 | 2020.3.5 |         |
| 铁塔   | 6200 基  | 1000 基  | 3.3 基  | 3 基      | 3 基      | 91%~91% |

注: 年工作日为 300 天。

3、验收检测期间设备运行情况

表 7-3 验收检测期间设备运行情况

| 序号           | 设备名称      | 环评审批扩建后数量 | 企业现阶段实际数量 | 设备开启情况   |          |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
|              |           |           |           | 2020.3.4 | 2020.3.5 |
| 新厂区宏基站铁塔生产设备 |           |           |           |          |          |
| 1            | 自动开平机     | 1 台       | 0 台       | 0 台      | 0 台      |
| 2            | 起吊器       | 4 台       | 0 台       | 0 台      | 0 台      |
| 3            | 精细等离子切割机  | 5 台       | 2 台       | 2 台      | 2 台      |
| 4            | 数控折弯机     | 1 台       | 1 台       | 1 台      | 1 台      |
| 5            | 门式合缝机     | 1 台       | 1 台       | 1 台      | 1 台      |
| 6            | 机器人打底焊机   | 2 台       | 0 台       | 0 台      | 0 台      |
| 7            | 机器人埋弧外焊机  | 2 台       | 0 台       | 0 台      | 0 台      |
| 8            | 纵缝埋弧内焊机   | 2 台       | 1 台       | 1 台      | 1 台      |
| 9            | 液压整圆机     | 1 台       | 1 台       | 1 台      | 1 台      |
| 10           | 液压矫直机     | 3 台       | 1 台       | 1 台      | 1 台      |
| 11           | 机器人打磨机    | 6 台       | 0 台       | 0 台      | 0 台      |
| 12           | 电动葫芦桥式起重机 | 50 台      | 17 台      | 16 台     | 15 台     |
| 13           | 焊剂烘干机     | 2 台       | 1 台       | 1 台      | 1 台      |
| 14           | 螺杆式空压机    | 6 台       | 1 台       | 1 台      | 1 台      |
| 15           | 冷干机       | 6 台       | 0 台       | 0 台      | 0 台      |
| 16           | 空气储气罐     | 6 台       | 0 台       | 0 台      | 0 台      |
| 17           | 自调式滚轮架    | 41 台      | 10 台      | 10 台     | 9 台      |

|    |            |      |      |      |      |
|----|------------|------|------|------|------|
| 18 | 二氧化碳保护焊机   | 65 台 | 50 台 | 40 台 | 42 台 |
| 19 | 气保焊机       | 6 台  | 2 台  | 1 台  | 1 台  |
| 20 | 焊接除尘排烟     | 4 套  | 2 套  | 2 套  | 2 套  |
| 21 | 内燃机式叉车     | 7 台  | 2 台  | 2 台  | 2 台  |
| 22 | KPX 电动轨道平车 | 6 台  | 3 台  | 3 台  | 3 台  |
| 23 | 上辊万能式卷板机   | 2 台  | 1 台  | 1 台  | 1 台  |
| 24 | 焊接操作机      | 2 台  | 2 台  | 2 台  | 2 台  |
| 25 | 液压剪板机      | 2 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 26 | 摇臂钻床       | 3 台  | 3 台  | 3 台  | 3 台  |
| 27 | 开式可倾压力机    | 4 台  | 3 台  | 3 台  | 3 台  |
| 28 | 数控冲床       | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 29 | 数控平面钻床     | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 30 | 液压联合冲剪机    | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 31 | 自动坡口机      | 1 台  | 1 台  | 1 台  | 1 台  |
| 32 | 单柱液压机      | 2 台  | 3 台  | 3 台  | 3 台  |
| 33 | 数控带锯床      | 2 台  | 2 台  | 2 台  | 2 台  |
| 34 | 数控多头钻      | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 35 | 相贯线切割机     | 5 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 36 | 液压型材弯曲机    | 1 台  | 1 台  | 1 台  | 1 台  |
| 37 | 冲孔自动线      | 3 台  | 2 台  | 2 台  | 2 台  |
| 38 | 数控角钢联合生产线  | 2 台  | 3 台  | 3 台  | 3 台  |
| 39 | 台式砂轮机      | 2 台  | 1 台  | 1 台  | 1 台  |
| 40 | 型材切割机      | 6 台  | 1 台  | 1 台  | 1 台  |
| 41 | 台式钻攻两用机    | 2 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 42 | 普通车床       | 4 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 43 | 数控车床       | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 44 | 法兰钻        | 2 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 45 | 铣床         | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 46 | 刨床         | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 47 | 法兰点装设备     | 4 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 48 | 火焰割枪       | 12 台 | 3 台  | 3 台  | 3 台  |
| 49 | 法兰头埋弧焊     | 2 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 50 | 全自动液压送料切割机 | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 51 | 交流弧焊机      | 5 台  | 4 台  | 4 台  | 4 台  |
| 52 | 汽车起重机      | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 53 | 龙门吊        | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 54 | 升降机        | 2 台  | 1 台  | 1 台  | 1 台  |
| 55 | 手拉葫芦       | 3 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 56 | 鸭嘴式千斤顶     | 3 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |
| 57 | 过滤加油机      | 1 台  | 0 台  | 0 台  | 0 台  |

