

杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：杭州奥博科技有限公司

编制单位：杭州奥博科技有限公司



2021 年 1 月

建设单位：杭州奥博科技有限公司
法人代表：蒋永军

编制单位：杭州奥博科技有限公司
法人代表：蒋永军
项目负责人：蒋永军
报告编写：蒋永军

建设单位：杭州奥博科技有限公司
电话：13706813656
传真： /
邮编：311413
地址：杭州市富阳区大源镇蒋家村

编制单位：杭州奥博科技有限公司
电话：13706813656
传真： /
邮编：311413
地址：杭州市富阳区大源镇蒋家村

目 录

1.1 建设项目基本情况	1
1.2 验收监测依据	1
1.3 验收监测评价标准、标号、级别、限值	2
2.1 工程建设内容	4
2.2 主要生产设备及原辅材料消耗及水平衡	4
2.2.1 主要原辅材料	4
2.2.2 主要生产设备	4
2.2.3 水平衡图	5
2.3 主要工艺流程及产物环节	5
2.4 项目变动情况	6
2.5 总量控制	6
3.1 主要污染源、污染物处理和排放	7
3.1.1 废水	7
3.1.2 废气	7
3.1.3 噪声	7
3.1.4 固体废物	7
4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	8
4.1.1 建设项目环境影响报告表主要结论	8
4.1.2 审批部门审批决定	8
4.1.3 本项目环评批复要求及落实情况	8
5.1 验收监测质量保证及质量控制	12
5.2 监测分析方法	12
5.3 监测仪器	12
5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	12
5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	12
6.1 验收监测内容	13
7.1 验收监测期间生产工况记录	14
7.2 验收监测结果	14
7.2.1 废气	14
7.2.2 噪声	15
7.2.3 污染物排放总量核算	15
7.2.4 环保设施去除率效果监测结果	15
7.2.5 工程建设对环境的影响	15
8.1 验收监测结论	16
8.1.1 环境保护设施调试效果	16
8.1.2 验收监测建议	16

表一

1.1 建设项目基本情况					
建设项目名称	杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目				
建设单位名称	杭州奥博科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 迁建 技改 扩建				
建设地点	杭州市富阳区大源镇蒋家村				
主要产品名称	光缆交接箱、终端盒、光纤分线箱（盒）、监控箱、网络机柜、综合集装架、光纤热缩保护管、光纤连接器				
设计生产能力	年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组的生产能力				
实际生产能力	年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组				
建设项目环评时间	2020 年 12 月	开工建设时间	2020 年 12 月		
试生产时间	2021 年 1 月	验收现场监测时间	2021 年 1 月 6-17 日		
环评报告表 审批部门	杭州市生态环境局富阳分局	环评报告表 编制单位	杭州孚泽环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	800 万元	环保投资总概算	12 万元	比例	1.5%
实际总概算	800 万元	环保投资总概算	12 万元	比例	1.5%
1.2 验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年； 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年； 4、中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》； 5、原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》； 6、生态环境部公告 公告 2018 年第 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》的公告； 7、生态环境部 环办环评函[2020]688 号《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》； 8、杭州孚泽环保科技有限公司《杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万				

只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目环境影响报告表》（2020 年 12 月）；

9、杭州市生态环境局富阳分局的审批意见（富环许审[2020]220 号）；

10、杭州奥博科技有限公司生产线项目竣工环境保护验收监测委托书；

11、浙江华标检测技术有限公司《检测报告》（2021H01048）。

1.3 验收监测评价标准、
标号、级别、限值

(1) 无组织废气

本项目废气主要为焊接烟尘，焊接烟尘的排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值（最高允许排放速率执行二级标准），具体情况见下表。

表 1-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/Nm³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度 限值	
		排气筒高 度	二级	监控点	浓度 (mg/Nm³)
颗粒物	120 (其他)	15	3.5	周界外浓 度最高点	1.0

(2) 废水

本项目废水主要为生活污水，员工生活污水经化粪池预处理后达到相关标准后，用作农肥，不外排入附近水体。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）三级标准纳管 [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）中相关标准]，送至污水处理厂统一处理。具体情况见下表：

表 1-2 《污水综合排放标准》（单位：除 pH 外均为 mg/L）

污染物	pH 值	SS	BOD ₅	COD _{Cr}	NH ₃ -N	石油类
三级标准	6~9	≤400	≤300	≤500	≤35*	≤20

*注：NH₃-N 参照执行执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

(3) 噪声

本项目营运期产生的噪声，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，详见下表：

表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 单位：dB（A）

区域类别	昼间
2类	60

表二

2.1 工程建设内容

项目名称：杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目

建设性质：新建

建设单位：杭州奥博科技有限公司

建设地点：杭州市富阳区大源镇蒋家村

总投资：800 万元

兹有杭州奥博科技有限公司，经杭州市富阳区经济和信息化局备案同意（项目代码：2011-330111-07-02-145230），总投资 800 万元，拟选址位于杭州市富阳区大源镇蒋家村，租用杭州富阳中智科技有限公司闲置厂房 2050 平方米，购置冲床、激光切割机、剪板机、数控折弯机、攻丝机、电焊机、剥纤机、压接机、放缆机、热缩管组装机、钢丝调直机等生产设备，新建光缆交接箱、终端盒、光纤分线箱（盒）、监控箱、网络机柜、综合集装架、光纤热缩保护管、光纤连接器生产线。项目投产后预计可达到年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组的生产能力。

2.2 主要生产设备及原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 主要原辅材料

表 2-1 建设项目主要原辅材料消耗

序号	设备名称	环评审批数量	实际数量	变动情况	备注
1	光缆	900 万 m/a	900 万 m/a	无变动	/
2	散件	600 万套/a	600 万套/a	无变动	/
3	钢丝	40t/a	40t/a	无变动	/
4	光纤热缩管	500 万 m/a	500 万 m/a	无变动	/
5	不锈钢板	500t/a	500t/a	无变动	/
6	冷轧板	1500t/a	1500t/a	无变动	/
7	螺丝、螺帽和导轨等配件	若干	若干	无变动	/
8	无铅焊条	1t/a	1t/a	无变动	/

