

**周密策划 精心打造 力创国际品质 勤勉尽责 诚信为人 超越顾客期望**

Careful planning, meticulously creating an international quality, diligence and diligence, integrity, surpassing customer expectations.

**陕西宝光陶瓷科技有限公司**  
**社会责任管理绩效报告**  
**(2023-2024 年度)**

**总经理：阎涛**

**报告日期：2024 年 09 月 10 日**

## 目 录

1. 公司简介.....	3-4
2. 公司荣誉、资质、证书.....	5-8
3. 员工职业健康与安全.....	8-24
4. 劳工和人权管理.....	24-54
5. 环境保护管理.....	54-81
6. 商业道德管理.....	81-92
7. 可持续采购管理.....	92-101
8. 报告说明 .....	102
9. 报告对应 SDGs 议题索引.....	103-104
10. 报告对应 GRI 指标索引.....	105-109

## 公司简介

“陕西宝光陶瓷科技有限公司（简称陶科）”是陕西宝光真空电器股份有限公司全资子公司。注册资金 6255 万元，占地面积 40000 平方米。下设有 5 个科室，有综合管理科、技术质量科、生产运营科、市场营销科和精工电器分公司（简称陶科精工）；管理体系覆盖员工近 200 余人，各类专业技术人员 50 多人，省市级有突出贡献的青年骨干、劳模 2 人。

目前公司主营业务为陶瓷及陶瓷金属化、陶瓷金属封接、开关设备操动机构、高中低压开关电器备品备件、波纹管及其相关组件业务的研发、生产、销售，管理体系全覆盖。

陶瓷相关产品业务位于宝鸡市高新开发区钓渭镇宝光老厂区。具有近 50 年专业化从事电真空陶瓷及陶瓷金属化等特种陶瓷产品的研制、开发、生产和销售的历史，技术力量雄厚，产品质量稳定、可靠，质量控制与检测手段齐全完备。产品具有耐高温、耐腐蚀、绝缘性能好、机械强度高、抗热冲击性强并与金属材料具有良好的可焊性等特点，广泛应用于电力、电子、电真空器件、机械、汽车、纺织机械和流体控制等行业。主要用户为宝光股份，其次为 SND、MDS 等国内外高端用户。

开关设备操动机构、高中低压开关电器备品备件、波纹管及其相关组件业务位于宝鸡市渭滨区宝光路 53 号（宝光股份厂区内）。公司目前具备全面的开关配套产品加工能力，生产产品包括高中低压电器产品、特色开关设备的操动机构及其配套部件、专用和特种电气设备备品备件及配套部件、智能电网开关配套部件、弹性元件金属波纹管。产品广泛应用于电力、冶金、矿山、石化、铁路、广播、通讯等配电系统，用户遍布国内市场，并出口至中东及东南亚市场，实力处于国内同行业领先水平。

公司自成立以来，依托全球最大灭弧室生产商陕西宝光真空电器股份有限公司(母公司)的经营理念和科研技术力量，坚持以顾客为关注焦点，以实现顾客满意为使命，长期稳定为客户提供优质的产品，赢得了客户的高度信赖。

公司以“快乐工作、健康生活”为企业文化理念，以科学化、人性化的管理建立了一支富有朝气的员工队伍，竭诚欢迎与海内外业界朋友携手合作，互惠发展，共创美好未来!

注册经营地址：陕西省宝鸡市渭滨区宝光路 53 号(生产)

经营地址 1:陕西省宝鸡市高新开发区钓渭镇宝光老厂区(办公、生产)

电话：+86-0917-6788652

网址：[www.baoguang.com.cn](http://www.baoguang.com.cn)

**公司荣誉、资质、证书**

ISO14001 环境管理体系证书



ISO45001 职业健康与安全管理证书



ISO27001 信息安全管理证书



ISO37001 反贿赂管理体系证书



ISO28000 供应链安全管理体系证书 (中文)

ISO28000 供应链安全管理体系证书 (英文)