|               |            |      |     |     |     |
|---------------|------------|------|-----|-----|-----|
| 58            | 重型机修工作平台   | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 59            | 柴油发电机组     | 3 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 60            | 数控多头钻床自动线  | 2 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 61            | 物料传送自动线    | 4 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 62            | 精细等离子自动线   | 2 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 63            | 三管塔自动加工线   | 5 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 64            | 搬运机器人      | 5 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 65            | 标准单管塔自动加工线 | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 66            | 生产线自动报检系统  | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 67            | 打磨机器人      | 6 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 68            | 检测设备       | 42 套 | 0 套 | 0 套 | 0 套 |
| 新厂区智慧型微基站生产设备 |            |      |     |     |     |
| 1             | 精细等离子切割机   | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 2             | 激光切割机      | 1 台  | 1 台 | 1 台 | 1 台 |
| 3             | 数控剪板机      | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 4             | 数控折弯机      | 2 台  | 1 台 | 1 台 | 1 台 |
| 5             | 数控冲孔生产线    | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 6             | 合缝埋弧一体化    | 1 台  | 1 台 | 1 台 | 1 台 |
| 7             | 液压整形机      | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 8             | 数控多维钻      | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 9             | 相贯线切割机     | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 10            | 液压型材弯曲机    | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 11            | 数控带锯床      | 2 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 12            | 台式砂轮机      | 2 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 13            | 型材切割机      | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 14            | 台式钻攻两用机    | 2 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 15            | 物料传送自动线    | 4 条  | 0 条 | 0 条 | 0 条 |
| 16            | 机柜装配流水线    | 2 条  | 0 条 | 0 条 | 0 条 |
| 17            | 打磨机器人      | 4 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 18            | 自调式滚轮架     | 8 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 19            | 氩弧焊        | 4 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 20            | 二氧化碳保护焊机   | 8 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 21            | 气保焊机       | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 22            | 生产线自动报     | 1 套  | 0 套 | 0 套 | 0 套 |



|    | 检系统        |      |     |     |     |
|----|------------|------|-----|-----|-----|
| 23 | 电动葫芦桥式起重机  | 6 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 24 | KPX 电动轨道平车 | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 25 | 螺杆式空压机     | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 26 | 冷干机        | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 27 | 空气储气罐      | 1 个  | 0 个 | 0 个 | 0 个 |
| 28 | 内燃机式叉车     | 1 台  | 0 台 | 0 台 | 0 台 |
| 29 | 检测设备       | 32 套 | 0 套 | 0 套 | 0 套 |