注：本项目机械加工过程中不涉及到机油、乳化液等原材料；

2.2.2 主要生产设备

表 2-2 建设项目主要生产设备清单

序号	设备名称	环评审批数量	实际数量	变动情况	备注
1	冲床	2 台	2 台	无变动	/
2	激光切割机	2 台	2 台	无变动	/
3	剪板机	1 台	1 台	无变动	/
4	数控折弯机	10 台	10 台	无变动	/
5	台式攻丝机	4 台	4 台	无变动	/
6	压冒机	1 台	1 台	无变动	/
7	电焊机	4 台	4 台	无变动	/
8	钟钉机	1 台	1 台	无变动	/
9	研磨机	8 台	8 台	无变动	/
10	剥纤机	1 台	1 台	无变动	/
11	压接机	2 台	2 台	无变动	/
12	放缆机	1 台	1 台	无变动	/
13	热缩管组装机	5 台	5 台	无变动	/
14	钢丝调直机	3 台	3 台	无变动	/
15	3D 检测干涉仪	2 台	2 台	无变动	/
16	端面检测仪	6 台	6 台	无变动	/
17	插回损检测仪	4 台	4 台	无变动	/
18	空压机	2 台	2 台	无变动	/

2.2.3 水平衡图

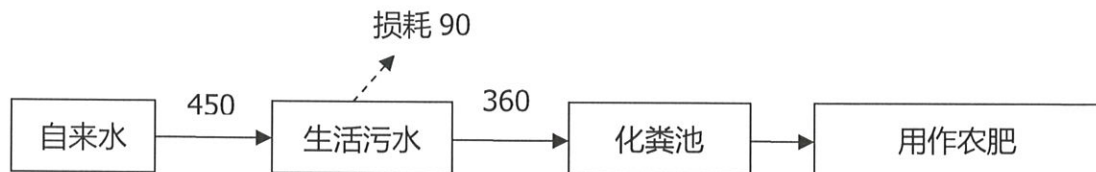


图 2-1 本项目水平衡图 单位：t/a

2.3 主要工艺流程及产物环节

(1) 本项目生产工艺流程及产物环节：

① 光纤连接器生产工艺

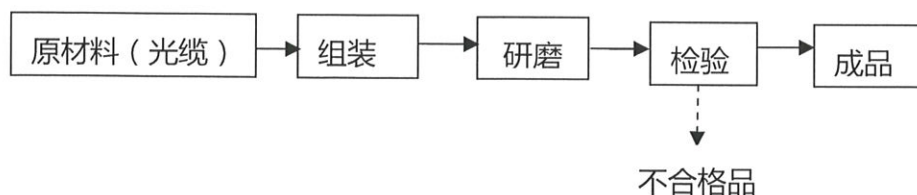


图 2-2 光纤连接器生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

本项目外购的光缆利用剥纤机、压接机和放缆机进行组装，组装后的半成品再经研磨机研磨（研磨的作用是为了抛光光纤端面，使产品拥有更快、更高效的传输能力），研磨完成后再经检验合格后即为成品。

②光纤热缩保护管生产工艺

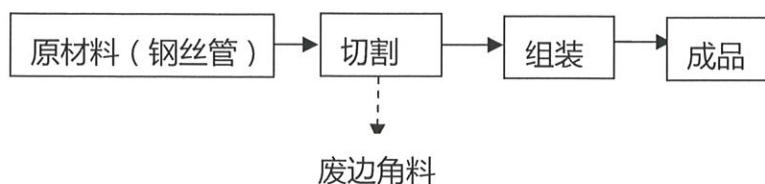
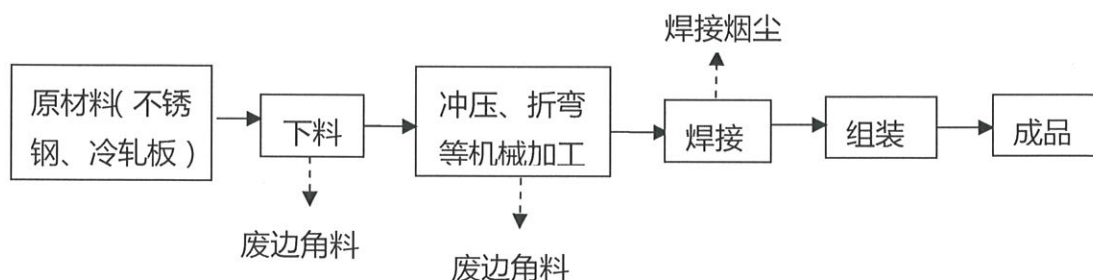


图 2-3 光纤热缩保护管生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

本项目外购的钢丝管先根据设计尺寸利用钢丝调直机对外购的钢丝管进行调直下料，然后再利用热缩管组装机进行组装后即为成品。

③其他产品生产工艺



注：项目生产过程中不涉及电镀、喷漆、酸洗、磷化等表面处理工序

图 2-4 其他产品生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

本项目光缆交接箱、终端盒、光纤分线箱（盒）、监控箱、网络机柜和综合集装箱的生产工艺类似，首先将外购的原材料（不锈钢板、冷轧板等）先根据设计尺寸下料，然后再利用冲床、折弯机等机械加工设备加工成所需形状，然后再用电焊机焊接成型，焊接成型后的半成品在手工组装后即为成品。

2.4 项目变动情况

根据现场踏勘情况，杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目已建成，实施地点、主要产污情况和污染防治措施等与环评报告及批复基本一致。生活污水经化粪池预处理后用作农肥使用，不外排入附近水体，对照环办环评函[2020]688 号文件，本项目实施不属于重大变动。

