

---

# 关于广东工夫龙电子有限公司年产数据线 400 万条、充电器 200 万个、移动电源及其它新能源 100 万个和蓝牙耳机、蓝牙音响 300 万对建设项目环境影响报告表的批复

广东工夫龙电子有限公司：

你公司报来的《广东工夫龙电子有限公司年产数据线 400 万条、充电器 200 万个、移动电源及其它新能源 100 万个和蓝牙耳机、蓝牙音响 300 万对建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意你公司报送的广东工夫龙电子有限公司年产数据线 400 万条、充电器 200 万个、移动电源及其它新能源 100 万个和蓝牙耳机、蓝牙音响 300 万对建设项目选址在名科公司以南，涵美公司以东的地块建设。

广东工夫龙电子有限公司年产数据线 400 万条、充电器 200 万个、移动电源及其它新能源 100 万个和蓝牙耳机、蓝牙音响 300 万对建设项目总投资 10500 万元，其中环保投资 54 万元，总占地面积 14764.46m<sup>2</sup>，主要建设内容包括 2 栋 6 层生产楼、1 栋 8 层仓库、1 栋 11 层综合楼。项目主要生产设备及原辅材料见附件，采用金属开料、注塑、焊接、检测和包装等工序年产数据线 400 万条、充电器 200 万个、移动电源及其它新能源 100 万

个和蓝牙耳机、蓝牙音响 300 万对。

二、根据报告表的评价结论，项目按照报告表中所列的性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中应按下列要求落实各项防治污染措施和生态保护措施，使本项目对环境的影响降到最小。

### （一）废水治理措施和要求

1、施工过程中产生的施工废水应进行沉淀等处理后回用于本工程，禁止施工泥浆直接排入水体或下水管网；施工人员生活污水经三级化粪池预处理后排入广清产业园污水处理厂处理。

2、项目排水采用雨、污分流制，雨水排放至市政雨水管网，最终汇入乐排河；员工生活污水（含食堂污水共 7680t/a）经三级化粪池、隔油、隔渣池处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准（ $\text{CODCr} \leq 500 \text{ mg/L}$ 、 $\text{BOD5} \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{NH}_4\text{-N} \leq 25 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TN} \leq 40 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TP} \leq 5 \text{ mg/L}$ 、 $6 \leq \text{PH} \leq 9$ ）。

### （二）废气治理措施和要求

1、施工工地应定时对施工车辆进行冲洗，散体原材料堆放场应围闭，施工地点应定时洒水并加强环境管理，施工现场不设混凝土搅拌站，工程所需混凝土外购。

2、项目金属开料工序产生的金属粉尘在车间自然沉降，呈无组织排放，应满足执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值要求。

3、项目注塑工序产生的有机废气经集气罩收集，通过“UV光解+活性炭吸附”装置处理后经32m高排气筒排放，排放速率及浓度应满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表1中II时段总VOCs排放限值要求。

4、项目清洗擦拭工序产生的有机废气通过加强车间通风后呈无组织排放，排放浓度应满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表2中总VOCs无组织排放监控点浓度限值要求。

5、项目焊锡工序产生焊锡废气收集后经32m高排气筒排放，应满足执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组织排放监控点浓度限值要求。

6、项目投料破碎工序产生的颗粒物经移动袋式集尘器收集后在车间内无组织排放，排放浓度应满足执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值的要求。

7、食堂炉灶应使用液化石油气或其它清洁能源，烹饪油烟应经高效油烟机处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行），通过排气筒引至楼顶高空排放。

8、项目备用发电机尾气经收集后引至15m高排气筒排放，排放浓度应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中最高允许排放浓度指标要求。

### （三）噪声防治措施和要求

1、施工期间场界噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）要求。

2、应合理布局各生产设备，加强设备管理，对生产设备定期检查维护，加强设备日常保养，及时淘汰落后设备；加强员工操作的管理，合理安排生产时间，制定严格的装卸作业操作规程，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

### （四）固体废弃物处理措施和要求

1、按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废弃物的综合利用和处置设施，防止造成二次污染。

2、员工办公生活垃圾应分类收集，并委托环卫作业单位清运。

3、项目边角料、废包装物、废电芯、废锡渣及收集到的粉尘等属于一般固体废物，应当交由专业的回收公司或生产厂家回收利用，同时贮存场所应按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001、2013年修改）的要求规范建设和维护使用。