#### 验收监测结果:

#### 4、废水

##### (1) 监测结果

废水监测结果见表 7-4。

表 7-4 废水监测结果

| 采样点        | 检测项目  | 检测结果             |         |         |         |                  |         |         |         | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|------------|-------|------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|----------|----------|
|            |       | 2020 年 03 月 04 日 |         |         |         | 2020 年 03 月 05 日 |         |         |         |          |          |
|            |       | 第一<br>次          | 第二<br>次 | 第三<br>次 | 第四<br>次 | 第一<br>次          | 第二<br>次 | 第三<br>次 | 第四<br>次 |          |          |
| 生活污水<br>排口 | pH 值  | 7.63             | 7.42    | 7.47    | 7.57    | 7.39             | 7.55    | 7.37    | 7.46    | 6~9      | 达标       |
|            | 化学需氧量 | 224              | 248     | 244     | 232     | 198              | 236     | 221     | 242     | 500      | 达标       |
|            | 悬浮物   | 26               | 32      | 39      | 44      | 33               | 34      | 35      | 36      | 400      | 达标       |
|            | 氨氮    | 12.5             | 11.9    | 13.8    | 12.9    | 13.6             | 14.8    | 15.7    | 14.2    | 35       | 达标       |
|            | 总磷    | 0.373            | 0.361   | 0.370   | 0.339   | 0.323            | 0.335   | 0.340   | 0.358   | 8        | 达标       |
|            | 动植物油  | 0.55             | 0.47    | 0.39    | 0.55    | 0.40             | 0.62    | 0.43    | 0.45    | 100      | 达标       |

注：pH 单位为无量纲，其他废水浓度单位为 mg/L。

注: pH 单位为无量纲, 其他废水浓度单位为 mg/L。

##### (2) 监测结果分析

在监测日工况下,

生活污水排放口废水参数均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度三级排放限值要求; 其中氨氮、总磷废水参数均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 排放限值中限值要求。

#### 5、废气

##### (2) 无组织排放废气

1) 无组织排放废气监测结果详见表 7-5。

表 7-5 无组织排放废气监测结果

| 采样点        | 检测项目   | 检测结果             |       |       |                  |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|------------|--------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|----------|----------|
|            |        | 2020 年 03 月 04 日 |       |       | 2020 年 03 月 05 日 |       |       |          |          |
|            |        | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 第一次              | 第二次   | 第三次   |          |          |
| 上风向参照点 001 | 总悬浮颗粒物 | 0.183            | 0.167 | 0.200 | 0.167            | 0.150 | 0.183 | 1.0      | 符合       |
| 下风向监控点 002 | 总悬浮颗粒物 | 0.200            | 0.217 | 0.217 | 0.217            | 0.217 | 0.217 | 1.0      | 符合       |
| 下风向监控点 003 | 总悬浮颗粒物 | 0.233            | 0.233 | 0.283 | 0.233            | 0.200 | 0.200 | 1.0      | 符合       |

|            |        |       |       |       |       |       |       |     |    |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 下风向监控点 004 | 总悬浮颗粒物 | 0.217 | 0.200 | 0.250 | 0.250 | 0.200 | 0.200 | 1.0 | 符合 |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|

注：废气排放浓度单位：mg/m<sup>3</sup>。

## 2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，厂界测点颗粒物浓度测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值要求。

## 6、噪声

1) 厂界环境噪声监测结果见表7-6。

表7-6 厂界环境噪声监测结果

| 检测点位 | 检测结果             |                  | 标准限值 | 达标情况 |
|------|------------------|------------------|------|------|
|      | 2020 年 03 月 04 日 | 2020 年 03 月 05 日 | 昼间   |      |
|      | 昼间               | 昼间               |      |      |
| 厂界东  | 58.2             | 56.9             | 60   | 达标   |
| 厂界南  | 59.6             | 57.2             | 60   | 达标   |
| 厂界西  | 58.7             | 57.1             | 60   | 达标   |
| 厂界北  | 59.2             | 59.8             | 60   | 达标   |
| 敏感点  | 55.9             | 55.7             | 60   | 达标   |
| 敏感点  | 55.0             | 55.0             | 60   | 达标   |

注：噪声单位为 dB(A)。

注：噪声单位为dB(A)。

## 2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，厂界环境噪声昼间值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的限值要求，敏感点（建华村）昼间值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准的限值要求。

## 7、总量控制

企业废气排放颗粒物为无组织形式，根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018)中规定，无组织废气不许可排放量，故无法计算排放总量。

## 表八、验收监测结论

浙江德宝通讯科技股份有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

### 1、废水

在监测日工况下，

生活污水排放口废水参数均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度三级排放限值要求；其中氨氮、总磷废水参数均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放限值中限值要求。

### 2、废气

在监测日工况条件下：

厂界测点颗粒物浓度测值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值要求。

### 3、噪声

在监测日工况条件下，厂界环境噪声昼间值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的限值要求，敏感点（建华村）昼间值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准的限值要求。