2.5 总量控制

严格落实污染物排放总量控制措施，使污染物排放总量控制在环评确定的指标内，企业目前污染物为焊接烟尘，目前全厂主要污染物烟（粉）尘控制在 0.0003t/a。

表三

3.1 主要污染源、污染物处理和排放

3.1.1 废水

项目废水主要为生活污水。职工生活污水经化粪池预处理后用作农肥，不外排入附近水体。

3.1.2 废气

项目废气目前主要为焊接烟尘。由于焊接废气产生量较少，对周围环境影响较少，要求企业加强车间通风换气。

3.1.3 噪声

项目营运过程产生的噪声主要为生产设备等机械设备产生的噪声，企业采取以下措施减少设备噪声对周围环境的影响。

- ① 加强生产设备的维护，使设备能在良好的状态下工作；
- ② 合理布置车间内设备噪声源位置，将高噪声设备布置在远离厂界；
- ③ 加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声；
- ④ 合理安排生产时间，工作时尽量关闭敏感点方向门窗，保持车间基本封闭，以免噪声扰民。

3.1.4 固体废物

项目产生的固体废物目前主要有废边角料、不合格品和生活垃圾。废边角料和不合格品经收集后外卖做综合利用；生活垃圾经收集后由环卫部门清运。

表四

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1.1 建设项目环境影响报告表主要结论

杭州孚泽环保科技有限公司编制的《杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目环境影响报告表》（2020 年 12 月）的主要结论如下：

综上所述，项目符合符合杭州市“三线一单”生态环境分区管控方案的要求；废气、废水、噪声可达标排放，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；符合环保“三线一单”要求。

建设单位在本项目建设过程中须认真落实环保“三同时”制度。建设项目竣工后，应根据《排污许可证申请与核发技术规范》、《固定污染源排污许可分类管理名录（试行）》等要求及时申请排污许可证，且建设单位应当及时组织验收小组，对该建设项目需要配套建设的环境保护设施进行竣工验收；建设项目需要配套建设的环境保护设施经验收合格后，该建设项目方可正式投入生产。

从环保的角度出发，本项目的建设是可行的。

4.1.2 审批部门审批决定

杭州市生态环境局富阳分局（富环许审[2020]220 号）对该项目的审批主要内容如下：

杭州奥博科技有限公司：

你单位《关于要求对实施告知承诺制的杭州奥博科技有限公司年生产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。经研究，现提出如下意见：

一、根据你单位委托杭州孚泽环保科技有限公司编制的《杭州奥博科技有限公司年生产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），原则同意《报告表》结论。

二、项目属新建性质，位于杭州市富阳区大源镇蒋家村，租用杭州富阳中智科技有限公司闲置厂房 2050 平方米，形成年生产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万口，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组的生产规模，生产过程不涉及电镀、喷漆、喷塑、酸洗、磷化等工艺。项目总投资 800 万元，其中环保投资 12 万元。

三、项目须严格执行环评文件中提出的各项污染物排放标准，详见环评文本。

四、全面落实环评文件提出的各项污染防治措施，废水、废气、固体废物及噪声等均按环评文件提出的要求落实防治措施，并确保达标排放。

五、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。按照《报告表》结论，本项目实施后企业污染物排放总量控制目标为：烟（粉）尘 0.0003 吨/年。该项目新增工业烟（粉）尘总量拟从已关停的杭州富阳高桥热电有限公司中调剂。你单位应依照省和当地相关规定，及时落实排污权有偿使用与交易、依法缴纳环境保护税等相关事宜。

六、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等规定，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。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江南环保所负责，同时你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。

4.1.3 本项目环评批复要求及落实情况

本项目环评批复要求及实际落实情况详见表 4-1。

表 4-1 环评批复要求及实际落实情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
项目 选 址 及 建 设 内 容	该项目属新建项目，位于杭州市富阳区大源镇蒋家村，租用杭州富阳中智能科技有限公司闲置厂房 2050 平方米，形成年产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万口，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组的生产规模，生产过程不涉及电镀、喷漆、喷塑、酸洗、磷化等工艺。项目总投资 800 万元，其中环保投资 12 万元。	该项目为新建项目。建设规模、建设地等与环评相符。项目总投资 800 万元，其中环保投资 12 万元。实际年产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万口，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组

废水	加强废水污染防治。本项目产生的废水主要为职工的生活污水。职工生活污水近期经地埋式生活污水一体化处理设备处理后达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中表1旱作标准后用作周边农田灌溉,不外排入附近水体;远期待该区域具备纳管条件后,生活污水经地埋式一体化处理设备预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准纳管[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,最终送至污水处理厂处理。	项目废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后达到相关标准后用作农肥,不外排入附近水体。
废气	加强废气污染防治。本项目产生的废气主要为焊接烟尘,由于焊接废气产生量较少,对周围环境影响较少,要求企业加强车间通风换气即可。	项目废气目前主要为焊接烟尘。由于焊接废气产生量较少,对周围环境影响较少,要求企业加强车间通风换气即可。 在监测日工况条件下,该项目厂界东、南、西、北无组织排放的颗粒物的最高点检测值符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准限值。
噪声	加强噪声污染防治。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。	在监测日工况条件下,厂界东、南、西、北昼间噪声测量值均符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的2类标准。
固废	加强固废污染防治。废边角料和不合格品经收集后外卖做综合利用;职工生活垃圾经收集后委托环卫部门清运;实现固体废物的减量化、资源化和无害化。	项目产生的固体废物目前主要有废边角料、不合格品和生活垃圾。废边角料和不合格品经收集后外卖做综合利用;生活垃圾由环卫部门清运。

