

# 临海市佳德利眼镜厂年产 80 万副塑料眼镜、40 万副金属眼镜配件 技改项目竣工环境保护验收意见

2022年8月9日，临海市佳德利眼镜厂根据《临海市佳德利眼镜厂年产80万副塑料眼镜、40万副金属眼镜配件技改项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，形成如下验收意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：台州市临海市杜桥镇汾东村13-35（巨鼎工业区20号楼北面），租用浙江巨鼎实业有限公司已建生产厂房进行生产；

建设规模：年产 80 万副塑料眼镜、40 万副金属眼镜配件；

主要建设内容：企业投资200万元，购置注塑机、拉砂机、震机、清洗机、自动喷漆机等国产设备，形成了年产80万副塑料眼镜、40万副金属眼镜配件的生产能力；项目全年工作时间300天，采用白班8小时单班制生产，员工人数18人，厂区内不设食宿。

### （二）建设过程及环保审批情况

2020年3月，企业委托台州绿东环保科技有限公司编制了《年产80万副塑料眼镜、40万副金属眼镜配件技改项目环境影响报告表》，2020年4月8日，台州市生态环境局以“台环建（临）（2020）36号”予以批复；企业于2020年5月8日完成固定污染源排污登记（登记编号为91331082L11382975J001Y）。

项目于2021年1月开工建设，2021年9月竣工并开始调试。目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州中通检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

### （三）投资情况

项目总投资220万元，其中环保投资35万元。

### （四）验收范围

临海市佳德利眼镜厂年产80万副塑料眼镜、40万副金属眼镜配件技改项目主体

工程及配套环保设施。

## 二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表，本项目建设性质、地点、规模、生产工艺均与环评基本一致，污染防治措施较环评有所调整，主要变动情况如下：

环评建议废水处理工艺为，震机研磨废水单独收集、压滤后，和塑料眼镜清洗废水一并经混凝沉淀处理，喷淋废水、水帘喷漆废水经混凝沉淀+氧化处理，上述出水再与经化粪池预处理后的生活污水一并纳管排放；企业实际废水处理工艺为，震机研磨废水单独收集、压滤后，再与塑料眼镜清洗废水、喷淋废水、水帘喷漆废水一并经混凝沉淀+氧化处理，再经砂滤+碳滤过滤后，出水与经化粪池预处理后的生活污水一并纳管排放。同时，原环评中的震机废水、清洗废水处理污泥（一般固废），和水帘废水、喷淋废水污泥（危废），根据实际情况调整为震机废水处理污泥（一般固废），和综合废水处理污泥（危废）。

环评中未提及废润滑油，实际企业注塑机使用过程中需定期更换润滑油，会有少量废润滑油产生，较环评增加一类危险废物废润滑油，收集后委托有资质单位规范化处置。

对照《生态环境部关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688号文件，项目上述变动情况不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水主要为震机研磨废水、塑料眼镜清洗废水、水帘喷漆废水、喷淋废水和生活污水。震机研磨废水单独收集、压滤后，再与塑料眼镜清洗废水、喷淋废水、水帘喷漆废水一并经混凝沉淀+氧化处理，再经砂滤+碳滤过滤后，出水与经化粪池预处理后的生活污水一并纳管排放。

### （二）废气

本项目产生的废气主要为塑料眼镜磨水口粉尘、拉砂抛光粉尘、金属眼镜配件抛光粉尘，喷漆相关废气、注塑废气、破碎粉尘、印字废气、点焊烟尘。

1、喷漆废气经过水帘喷漆台预处理后，与调漆废气、烘干废气一并经水喷淋+过滤棉+光催化氧化+活性炭吸附设施处理后，通过15m高排气筒高空排放。

2、塑料眼镜磨水口粉尘、拉砂抛光粉尘和金属眼镜配件抛光粉尘，收集后经布

袋除尘器设施处理后，通过 15m 高排气筒高空排放。

3、注塑废气、破碎粉尘（单独密闭间）、印字废气、点焊烟尘等无组织排放。

### （三）噪声

项目已合理布置高噪声设备用房位置，选用低噪声设备，生产时车间门窗关闭，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。