### 4、总量

企业废气排放颗粒物为无组织形式，根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）中规定，无组织废气不许可排放量，故无法计算排放总量。

### 总结论：

浙江德宝通讯科技股份有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施先行竣工验收条件。

### 存在问题及建议：

（1）健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作运行台帐，使治理设施保持正常运转。

（2）加强废水污染防治，确保生活污水达标排放。

（3）加强废气污染防治，确保废气达标排放。

（4）加强噪声污染防治，确保噪声达标排放。

（5）业主应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

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           | 浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目 |               |               |                       | 项目代码         |              |               |                                                                                                                                                               | 建设地点        |              | 杭州市富阳区东洲工业功能园区         |           |
|                        | 行业类别（分类管理名录）   |                                         |               |               |                       | 建设性质         |              |               | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 现状评价 <input type="checkbox"/> 重新报批 |             |              |                        |           |
|                        | 设计生产能力         | 铁塔 6200 基                               |               |               |                       | 实际生产能力       |              |               | 铁塔 1000 基                                                                                                                                                     | 环评单位        |              | 浙江竞成环境咨询有限公司           |           |
|                        | 环评文件审批机关       | 杭州市生态环境局富阳分局                            |               |               |                       | 审批文号         |              |               | 富环许审[2018]57 号                                                                                                                                                | 环评文件类型      |              | 环境影响报告表                |           |
|                        | 开工日期           |                                         |               |               |                       | 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           | 杭州康利维环保科技有限公司                           |               |               |                       | 环保设施监测单位     |              |               | 杭州市环境检测科技有限公司                                                                                                                                                 | 验收监测时工况     |              | >75%                   |           |
|                        | 投资总概算（万元）      | 46866                                   |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  |              |               | 13                                                                                                                                                            | 所占比例（%）     |              | 0.028                  |           |
|                        | 实际总投资          | 10000                                   |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   |              |               | 16                                                                                                                                                            | 所占比例（%）     |              | 0.16                   |           |
|                        | 废水治理（万元）       | 1                                       | 废气治理（万元）      | 12            | 噪声治理（万元）              | 1            | 固体废物治理（万元）   | 2             | 绿化及生态（万元）                                                                                                                                                     | /           | 其他（万元）       | /                      | /         |
| 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                                                                                                                                                        |             | 300d         |                        |           |
| 运营单位                   | 浙江德宝通讯科技股份有限公司 |                                         |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |              |               |                                                                                                                                                               | 验收时间        |              | 2020 年 3 月 4 日、3 月 5 日 |           |
| 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           | /                                       | /             | /             | /                     | /            | /            | /             | /                                                                                                                                                             | /           | /            | /                      | /         |
|                        | 氮氧化物           | /                                       | /             | /             | /                     | /            | /            | /             | /                                                                                                                                                             | /           | /            | /                      | /         |
|                        | 工业粉尘           | /                                       | /             | /             | /                     | /            | /            | /             | /                                                                                                                                                             | /           | /            | /                      | /         |
|                        | 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

# 杭州市富阳区环境保护局 ( 批复 )

富环许审〔2018〕57号

关于浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境影响报告表的审批意见

浙江德宝通讯科技股份有限公司：

你单位《关于要求对浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托浙江竞成环境咨询有限公司编制的《浙江德宝通讯科技股份有限公司扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）、富阳经济技术开发区企业投资备案项目登记赋码基本信息表、不动产权登记证（浙（2018）富阳区不动产权第0011315号）、杭州市环境检测科技有限公司富阳分公司出具的检测报告、杭州市富阳区环境保护监测站出具的数据报告，以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，原则同意《报告表》结论。

一、项目位于富阳经济技术开发区东洲新区，属扩建项目，在富阳经济技术开发区东洲新区新征土地50011平方米，新建厂房等



由 扫描全能王 扫描创建

80395.5 平方米（其中地上建筑面积 76157.5 平方米），扩建宏基站铁塔、智慧型微基站生产及技术研发中心建设项目。建成后可年产通讯铁塔 6200 基。总投资 46866 万元，其中环保投资 13 万元。本项目不含酸洗、磷化、喷漆等金属表面处理工艺。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。重点做好以下工作：