总量控制	严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。按照《报告表》结论，本项目实施后企业污染物排放总量控制目标为：烟（粉）尘 0.0003 吨/年。该项目新增工业烟（粉）尘总量拟从已关停的杭州富阳高桥热电有限公司中调剂。你单位应依照省和当地相关规定，及时落实排污权有偿使用与交易、依法缴纳环境保护税等相关事宜。	企业焊接车间年用焊条 1t，经计算，项目烟（粉）尘年排环境量为 0.0003 吨，符合总量控制标准（杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目年排烟（粉）尘$\leq 0.0003\text{t/a}$）。
-------------	---	---

表五

5.1 验收监测质量保证及质量控制

- 1、随时掌握监测期间工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求。
- 2、监测分析方法采用国家有关部门颁布（或推荐）的标准分析方法，监测人员经过考核并持有上岗证。
- 3、样品采集、运输、保存参照《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品 和平行双样等。
- 4、监测数据严格实行三级审核制度。

5.2 监测分析方法

序号	类别	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源
1	废气监测	总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996 及修改单
				GB/T 15432-1995 及修改单
2	噪声监测	厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008

5.3 监测仪器

序号	仪器型号	仪器名称	仪器编号	是否检定/校准
1	YQ3000-C 型	自动烟尘烟气（气）综合测试仪	EQ-130	是
2	MH1200 型	全自动大气/颗粒物采样器	EQ-3	是
3	MH1200 型	全自动大气/颗粒物采样器	EQ-4	是
4	MH1200 型	全自动大气/颗粒物采样器	EQ-100	是
5	AWA5688 型	多功能声级计	EQ-151	是
6	AWA5688 型	多功能声级计	EQ-129	是

5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

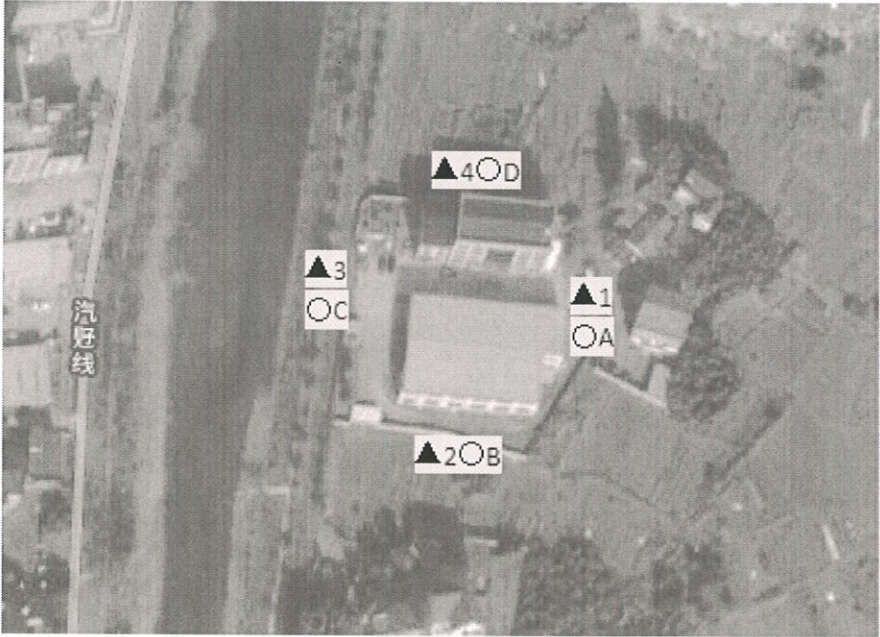
- （1）选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限应满足要求。
- （2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。
- （3）烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时应保证其采样流量的准确。

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

在进行现场测量噪声前，对声级计进行校准是否符合小于等于 0.4 分贝的要求；测量前后对声级计的灵敏度也需要相应的测定，测量前后灵敏度大于 0.5 分贝的话，则数据无效。

表六

6.1 验收监测内容			
表 6-1 监测内容表			
监测内容	测点位置名称	监测项目	监测频次
废气	无组织监控点OA	总悬浮颗粒物	监测 1 周期/天， 4 次/周期， 有效监测两天
	无组织监控点OB		
	无组织监控点OC		
	无组织监控点OD		
噪声	厂界东▲1	厂界噪声	每天昼间监测 2 次 /周期，有效监测两 天
	厂界西▲3		
	厂界西▲4		
	厂界北▲5		



注：○为无组织废气采样点，▲为噪声检测点。

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间气象条件符合监测要求，监测期间满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的监测工况要求，因此监测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收监测期间气象参数见表 7-1，验收监测期间生产负荷见下表 7-2。

表 7-1 验收监测期间气象参数

日期	风向	风速 m/s	气温 $^{\circ}\text{C}$	大气压 kPa	天气状况
2021.01.06	N	2.1	6.9	102.8	阴
2021.01.07	N	2.1	0.8	103.2	阴

表 7-2 验收监测期间生产负荷

产品名称	环评年设计产量	实际年产量	实际日产量	监测日产量	
				1月6日	1月7日
交接箱	5万台/年	5万台/年	160台	163台	162台
终端盒	10万只/年	10万只/年	320台	330台	325台
光纤分线箱（盒）	20万只/年	20万只/年	650台	640台	652台
监控箱	2万只/年	2万只/年	65台	62台	60台
网络机柜、综合集装架	2万台/年	2万台/年	60台	65台	63台
光纤热缩保护管	8千万只/年	8千万只/年	27万只	25万台	25万台
光纤连接器	50万组/年	50万组/年	1700组	1600组	1650组
生产负荷				90%~95%	

注：本项目年工作日 300 天。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

1) 无组织排放

(1) 监测结果

无组织排放废气监测结果详见表 7-3。

表 7-3 无组织排放废气监测结果

采样点	检测项目	检测结果								标准 限值	达标 情况
		第一周期（2021.01.06）				第二周期（2021.01.07）					
厂界东 A	总悬浮颗粒物	0.109	0.445	0.412	0.444	0.426	0.428	0.395	0.394	1.0	达标