安全生产二级标准化单位证明

安全生产二级标准化单位证明

陕西省应急管理厅

陕西省应急管理厅  
公告

2022年第7号

依据《陕西省应急管理厅与安全生产协会关于提请公告工矿商贸安全生产二级标准化企业的请示》(陕应安协〔2022〕4号),按照《陕西省金属非金属矿山工贸危险化学品企业安全生产二级标准化评审工作管理办法》有关规定,现对23家工贸安全生产二级标准化企业予以公告,有效期自公告之日起3年。

附件:工贸安全生产二级标准化企业名单



附件

工贸安全生产二级标准化企业名单

陕西中烟工业有限责任公司旬阳卷烟厂、西安优耐特容器制造有限公司、陕西德润达混凝土有限公司、北新建材(陕西)有限公司、陕西正元粉煤灰综合利用有限公司、陕西正元环保科技有限公司(集团)有限公司、青岛啤酒渭南有限责任公司、冀东海德堡(扶风)水泥有限公司、光明乳业(泾阳)有限公司、陕西宝光真空电器股份有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、陕西宝光陶瓷科技有限公司、宝钛集团有限公司、陕西万方天运汽车电器有限公司、陕西声威建材集团有限公司、中铁宝工有限责任公司、安康市尧柏水泥有限公司、宝鸡保德利电气设备有限责任公司、陕西航天西诺美灵电气有限公司、陕西航洋新材料有限公司、西安重装蒲白煤矿机械有限公司、陕西延长石油材料有限责任公司、富平中鲁果蔬汁有限公司

(信息公开形式:主动公开)

陕西省应急管理厅办公室 2022年3月16日印发  
 承办单位: 执法局 经办人: 刘静 电话: 61166137 共印8份

## 加入联合国全球契约承诺书

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2024年6月28日

安东尼奥·古特雷斯  
 联合国秘书长  
 New York, NY10017  
 USA

尊敬的秘书长先生：

我很高兴确认[陕西宝光陶瓷科技有限公司]支持全球契约关于人权、劳工、环境和反腐败的十项原则。通过这封邮件，我们表达我们实施这些原则的意愿。我们致力于使全球契约及其原则成为企业的业务战略、文化和日常运营的一部分，并且致力于参与促进联合国发展目标（可持续发展目标）的合作项目。[陕西宝光陶瓷科技有限公司]将向我们的利益相关方和公众作出关于这个承诺的明确声明。

我们认可，参与全球契约的一个关键要求是每年提交描述我们公司努力实施十项原则的进展情况通报（COP）。我们支持公共责任和透明度，因此致力于在加入全球契约后一年内及此后每年根据全球契约 COP 政策报告进展情况。这包括：

- \* 由首席执行官签署的声明，表明继续支持全球契约及重申我们对倡议及其原则的持续承诺。这独立于我们加入全球契约的最初承诺书。
- \* 完成进展情况通报在线问卷。我们将通过该问卷披露企业为将全球契约十项原则融入企业的业务战略、文化和日常运营所做出的努力，以及为实现联合国目标，特别是“可持续发展目标”做出的持续贡献。

顺颂商祺！

  
 姓名：阎涛先生  
 头衔：总经理

## 联合国全球契约公司信息

**Company Information**



Company  
**Shaanxi Baoguang  
 Ceramic Science  
 Technology Co., Ltd.**  
 www.baoguang.com

Type: SME  
 Country: China  
 Sector: Electronic & Electrical Equipment  
 Ownership: State-owned  
 Global Compact Status: Active  
 Participant Since: 09 July 2024  
 Letter of Commitment  
 Next Communication on Progress (COP) due on: 31 July 2025

Share Profile

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Google+](#)

**Parent Company**

COUNTRY	COMPANY NAME
China	Shaanxi Baoguang Vacuum Electric Device Co., Ltd.