4、项目废活性炭、废火花油、废紫外灯管、沾有火花油的沉渣等属于危险废物，应当交由相应危险废物处置资质的单位处理，同时贮存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001及2013年修改单）和《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求规范建设和维护使用。

#### （五）风险防范及事故处理措施

应加强环境监督管理，配备足够消防事故应急设施、器材、事故应急池等；按有关规定存放各物质；应按照有关规定制定管理制度和应急预案，并应采取有效措施防范应对环境污染事故发生。

（六）应设专职人员负责本项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，确保污染治理设施正常运转，杜绝污染物超标排放。应妥善处置危险废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（七）应按国家及省、市有关规定设置排污口。

（八）建设、施工单位均应加强管理，切实采取措施防止水土流失。同时应文明施工，按规定时间作业，并采取有效措施防止扬尘、噪声、污水及固体废弃物造成环境污染及扰民。

三、本项目外排废水化学需氧量、氨氮排放总量控制在1.344吨/年以内、0.192吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。项目产生挥发性有机废气的排放总量控制在0.15386吨/年以内，总量指标在广东紫泉标签有限公司削减量中调配。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时，按新标准、新规定执行。如涉及污染物排放总量时，相应调整总量控制指标。

五、项目环保投资纳入工程投资概算并予以落实。

六、建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、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的变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环

境影响评价文件。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。并委托有相应资质的单位设计、施工环保设施。

八、如遇到雾霾天气或大气流通性差、项目产生的恶臭气体影响到周边环境和居民等情况，企业须采取暂时减产或停产措施，以减轻对周边环境的影响。

附件：广东工夫龙电子有限公司年产数据线 400 万条、充电器 200 万个、移动电源及其它新能源 100 万个和蓝牙耳机、蓝牙音响 300 万对建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

2020年11月5日

公开方式：免于公开

---

抄送：清远市生态环境局及清城分局，广清产业园管委会党政办，

广清产业园综合协调执法局，广清产业园经济发展局。

---

广清产业园国土规划和环境保护局

2020 年 11 月 5 日印发

---

附件：广东工夫龙电子有限公司年产数据线400万条、充电器200万个、移动电源及其它新能源100万个和蓝牙耳机、蓝牙音响300万对建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称                      | 数量（台） | 规格/型号           |
|----|---------------------------|-------|-----------------|
| 1  | 炮塔铣床                      | 8     | PT-KTM-3H/4H    |
| 2  | 快捷火花机                     | 6     | AK-450          |
| 3  | 日本沙迪克镜面火花机                | 2     | AG40L           |
| 4  | 台湾建德镜面火花机                 | 3     | AD350           |
| 5  | 台湾建德精密平面磨床                | 3     | M618            |
| 6  | 台湾建德平面磨床                  | 2     | M2550           |
| 7  | 台湾建德大水磨床                  | 1     | M7180           |
| 8  | 日本进口沙迪克慢走丝                | 2     | AQ350           |
| 9  | 颖将中走丝                     | 1     | FR500           |
| 10 | 电火花线切割机床                  | 2     | DK-7735         |
| 11 | 高效数控穿孔机                   | 1     | LK-SK703        |
| 12 | 全自动激光焊机                   | 1     | TFL-300V        |
| 13 | 万能磨刀机                     | 2     | U3              |
| 14 | CNC 加工中心机（电脑锣）            | 3     | CNC-850L        |
| 15 | 进口三菱 CNC 精雕机              | 3     | D-650           |
| 16 | 进口三菱高速 CNC 加工中<br>心机（高速机） | 2     | C-550           |
| 17 | 高光精雕机                     | 2     | DY330           |
| 18 | 伺服电动攻丝机                   | 1     | 悬臂式             |
| 19 | 摇臂钻床                      | 1     | Z3035           |
| 20 | 深孔钻                       | 2     | DHD850          |
| 21 | 注塑机                       | 23    | MA1600/60T-300T |
| 22 | 料斗干燥机                     | 10    | SCD-24KW        |
| 23 | 混料机                       | 5     | WS-380          |
| 24 | 碎料机                       | 5     | WS-380          |
| 25 | 三维包装机                     | 2     | OK-360          |
| 26 | 打包机                       | 2     | YQA-50          |
| 27 | 二维贴标机                     | 2     | GRF-1009        |
| 28 | 平面贴标机                     | 6     | BK-607F         |
| 29 | 热收缩膜机                     | 3     | GS-SSG4020L     |