厂界东 B	总悬浮颗粒物	0.408	0.443	0.377	0.393	0.374	0.427	0.429	0.358	1.0	达标
厂界西 C	总悬浮颗粒物	0.426	0.360	0.361	0.393	0.373	0.410	0.395	0.375	1.0	达标
厂界北 D	总悬浮颗粒物	0.409	0.428	0.377	0.409	0.374	0.410	0.395	0.393	1.0	达标

注：浓度单位为 mg/m^3 。

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，该项目厂界东、南、西、北无组织排放的颗粒物的最高点检测值符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准限值。

7.2.2 噪声

(1) 监测结果

噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果

检测点位		检测结果				标准限值	达标情况
		第一周期（2021.01.06）		第二周期（2021.01.07）			
		昼间		昼间		昼间	昼间
项目地	厂界东	55	54	54	55	60	达标
	厂界南	53	54	52	53	60	达标
	厂界西	54	53	55	53	60	达标
	厂界北	53	52	54	54	60	达标

注：噪声单位为 dB (A)。

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，厂界东、南、西、北昼间噪声测量值均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。

7.2.4 污染物排放总量核算

废气

企业焊接车间年用焊条 1t，经计算，项目烟（粉）尘年排环境量为 0.0003 吨，符合总量控制标准（杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目年排烟（粉）尘 $\leq 0.0003\text{t/a}$ ）。

7.2.5 工程建设对环境的影响

杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目符合当地总体规划，符合国家的产业政策，基本符合清洁生产、总量控制和达标排放的原则，其营运不会改变所在地的环境质量水平和环境功能，当地环境质量仍能维持现状。检测结果与环评的预估一致，基本对环境无影响。

表八

8.1 验收监测结论**8.1.1 环境保护设施调试效果****8.1.1.1 大气无组织污染物排放评价**

监测结果显示：该项目厂界东、南、西、北无组织排放的颗粒物的最高点检测值符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准限值。

8.1.1.2 噪声污染物排放评价

监测结果显示：该项目厂界东、南、西、北昼间噪声测量值均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。

8.1.1.3 固体废物排放评价

固废名称	性质	环评审批数量	实际产生量	委托处理单位
废边角料	一般固废	40t/a	40t/a	经收集后外卖做综合利用
不合格品	一般固废	2t/a	2t/a	
生活垃圾	一般固废	9t/a	9t/a	环卫部门清运

8.1.1.4 综合结论

杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目已办理环评、审查等手续。污染防治措施基本按照环评及审查意见要求组织落实。验收监测结果显示：该项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声测量值、厂界大气无组织污染物均符合污染物相关排放标准。据此，我认为本报告可用于建设项目环境保护设施竣工验收。

8.1.2 验收监测建议

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

（2）加强废气污染防治，确保废气达标排放。

（3）加强废水污染防治，确保废水达标排放。

（4）加强噪声污染防治，降低噪声污染，确保噪声达标。项目在运行期间，应按环评批复要求。

（5）加强固体废物的储存管理，防治二次污染事故发生。危险废物的处理处置应严格按照相关规定执行。

（6）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。

杭州市生态环境局富阳分局（ 批复 ）

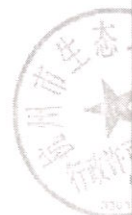
富环许审〔2020〕220号

关于杭州奥博科技有限公司年生产交接箱5万台，终端盒10万只，
光纤分线箱（盒）20万只，监控箱2万只，网络机柜、
综合集装架2万台，光纤热缩保护管8千万只，
光纤连接器50万组生产线新建项目环境
影响报告表的审批意见

杭州奥博科技有限公司：

你单位《关于要求对实施告知承诺制的杭州奥博科技有限公司年生产交接箱5万台，终端盒10万只，光纤分线箱（盒）20万只，监控箱2万只，网络机柜、综合集装架2万台，光纤热缩保护管8千万只，光纤连接器50万组生产线新建项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。经研究，现提出如下意见：

一、根据你单位委托杭州孚泽环保科技有限公司编制的《杭州奥博科技有限公司年生产交接箱5万台，终端盒10万只，光纤分线箱（盒）20万只，监控箱2万只，网络机柜、综合集装架2万台，光纤热缩保护管8千万只，光纤连接器50万组生产线新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），原则同意《报告表》结论。



二、项目属新建性质，位于杭州市富阳区大源镇蒋家村，租用杭州富阳中智科技有限公司闲置厂房 2050 平方米，形成年生产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千只，光纤连接器 50 万组的生产规模，生产过程不涉及电镀、喷漆、喷塑、酸洗、磷化等工艺。项目总投资 800 万元，其中环保投资 12 万元。

三、项目须严格执行环评文件中提出的各项污染物排放标准，详见环评文本。

四、全面落实环评文件提出的各项污染防治措施，废水、废气、固体废物及噪声等均按环评文件提出的要求落实防治措施，并确保达标排放。

五、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。按照《报告表》结论，本项目实施后企业污染物排放总量控制目标为：烟（粉）尘 0.0003 吨/年。该项目新增工业烟（粉）尘总量拟从已关停的杭州富阳高桥热电有限公司中调剂。你单位应依照省和当地相关规定，及时落实排污权有偿使用与交易、依法缴纳环境保护税等相关事宜。

六、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等规定，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。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江南环保所负责，同时你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。