（一）、水污染防治要求。生活污水综合利用不外排。

（二）、废气污染防治要求。本项目焊接烟尘和金属粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；企业应加强车间通风，做好对员工的防护措施。本项目食堂油烟废气必须统一收集经油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）相应标准后引至屋顶高空排放，最高允许排放浓度  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，本项目不需设置大气环境防护距离。其他各类距离要求，请建设单位、当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

（二）、噪声污染防治要求。排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。要求对厂区内的生产设备进行合理布局，对主要噪声源进行隔声、消声等降噪处理，夜间不得生产，并妥善处理好与周边关系。

（四）固废污染防治要求。本项目下脚料、收集的粉尘、焊渣和焊头经集后外售；危险固废必须委托有危险废物处理资质的单位妥善处置，并在项目正式投产之前与有相关资质的危废处置单位签订处置协议，并及时报富春江环保所和局固废辐射科备案；生活垃圾分类收集，定期由环卫部门清运处理；要求做好各类固废日常分类收集、贮存工作，并及时清运，不得乱弃污染环境，防止造成二次污染。

四、施工期环境管理要求。严格按照建筑施工环境管理有关规定，对照环评报告的要求，认真落实施工扬尘和建筑噪声的污染防治措



由 扫描全能王 扫描创建



施。施工前按有关规定办理环保手续，选用低噪型号的机械设备，合理安排给类施工机械工作时间。对建设期间产生的生活污水、生活垃圾和建筑垃圾及时进行妥善处理，以免影响周边环境。同时必须做好项目施工期的水土保持工作，避免造成水土流失。J区内应因地制宜的搞好绿化植被工作。

五、信息公开要求。要求企业按照自愿公开与强制性公开相结合的原则，及时、准确地公开企业环境信息，并对项目建设运行全过程信息全公开负责。

六、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批环评文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目建设期和日常环境监督管理工作由我局富春江环保所负责，同时你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。

二〇一八年六月十一日



抄送：富春江环保所，浙江竟成环境咨询有限公司。



由 扫描全能王 扫描创建

## 工业危险废物委托处置协议书

(编号: )

甲方(委托方): 浙江德宝通讯科技股份有限公司

乙方(受托方): 湖州南太湖资源回收利用有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》等法律法规对工业危险废物的相关规定,甲方在生产过程中产生的废包装容器,即含有或直接沾染危险废物的废弃包装物、容器(废物代码:900-041-49),不得随意弃置或转移,应当依法集中处理。乙方作为具有处理工业危险废物的合法专业机构,甲方委托乙方处理其废包装桶。甲乙双方现就上述废包装容器处理处置事宜,经友好协商,自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行:

### 一、甲方合同义务

1、甲方生产过程中所产生的废包装容器不得自行处理。本协议有效期内,甲方应将产生的废包装容器交予乙方处理。

2、甲方应将各类废包装容器分类存储于危险废物暂存设施内,危险废物暂存设施应布局合理,防风雨、防渗漏。并按工业废包装容器标识及贮存技术规范要求贴上危险废物标签。

3、甲方的废包装容器内不可混入其他杂物(如残渣、废液及其他废弃物等),以保障乙方处理安全。若甲方待转运的废包装容器内还留有残留物,乙方可根据实际情况针对该部分残渣额外收取处置费用或拒收;若甲方待处置的废包装容器内混有其他未告知废弃物、废弃硬物(高硬度铁件、零件)等,造成乙方处置过程设备损坏或人员伤亡,甲方应对其损失进行全额赔偿。

4、甲方承诺并保证提供给乙方的废包装容器不出现下列异常情况:

① 工业废包装容器中存在未列入本合同附件的品种【特别是含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物(液)】;

② 两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内,或者将危险废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器的废包装容器;





③ 废包装容器内混入其他各类杂物（如工业残渣、废液、生活垃圾及其他废弃物、废弃硬物等）；

④ 强行改变废包装容器外形外观，使其变成高硬度，高密度的铁件；

⑤ 其他违反工业废包装容器运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的，乙方有权拒绝接收且无需承担任何违约责任。

## 二、乙方合同义务

1、乙方应严格按照国家环境保护的规定和技术规范在自身经营许可范围内对甲方委托处置的危险废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担处置中产生的相应责任。