|    |                   |    |                        |
|----|-------------------|----|------------------------|
| 30 | 喷码机               | 10 | XR-M1-30/10-50W        |
| 31 | 整形机               | 6  | ZR-108B                |
| 32 | 元件切脚机             | 6  | YH-20008               |
| 33 | 自动插件机             | 3  | ZHX-A30D               |
| 34 | 切脚机               | 2  | ZD-802                 |
| 35 | 环保无铅波峰焊           | 6  | OLS200                 |
| 36 | 超压机               | 6  | CSH2018/20-50W         |
| 37 | 自动负载老化柜           | 20 | ATS21075-168           |
| 38 | 全自动电芯分选机          | 5  | ID-A011                |
| 39 | 全自动点焊机            | 5  | HDR-06                 |
| 40 | 激光点焊机             | 4  | AMT-8119H              |
| 41 | 自动分容老化柜           | 10 | MP-61-512              |
| 42 | 移动电源老化柜           | 10 | BR-15384               |
| 43 | 电池综合测试仪           | 3  | BTS-2002               |
| 44 | 声学测试仪             | 12 | CRY6151                |
| 45 | 蓝牙综合测试仪           | 10 | CY998                  |
| 46 | 负载仪               | 30 | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 47 | 稳压电源              | 25 | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 48 | 快充综合测试仪器          | 8  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 49 | 内阻测试仪             | 8  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 50 | 充电器综合测试仪          | 16 | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 51 | 电池综合测试仪           | 4  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 52 | QC/PD 快充测试系统快充测试仪 | 3  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 53 | 无线充电智能测试仪         | 4  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 54 | LCR 数字电桥          | 2  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 55 | 锂电池分容柜            | 8  | 电源 AC380V, 50/60Hz     |
| 56 | 模拟电池              | 5  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 57 | 锂电池保护板测试仪         | 3  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 58 | 晶体管直流测试仪          | 2  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 59 | 电容耐压漏电测试仪         | 1  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 60 | 线材导通测试仪           | 2  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 61 | 耐压测试仪             | 3  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 62 | DC 无刷风扇转速测试仪      | 8  | 电源 AC110-220V, 50/60Hz |
| 63 | 尘埃粒子计算器           | 1  | 锂离子电池 7.4V             |
| 64 | 3D 打印机            | 2  | 电源 AC220V, 50/60Hz     |

|    |             |    |                                     |
|----|-------------|----|-------------------------------------|
| 65 | 高精度电池性能测试系统 | 10 | CT-3008W-5V3A-164 200W              |
| 66 | 电池内阻测试仪     | 1  | BK-300 AC220V, 50/60Hz              |
| 67 | 可编程恒温恒湿试验箱  | 1  | HK-GOW-100 AC220V, 50/60Hz<br>5000W |
| 68 | 按键寿命试验机     | 1  | 5003 AC220V, 50/60Hz 90W            |
| 69 | 插拔寿命试验机     | 1  | DZ-213 AC220V, 50/60Hz 25W          |
| 70 | 耐磨擦试验机      | 1  | ZD-5014 AC220V, 50/60Hz<br>40W      |
| 71 | 高温箱         | 1  | 1050W                               |
| 72 | 电磁振动试验机     | 1  | HK-CZSP-20 AC220V,<br>50/60Hz 1500W |
| 73 | 线材摇摆试验机     | 1  | ZD-5081 AC220V, 50/60Hz<br>120W     |
| 74 | 精密线材测试仪     | 1  | CT-350 AC220V, 50/60Hz              |
| 75 | 淋雨试验箱       | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 76 | 跌落试验机       | 1  | 300-1500mm AC220V, 50/60Hz          |
| 77 | 拉力测试机       | 1  |                                     |
| 78 | 开关寿命试验机     | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 79 | 电动铅笔硬度计     | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 80 | 喇叭老化测试仪     | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 81 | 静态吊重实验机     | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 82 | 模拟运输测试机     | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 83 | ESD 静电测试仪   | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 84 | 示波器         | 2  | 双踪 20MHz                            |
| 85 | 低频信号发生器     | 1  | 20Hz--20MHz                         |
| 86 | 失真仪         | 1  | 0.1%-30%                            |
| 87 | 扫频仪         | 1  | 20-20KHz                            |
| 88 | 滑动负载电阻      | 1  | 5-100W 2-16 Ω                       |
| 89 | 扬声器相位测试仪    | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 90 | 音频分析仪       | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 91 | CD 机        | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 92 | 高频阻抗分析仪     | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 93 | 耳机电声测试仪     | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 94 | 大口径喇叭电声测试仪  | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 95 | 多功能数字式噪声计   | 1  | 30-200db                            |
| 96 | 盐雾实验机       | 1  | AC220V, 50/60Hz                     |
| 97 | 锂电池防爆实验箱    | 1  | 50-300 升                            |