抄送：大源镇人民政府，江南环保所，杭州孚泽环保有限公司。

杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目

1、环评年产量：年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组

实际年产量：年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组

2、验收监测期间生产负荷

产品名称	环评年产量	实际年产量	实际日产量	监测日产量	
				1月6日	1月7日
交接箱	5 万台	<u>5.55</u>			
终端盒	10 万只	<u>10.55</u>			
光纤分线箱（盒）	20 万只	<u>20.55</u>			
监控箱	2 万只	<u>2.55</u>			
网络机柜、综合集装架	2 万台	<u>2.55</u>			
光纤热缩保护管	8 千万只	<u>8.45</u>			
光纤连接器	50 万组	<u>50.55</u>			
生产负荷				%	

注：本项目年工作日为 300 天。

3、项目实际总投资_____万元，环保投资_____万元。

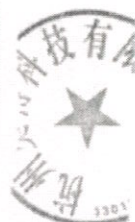
4、项目主要设备数量

序号	设备名称	环评审批数量	实际数量	变动情况
1	冲床	2 台	<u>2</u> 台	
2	激光切割机	2 台	<u>2</u> 台	
3	剪板机	1 台	<u>1</u> 台	
4	数控折弯机	10 台	<u>10</u> 台	
5	台式攻丝机	4 台	<u>4</u> 台	
6	压冒机	1 台	<u>1</u> 台	
7	电焊机	4 台	<u>4</u> 台	

8	钟钉机	1台	1台	
9	研磨机	8台	8台	
10	剥纤机	1台	1台	
11	压接机	2台	2台	
12	放线机	1台	1台	
13	热缩管组装机	5台	5台	
14	钢丝调直机	3台	3台	
15	3D检测干涉仪	2台	2台	
16	端面检测仪	6台	6台	
17	插回损检测仪	4台	4台	
18	空压机	2台	2台	

5、原辅材料运用情况

序号	设备名称	环评审批数量	实际数量	变动情况
1	光缆	900万m/a		
2	散件	600万套/a		
3	钢丝	40t/a		
4	光纤热缩管	500万m/a		
5	不锈钢板	500t/a		
6	冷轧板	1500t/a		
7	螺丝、螺帽和导轨等配件	若干		
8	焊条	1t/a		



6、建设项目开工日期_____，投入试运行日期_____。

7、环保设施设计单位_____/_____, 环保设施施工单位_____/_____。

8、固体废物

固废名称	性质	环评审批数量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	利用处置方式
废边角料	一般固废	40		经收集后外卖做综合利用
不合格品	一般固废	2		
生活垃圾	一般固废	9		委托环卫部门清运

9、工艺流程是否与环评一致 _____ 若有改动，写明改动之处。

项目生产工艺：

(1) 光纤连接器生产工艺

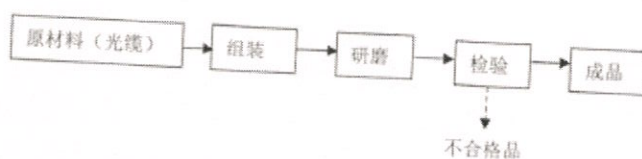


图 1-1 光纤连接器生产工艺流程及产污环节图

(2) 光纤热缩保护管生产工艺

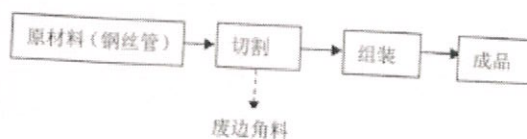
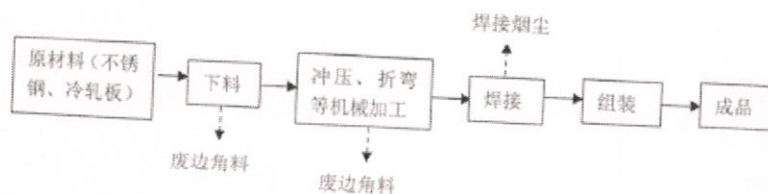


图 1-2 光纤热缩保护管生产工艺流程及产污环节图

(3) 其他产品生产工艺



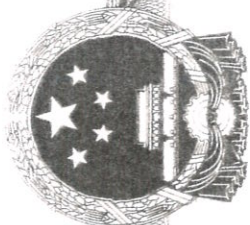
注：项目生产过程中不涉及电镀、喷漆、酸洗、磷化等表面处理工序

图 1-3 其他产品生产工艺流程及产污环节图

请企业人员认真填写并核对本页内容，如无误请盖章。

杭州奥博科技有限公司





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91330183MA28MMXLX2 (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 杭州兴博科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

注册资本 伍仟万元整

成立日期 2017年03月10日

法定代表人 蒋永军

营业期限 2017年03月10日至长期

经营范围 通信设备生产、销售；光电技术、通信技术、通信设备技术研发、普通机械设备及配件、小金加工、销售。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



蒋永军 对该材料真实性负责

登记机关



2020

年09月22日

姓名 蒋永军
性别 男 民族 汉
出生 1967 年 2 月 12 日
住址 浙江省富阳市大源镇蒋家村 132 号
公民身份号码 330123196702122314



蒋永军对该材料真实性负责

 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 富阳市公安局
有效期限 2005.09.25 - 2025.09.25

杭州市生态环境局富阳分局 (批复)

富环许审〔2020〕220号

关于杭州奥博科技有限公司年生产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，
光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、
综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，
光纤连接器 50 万组生产线新建项目环境
影响报告表的审批意见

杭州奥博科技有限公司：

你单位《关于要求对实施告知承诺制的杭州奥博科技有限公司年生产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。经研究，现提出如下意见：

一、根据你单位委托杭州孚泽环保科技有限公司编制的《杭州奥博科技有限公司年生产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），原则同意《报告表》结论。

二、项目属新建性质，位于杭州市富阳区大源镇蒋家村，租用杭州富阳中智科技有限公司闲置厂房 2050 平方米，形成年生产交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组的生产规模，生产过程不涉及电镀、喷漆、喷塑、酸洗、磷化等工艺。项目总投资 800 万元，其中环保投资 12 万元。