## 2023 年度宝光股份总公司颁发的优秀供应商证书



## 2023 年度客户颁发的优秀供应商证书



### 2023 年度无偿献血爱心单位



### 2024 年度无偿献血爱心单位



## 一、员工职业健康与安全管理

### 1、职业健康与安全方针、政策、适用范围、目标 and 责任人:

1.1 职业健康与安全方针(贯彻执行总公司陕西宝光真空电器股份有限公司的政策方针): 全员参与, 防控风险, 预防为主, 守护职业健康。

### 1.2 职业健康与安全政策和目标:

- 公司在生产经营工作中, 严格遵守国家、地方职业健康安全法律法规要求, 并在生产过程持续构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重事故预防体系, 全员参与风险识别、管控及隐患排查, 将事故预防关口前移, 事故风险降至最低, 以 2023 年为基准, 持续实现每年安全生产死亡事故发生起数为 0 的目标;

- 公司一直坚持以人为本的经营理念, 将维护员工职业健康放在工作首位, 将预防作为职业健康管理工作的重中之重, 防患于未病, 同时持续改进职业健康安全管理体系绩效, 守护员工生命安全和职业健康, 以 2023 年为基准, 持续实现每年新增职业病发病率为 0 的目标;

- 公司通过推行 ISO45001 职业健康安全管理体系，不断完善公司的健康安全  
安全管理措施和方案，以 2023 年为基准，至 2030 年实现创建一级安全生  
产标准化企业的目标；
- 公司不断提升员工的工作环境，为全体员工提供更加健康安全的工作环  
境，以 2023 年为基准，实现每年重伤或死亡事故（起）为 0 的目标；
- 公司通过每年进行全公司健康安全风险的识别和评估，制定针对健康安  
全风险的控制和预防方案，并定期进行风险有效性评价，以 2023 年为基准，  
实现每年轻伤事故起数为 0 的目标；
- 公司建立突发卫生安全事件应急管理机制，确保每年开展两次全员突发  
安全事故应急演练，不断提升全员突发安全事故应急意识，以 2023 年为基  
准，实现每年消防火灾事故为 0 的目标；
- 公司承诺所属在用机械设备和特种设备的安全，做好设备安全防护，设  
置安全警示标识，做好在用机械设备的日常维护保养和特种设备年度检验工  
作，以 2023 年为基准，实现每年设备使用安全事故发生数为 0 的目标；
- 公司将为所有接触职业病危害因素岗位的员工配备合格的劳动防护用品，  
并要求员工正确佩戴，减少和避免危害因素对员工造成的健康损害，以 2023  
年为基准，实现每年劳保用品正确佩戴率达到 100%的目标；
- 公司承诺严格落实定期对有害工作场所进行职业危害因素检测，严格落  
实定期对从事有害工作的员工进行每年职业病体检，以 2023 年为基准，实  
现每年新增职业病 0 的目标；
- 公司保证对全体员工进行职业健康安全意识培训，定期开展安全生产宣  
传月活动，不断提高全体员工的安全生产意识，以 2023 年为基准，实现每  
年职业健康安全培训覆盖 100%的目标；

- 公司保证不断减轻员工因重复工作的损伤，保证为员工提供专业的减缓工作损伤的设备和工具，以 2023 年为基准，实现每年因工作损伤造成的安全事故为 0 的目标；
- 公司通过提供丰富的体育运动设施和定期组织丰富的活动，缓解员工工作压力，为员工创造轻松愉悦的工作环境，以 2023 年为基准，实现每年因工作压力造成的安全事故为 0 的目标；
- 公司确保外来人员的健康安全，进入厂区做好外来人员安全意识培训，在厂区内活动或施工，做好安全措施遵守监管，以 2023 年为基准，实现每年发生外来人员健康安全事故为 0 的目标。