|     |          |    |                  |
|-----|----------|----|------------------|
| 98  | 光度计      | 1  |                  |
| 99  | 变频电源     | 1  | 普斯电源             |
| 100 | 数字电桥     | 2  | RK2811C          |
| 101 | 变频变压器    | 3  | 4KW              |
| 102 | 耐压测试仪    | 2  | RK2672A          |
| 103 | 多路温度测试仪  | 1  | SH-X             |
| 104 | 电子负载仪    | 5  | JT6411 150W      |
| 105 | 模拟电池仪    | 2  | ASD 906A 200W    |
| 106 | 直流电源     | 5  | Long wei PS 305D |
| 107 | 拉线机      | 1  | QHY-50           |
| 108 | 剥线机      | 1  | DW-880XXL        |
| 109 | 自动裁线机    | 1  | JL-950           |
| 110 | 侵锡机      | 1  | GL-01A-H         |
| 111 | 充磁机      | 4  | TSK-H12200       |
| 112 | 自动焊锡机    | 6  | DH-T3312         |
| 113 | 低温注塑机    | 42 | JTT200           |
| 114 | 自动扎线机    | 2  | HS-500           |
| 115 | 自动装袋机    | 2  | LC-250           |
| 116 | 数据线测试机   | 2  | CS-8869          |
| 117 | 扫频仪      | 6  | KK1212BL         |
| 118 | 自动印刷机    | 3  | FSM-8088         |
| 119 | 高速贴片机    | 5  | JWKT-2050-2090   |
| 120 | 环保无铅回流焊  | 2  | FSM-8016B        |
| 121 | 显微镜外观检测仪 | 6  | TD-S608A         |
| 122 | 空压机      | 1  | OKL-30A          |
| 123 | 备用发电机    | 1  | YC6MJ480L        |
| 124 | 冷却塔      | 2  | /                |
| 125 | 电流稳压机    | 6  | TAS-30KVA        |

项目原辅材料消耗情况一览表

| 序号 | 原料名称        | 年用量     | 最大储存量  |
|----|-------------|---------|--------|
| 1  | 电芯          | 100 万个  | 17 万个  |
| 2  | 电源线路板       | 100 万块  | 17 万块  |
| 3  | 胶料          | 600 万粒  | 17 万粒  |
| 4  | 导线          | 200 万条  | 34 万条  |
| 5  | 青稞纸         | 100 万张  | 17 万张  |
| 6  | 镍片          | 200 万片  | 34 万片  |
| 7  | 海绵          | 100 万块  | 17 万块  |
| 8  | 适配器（充电器）线材  | 200 万条  | 34 万条  |
| 9  | 适配器（充电器）线路板 | 200 万块  | 34 万块  |
| 10 | 喇叭          | 300 万个  | 50 万个  |
| 11 | 音频线路板       | 300 万块  | 50 万块  |
| 12 | 音频胶壳        | 300 万个  | 50 万个  |
| 13 | 包材          | 1000 万个 | 166 万个 |
| 14 | 钢材          | 8000 个  | 500 个  |
| 15 | 红铜          | 200 万个  | 100 万个 |
| 16 | 白电油         | 0.05 吨  | /      |
| 17 | 防尘网         | 120 万个  | 20 万个  |
| 18 | 硅胶耳帽        | 120 万个  | 20 万个  |
| 19 | 螺丝          | 1000 万个 | 150 万个 |
| 20 | 锡线          | 1.2 吨   | 0.5 吨  |
| 21 | 火花油         | 0.01 吨  | /      |