2、在合同有效期内，乙方应具备处理相应危险废物所需的资质、条件和设施，并保证所持有的相关证件合法有效。

3、乙方应协助甲方办理《危险废物交换、转移计划审批表》审批手续。

4、乙方对其从业人员应做到严格要求，规范管理，并制定切实有效的工作制度，加强法律法规、专业技术、安全防护以及应急处理等知识培训，熟悉本岗位工作流程和规范要求，做到对危险废物规范收集，安全处置。

## 三、危险废物的计量

危险废物的计量应按下列方式【     】进行：

1、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用，并向乙方提供地磅单；

2、用乙方地磅免费称重，对于磅单有异议，甲方可提供甲方地磅单或向乙方索要地磅单；

3、若工业废包装容器不宜采用地磅称重，则按照计个方式计重。

甲、乙双方交接废包装容器时，甲方必须按当地环保部门相关要求认真填写《危险废物转移联单》内的各项内容。《危险废物转移联单》内转移量作为合同双方核对工业废包装容器种类、数量以及收取处置费用的凭证。

## 四、危险废物的运输和转接责任

1、本协议内危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单》的相关要求进行，须委托有资质的运输单位承运。



合同

2、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规规定，甲方负责运输危险废物到乙方指定地点交付前，所有包装、运输过程中的风险和责任均由甲方或由所委托的运输单位承担。待乙方签收后，相关责任由乙方承担。但甲方未向乙方明示的隐藏风险由甲方承担。

#### 五、服务价格和结算方式

1、危险废物名称、危废代码、种类、年申报量、服务价格（处置单价根据危废类型决定）及其他信息。

| 序号  | 名称   | 危废代码       | 材质/类型 | 年申报量<br>(t) | 处置费<br>(元/吨) | 运输费<br>(元/车) |
|-----|------|------------|-------|-------------|--------------|--------------|
| 1   | 废包装桶 | 900-041-49 | 铁     | 13          | 3000         |              |
| 2   |      |            |       |             |              |              |
| 3   |      |            |       |             |              |              |
| 4   |      |            |       |             |              |              |
| 合 计 |      |            |       | 13          | 3000         |              |

2、结算方式：乙方按危险废物的实际接受数量及报价单中的单价向甲方收取危险废物处置费用。甲方保证在合同期限内按报价单单价所产生的实际处置费用不低于人民币（大写）¥【      】元/年，并向乙方支付预处置费用人民币（大写）¥【      】元/年。在本协议签订后【7】个工作日内，甲方须将预付款支付给乙方。

在本合同期限内，若实际费用超出该预付款，则乙方对超出部分按报价单所列单价另行收取处置费用。待甲方危险废物转移并结算后，乙方根据实际处置费用向甲方开具对应的财务发票。

3、乙方经财务确认甲方预处置费用到账后，为提供甲方危险废物处置服务。

4、乙方结算账户：

单位名称：【湖州南太湖资源回收利用有限公司】

收款开户银行名称：【工商银行菱湖支行】

收款银行账号：【1205260009200011646】

#### 六、违约责任

1、合同期内，甲方委托处置的危险废物数量须达到本协议甲方所申报数量的95%，若因甲方原因导致实际转运数量未达到本协议申报计划所报数



量的95%，则视为甲方违约，甲方所付的预付款抵作违约金补偿给乙方。

2、因乙方原因未能接受甲方危险废物，在协议期满后，乙方无息退还甲方预付款。

#### 七、特别约定

1、协议双方须按照相关环境法律法规和当地环保部门相关要求对危废进行转移、处置。

2、本协议列明的收费标准根据市场行情更新。在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时，乙方有权要求对收费标准进行调整，双方协商后重新签订补充协议确定调整后的价格。

#### 八、合同其他事宜

1、本合同有效期自【2020】年【1】月【1】日起至【2020】年【12】月【31】日止，并可于合同终止前15日内由任意一方提出合同续签，经双方协商一致后签订新的委托协议书。

2、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

3、本合同一式二份，甲方持壹份，乙方持壹份。

4、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名，并加盖双方公章或合同专用章之日起正式生效。

(本协议正文内容到此为止，以下无正文仅供签署)

甲方(盖章)

地址:

联系(委托代理)人:

联系电话:

乙方(盖章)

地址:湖州市南浔区菱湖镇竹墩村竹墩

联系(委托代理)人:

联系电话:0572-30523117

签约时间: 年 月 日