### （四）固废

本项目固体废物主要为磨水口废料、废包装袋、收集粉尘、震机废水处理污泥、废抹布、漆渣、废过滤棉、废活性炭、综合废水处理污泥、废原料桶、废润滑油和生活垃圾等。企业已按照规范要求建有危险废物堆场和一般固废堆场。危废堆场位于厂房一楼，面积约 10m<sup>2</sup>，已做好防腐防渗措施，门口张贴危废标识及周知卡；危险废物漆渣、废过滤棉、废活性炭、综合废水处理污泥、废原料桶、废润滑油收集后委托有资质单位规范化处置。一般固废磨水口废料、废包装袋、收集粉尘、震机废水处理污泥收集后委托其他企业综合利用，废抹布套混入生活垃圾由环卫部门统一清运。

## 四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表（ZTHY2021026 号）结果表明：

### （一）污染物排放情况

#### 1、废水

验收监测期间，生产废水排放口和废水总排口中的化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、LAS 排放浓度和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准，氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氨氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放限值要求。

#### 2、废气

有组织废气：监测期间，拉砂、磨水口、抛光粉尘排气筒出口中颗粒物排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）相关限值要求；油漆废气处理设施排放口中的非甲烷总烃、苯系物、乙酸酯类的排放浓度及臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》相关限值要求。

厂界无组织废气：监测期间，厂界无组织监测点颗粒物、非甲烷总烃、苯系物



浓度和臭气浓度均符合相关标准限值要求。

厂内无组织废气：监测期间，厂内喷漆房外监测点非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）相关限值要求。

### 3、噪声

监测期间，本项目厂界四周昼间噪声测得值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。

### 4、固废

本项目一般工业固体废弃物的贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；项目危险废物按照《国家危险废物名录》（2021版）分类，危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号），《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）等要求。

### 5、污染物排放总量

本项目各污染物排放总量符合环评及批复的污染物排放总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评及批复要求落实了各项环保措施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复要求以内。

## 六、验收结论

临海市佳德利眼镜厂年产 80 万副塑料眼镜、40 万副金属眼镜配件技改项目环保手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复要求建成，建立了各类环保管理制度，废气、废水、噪声监测结果达标，固废处置符合相关要求，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

## 七、后续要求

### 对监测单位的要求：

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容及附图附件（设计方案等）。

### 对建设单位的要求：

1、进一步加强注塑原料管控，完善喷漆等废气收集，及时更换水帘喷漆台和废



气喷淋废水，按照设计要求定期维护废气设施，确保废气稳定达标排放；加强废水收集及处理设施运行管理，做好冷却水循环使用管理，杜绝跑冒滴漏；做好危废规范管理，严格执行转移联单制度；加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境影响；完善各项标识、标签和台账记录。

2、完善长效环保管理制度，加强环境风险防范管理，完善各项应急措施，确保环境安全；按照企业信息公开要求主动公开企业相关环境信息。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息详见“临海市佳德利眼镜厂年产 80 万副塑料眼镜、40 万副金属眼镜配件技改项目竣工环境保护验收会人员签到表”。



金剑 王佳麟 金刚 姜健强  
陈威力  
陈威力  
陈威力

临海市佳德利眼镜厂

2022年8月9日

# 临海市佳德利眼镜厂年产 80 万副塑料眼镜、40 万副金属眼镜配件技改项目

## 竣工环境保护设施验收人员签到表

2022 年 8 月 9 日



	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	金剑	临海市佳德利眼镜厂	18989676376	331082198710098896
验收人员	金刚	台州市梁院治工程技术中心	13957688629	33262319800128153X
	王付强	台州年易简环保有限公司	18057626282	331082198701121859
	王健祺	台州环境科学学会	18868988988	332621196204290012
	李介	台州经纬环保科技股份有限公司	13665760357	332602197706265015
	雷泽东	台州国联环保设备有限公司	15805865177	331082199412278918
	陈威力	台州中通检测科技有限公司	13989698336	331082199106251012