三、项目须严格执行环评文件中提出的各项污染物排放标准，详见环评文本。

四、全面落实环评文件提出的各项污染防治措施，废水、废气、固体废物及噪声等均按环评文件提出的要求落实防治措施，并确保达标排放。

五、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。按照《报告表》结论，本项目实施后企业污染物排放总量控制目标为：烟（粉）尘 0.0003 吨/年。该项目新增工业烟（粉）尘总量拟从已关停的杭州富阳高桥热电有限公司中调剂。你单位应依照省和当地相关规定，及时落实排污权有偿使用与交易、依法缴纳环境保护税等相关事宜。

六、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等规定，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。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江南环保所负责，同时你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。



抄送：大源镇人民政府，江南环保所，杭州孚泽环保有限公司。



161112051876



HUABIAO
华标检测

检测报告

Testing Report

华标检 (2021) H 第 01048 号

项 目 名 称 三同时验收检测
委 托 单 位 杭州奥博科技有限公司

浙江华标检测技术有限公司



样品类别 废气、噪声 检测类别 三同时验收

受检单位 杭州奥博科技有限公司

地 址 杭州市富阳区大源镇蒋家村

委托日期 2021.01.05

采 样 方 浙江华标检测技术有限公司 采样日期 2021.01.06~01.07

采样地点 杭州奥博科技有限公司厂界东、南、西、北

检测地点 现场及本公司实验室 检测日期 2021.01.06~01.09

检测方法依据

总悬浮颗粒物 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995 及
修改单

噪声 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

评价标准

无组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2
中的二级标准,即颗粒物排放浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。厂界东、南、西、北执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)
中2类标准,昼间 $\text{Leq} \leq 60\text{dB}(\text{A})$ 。

采样期间气象参数

时间	风向	风速(m/s)	气温($^{\circ}\text{C}$)	气压(kPa)	天气情况
2021.01.06	N	2.1	6.9	102.8	阴
2021.01.07	N	2.5	0.8	103.2	阴

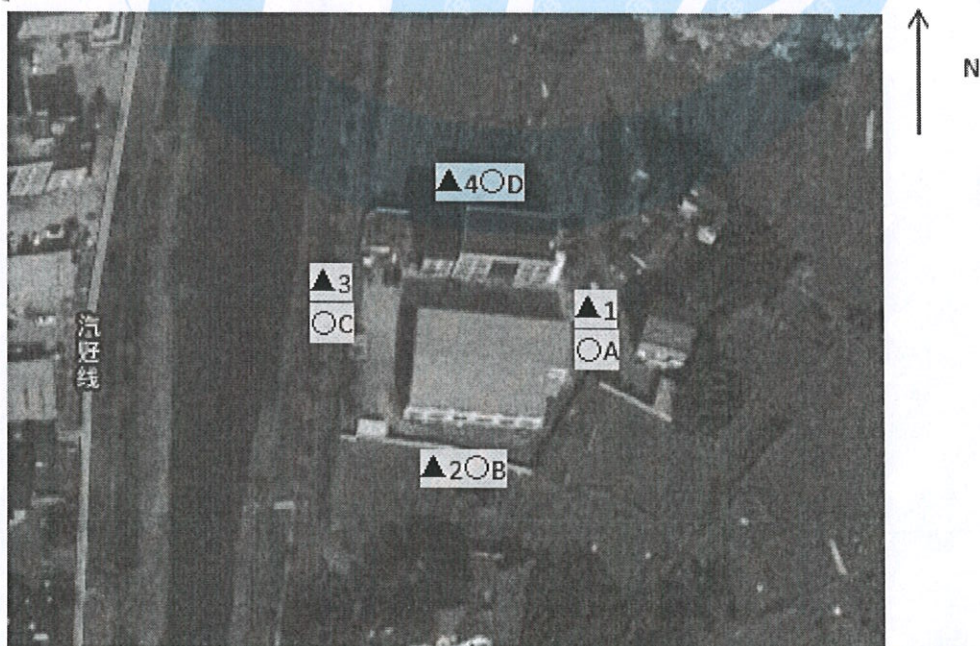
废气检测分析结果

采样日期	检测点位	检测时间	总悬浮颗粒物 mg/m ³	限值 mg/m ³
2021.01.06	厂界东 A	09:29-10:29	0.409	1.0
		11:18-12:18	0.445	
		13:19-14:19	0.412	
		15:07-16:07	0.444	
	厂界南 B	09:36-10:36	0.408	
		11:25-12:25	0.443	
		13:27-14:27	0.377	
		15:15-16:15	0.393	
	厂界西 C	09:42-10:42	0.426	
		11:31-12:31	0.360	
		13:33-14:33	0.361	
		15:22-16:22	0.393	
	厂界北 D	09:50-10:50	0.409	
		11:39-12:39	0.428	
		13:40-14:40	0.377	
		15:30-16:30	0.409	
2021.01.07	厂界东 A	09:36-10:36	0.426	1.0
		11:20-12:20	0.428	
		13:20-14:20	0.395	
		15:01-16:01	0.394	
	厂界南 B	09:43-10:43	0.374	
		11:26-12:26	0.427	
		13:27-14:27	0.429	
		15:10-16:10	0.358	
	厂界西 C	09:49-10:49	0.373	
		11:34-12:34	0.410	
		13:33-14:33	0.395	
		15:18-16:18	0.375	
	厂界北 D	09:56-10:56	0.374	
		11:40-12:40	0.410	
		13:40-14:40	0.395	
		15:25-16:25	0.393	