1.3 职业健康与安全方针政策适用范围：陕西宝光真空电器股份有限公司（含陕西宝光陶瓷科技有限公司）生产和管理活动。

2、2023-2030 年度职业健康与安全目标和责任人：

- 每年安全生产死亡事故发生起数为 0，责任部门：生产运营科、综合管理科
- 每年轻伤事故发生起数为 0，责任部门：生产运营科、综合管理科
- 每年新增职业病发病率为 0，责任部门：生产运营科、综合管理科
- 每年消防火灾事故为 0，责任部门：生产运营科
- 每年因设备使用造成的安全事故数为 0，责任部门：生产运营科
- 每年劳保用品正确佩戴率 100%，责任部门：生产运营科
- 每年职业健康安全培训覆盖率 100%，责任部门：综合管理科
- 每年因工作损伤造成的安全事故为 0，责任部门：生产运营科、综合管理科
- 每年因工作压力造成的安全事故为 0，责任部门：综合管理科
- 每年发生外来人员健康安全事故为 0，责任部门：生产运营科

备注：2023-2030 年度职业健康与安全方针政策的适用性和目标达成状况在每年 1-2 月份的管理评审时进行评审。2024 年度的目标达成评审时间为 2025 年 1 月。

3、公司成立职业健康安全委员会开展健康安全管理的措施：公司按照总公司的部署，成立“安全生产环境保护委员会”，任命安委会主任和副主任，配备专职的安全委员会成员，安委会成员由每个部门的负责人组成，100%覆盖公司所有职能部门。安委会每月组织一次全厂安全环保专项检查，对各部门的安全隐患进行检查和通报，发出整改通知书。每季度组织一次安全生产、环境保护专题会议，落实总公司的安全和环保部署，优化公司内部安全生产管理，减少和预防安全隐患。

### 2023 年度安全环保综合检查记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
安全环保综合检查通报  
生产运营科·安·环【2023】30号

检查时间：2023年 10月31日  
检查人员：阎涛 赵玉龙 湛伟 吕强 刘新向  
组织部门：生产运营科  
检查内容：安全环保专项检查，主要针对配电箱、操作柜、电气线路、相关方危险作业现场、班组安全手册、新增设备检查。检查的具体情况汇报如下：  
1、检查发现21#厂房老等静压工序有一根电源控制线掉空中。



整改要求：按照电气规范将空中软管线绑扎固定或拆除。  
负责部门及人员：生产运营科 张晓兵  
要求完成时间：11月7日  
2、检查发现21#厂房等静压工序配电箱一台热继电器已生锈无用，另外一台热继电器为固定悬在空中，存在短路风险。



整改要求：拆除无用热继电器，将悬挂热继电器按规范固定好。  
负责部门及人员：生产运营科 张晓兵  
要求完成时间：11月7日  
3、检查发现18#厂房烧成工序4台抛光机电柜，主机盖打开，柜门没有接地线连接；

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
安全环保综合检查通报



整改要求：按照股份公司检查规范要求，固定机盖，将4台抛光机电柜柜门接地线连接。  
负责部门及人员：生产运营科 雒宝峰  
要求完成时间：11月7日  
4、检查发现18#厂房试验炉软管线接头部分裸露，有安全风险。



整改要求：重新对线路和单股线进行绝缘处理，符合电气安全标准化要求。

4、公司职业健康安全管理风险识别措施：由生产运营科每年组织安委会全体成

员对公司所有场所和区域进行职业危险风险评估分析，确定重大职业危害风险，并针对重大职业危害风险制定管控和预防措施，每月通过安全隐患检查确定管理和预防措施的有效性。重大职业危害风险识别每年进行一次。每年由生产运营科委托第三方检测机构对有职业危害风险的场所危害因素进行检测。