噪声检测分析结果

测点位置及时间	检测结果 Leq dB(A)	限值 dB(A)
厂界东 1 (2021.01.06 10:02)	55	60
厂界东 1 (2021.01.06 15:02)	54	60
厂界南 2 (2021.01.06 10:12)	53	60
厂界南 2 (2021.01.06 15:11)	54	60
厂界西 3 (2021.01.06 10:21)	54	60
厂界西 3 (2021.01.06 15:23)	53	60
厂界北 4 (2021.01.06 10:29)	53	60
厂界北 4 (2021.01.06 15:32)	52	60
厂界东 1 (2021.01.07 10:03)	54	60
厂界东 1 (2021.01.07 15:03)	55	60
厂界南 2 (2021.01.07 10:13)	52	60
厂界南 2 (2021.01.07 15:13)	53	60
厂界西 3 (2021.01.07 10:21)	55	60
厂界西 3 (2021.01.07 15:22)	53	60
厂界北 4 (2021.01.07 10:32)	54	60
厂界北 4 (2021.01.07 15:33)	54	60
备注：噪声为现场直读数据。		

测量点位和周围环境情况说明：



注：○为无组织废气采样点，▲为噪声检测点。

附图1 废气、噪声现状调查点位图

废气、噪声现状调查点位经纬度表

采样点名称	经度(E)	纬度(N)	调查项目
项目地	120° 00' 22"	29° 59' 38"	废气、噪声
注: 以上经纬度数据仅作参考, 具体数据以相关部门为准。			

检测工况

实际生产工况达到75%以上。该项目污染治理设施均正常运行, 故本公司对该项目环保设施进行了验收检测。

结论

(1) 大气无组织污染物排放评价

检测结果显示: 厂界东、南、西、北无组织排放的颗粒物最高点浓度值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2中的二级标准。

(2) 噪声污染排放评价

检测结果显示: 厂界东、南、西、北昼间噪声测量值均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的2类标准。

报告编制:

校核:

审核:

批准人:

批准人职务/职称: 授权签字人

批准日期:

2021.11.15

检测报告专用章

杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目竣工环境保护验收意见

2021 年 01 月 27 日，杭州奥博科技有限公司根据《杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目竣工环境保护验收监测报告表》，组织成立环保验收小组，并进行了现场检查；听取了该项目环保实施情况汇报及竣工环境保护验收监测报告表编制情况介绍，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目

建设地点：杭州市富阳区大源镇蒋家村

建设性质：新建

建设内容及建设规模：年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 10 月杭州奥博科技有限公司委托杭州孚泽环保科技有限公司编制了《杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目环境影响报告表》，杭州市生态环境局富阳分局以富环许审[2020]220 号文件对该报告表作出了相关的审批意见。主要设备、生产工艺、材料消耗等见验收监测报告表。目前该项目主体工程及配套污染防治设施运行情况基本正常。

（三）投资情况

项目总投资 800 万元，其中环保投资 12 万元，环保投资所占比例为 1.5%。

（四）验收范围

验收范围为：杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目整体验收，验收内容包括废气、废水、噪声、固废等环境保护设施。

周郁 邵伟 邵伟

二、工程变动情况

根据现场踏勘情况，杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目已建成，实施地点、主要产污情况和污染防治措施等与环评报告及批复基本一致。生活污水经化粪池预处理后用作农肥使用，不外排入附近水体，对照环办环评函[2020]688 号文件，本项目实施不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水经化粪池预处理后用作农肥使用，不外排入附近水体。

2、废气

项目废气目前主要为焊接烟尘。由于焊接废气产生量较少，对周围环境影响较少，要求企业加强车间通风换气。

3、噪声

设备合理布局，对主要噪声源进行隔声、消声等降噪处理。

4、固废

项目产生的固体废物目前主要有废边角料、不合格品和生活垃圾。废边角料和不合格品经收集后外卖做综合利用；生活垃圾由环卫部门清运。

四、环境保护设施调试效果

根据《杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目竣工环境保护验收监测报告》（浙江华标检测技术有限公司，华标检（2021）H 第 01048 号），监测期间（2021 年 01 月 06 日-01 月 07 日）生产正常，环境保护设施调试效果如下：

1、废水

生活污水经化粪池预处理后用作农肥使用，不外排入附近水体，故未开展废水监测。

2、废气

在监测日工况条件下，该项目厂界东、南、西、北无组织排放的颗粒物的浓度最高点检测值符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准限值。

3、噪声

在监测日工况条件下，厂界东、南、西、北昼间噪声测量值均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。

4、固废

项目产生的固体废物目前主要有废边角料、不合格品和生活垃圾。废边角料和不合格品经收集后外卖做综合利用；生活垃圾由环卫部门清运。

浙江奥博科技有限公司



5、污染物总量控制

根据验收监测报告分析，项目烟（粉）尘年排环境量为 0.0003 吨，符合总量控制要求（烟（粉）尘 $\leq 0.0003\text{t/a}$ ）。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告表分析，废气厂界无组织达标排放；厂界噪声达标；固废得到规范处置，本项目对周边环境的影响在环评预测范围之内。

六、验收结论

杭州奥博科技有限公司年生产光缆交接箱 5 万台，终端盒 10 万只，光纤分线箱（盒）20 万只，监控箱 2 万只，网络机柜、综合集装架 2 万台，光纤热缩保护管 8 千万只，光纤连接器 50 万组生产线新建项目在建设中能执行环保“三同时”规定，验收资料齐全，环境保护设施基本落实并正常运行，监测结果能达到环评及批复中相关标准要求，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收工作组原则同意本项目可通过竣工环境保护设施验收。

七、后续要求

1、按照相关规范和要求进一步完善验收监测报告，并按要求落实后一阶段验收公示等工作。

2、完善并规范固废分类收集、有序堆放和台账管理，完善环保标识标牌建设。

3、在该区域不具备纳管条件前，确保生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排入附近水体；待该区域具备纳管条件后，废水经预处理后达标纳管。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

周 颖 顾 晓 扬 江 伟

杭州奥博科技有限公司

2021 年 01 月 27 日



各机柜、综合集
只，光纤连接器
竣工环境保护

[illegible]