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
 2024年度重大职业危害风险评估分析记录

序号	风险点名称	所在部门	所在班组	职业危害风险名称	监测周期	接触限值	职业危害风险原因分析	整改措施	措施计划开始执行时间	负责人	整改措施完成情况确认时间	备注
1	18#厂房烧成组	生产运营科	烧成	高温	1年	31℃	工艺条件需要，加热材料产生高温，作业场所温度较高	1.减少职工接触高温时间； 2.改善工作环境，加强自然通风或机械通风； 3.限制持续接触热时间，提供清凉饮料，配备有效降温劳保用品； 4.高温作业工人就业前及夏季以前应做好职业性体检，患有心血管系统器质性疾病、高血压、甲亢、肝肾疾病、癫痫等职业禁忌证人员，不得从事高温作业。	2023.9.30	杨宗林	每月	
2	81#厂房轴烧间	生产运营科	金属化一班	高温	1年	31℃	工艺条件需要，加热材料产生高温，作业场所温度较高	1.减少职工接触高温时间； 2.改善工作环境，加强自然通风或机械通风； 3.限制持续接触热时间，提供清凉饮料，配备有效降温劳保用品； 4.高温作业工人就业前及夏季以前应做好职业性体检，患有心血管系统器质性疾病、高血压、甲亢、肝肾疾病、癫痫等职业禁忌证人员，不得从事高温作业。	2023.9.30	王斌	每月	
3	81#厂房氢炉区	生产运营科	金属化二班	高温	1年	31℃	工艺条件需要，加热材料产生高温，作业场所温度较高	1.减少职工接触高温时间； 2.改善工作环境，加强自然通风或机械通风； 3.限制持续接触热时间，提供清凉饮料，配备有效降温劳保用品； 4.高温作业工人就业前及夏季以前应做好职业性体检，患有心血管系统器质性疾病、高血压、甲亢、肝肾疾病、癫痫等职业禁忌证人员，不得从事高温作业。	2023.9.30	李宝林	每月	

评估人：瞿千贺 李拉练 安百江 评估日期 2024.6.1

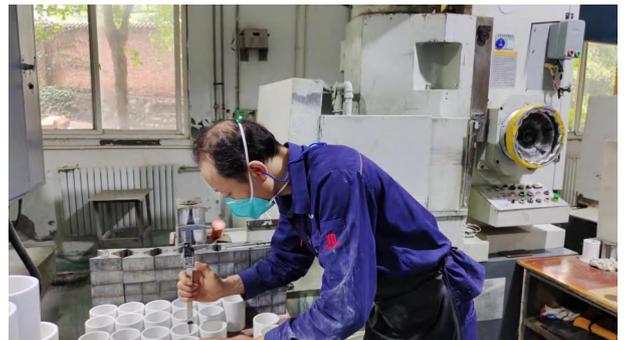
计划下次评估日期：2025-5-31

5、公司预防和减少员工接触职业危害因素的措施：公司制定《劳动防护用品管理办法》，公司为有职业危害的岗位员工提供相应的劳保用品，各部门员工在作业过程中，必须按照要求，作业过程中全程正确佩戴劳动防护用品，未按要求佩戴劳动防护用品的，不得在有职业危害岗位工作。在需佩戴劳保用品区域张贴“职业危害告知卡”和佩戴劳保用品提示标识，并对全体员工进行劳保用品安全使用管理要求的培训。

有职业危害区域张贴职业危害告知卡



员工作业时正确佩戴劳保用品



有职业危害区域张贴职业危害告知卡



员工作业时正确佩戴劳保用品



劳保用品发放使用记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司 2024年6月份班组劳保发放记录

班组名称: 绝缘班 班组长(发放人): 卢伟明 发放日期: 2024.6.3

序号	领用日期	领用人姓名	领用人岗位	粗砂手套(双)	PU全涂覆手套(双)	细砂手套(双)	帆布手套(双)	医用乳胶手套(双)	长乳胶手套(双)	清洗手套(双)	防颗粒口罩(个)	防尘口罩滤棉式(个)	防尘口罩滤芯式(个)	防尘口罩(个)	医用口罩(个)	口罩(个)	领用人签名
1	6.3	闫小平	质检	7			1			2			20				闫小平
2	"	魏世隆	"	7			1			2			20				魏世隆
3	"	王秉勤	"	7			1			2			20				王秉勤
4	"	梁长波	"	7			1			2			20				梁长波
5	"	朱国峰	"	7			1			2			20				朱国峰
6	"	朱国峰	"	7			1			2			20				朱国峰
7	"	梁长波	"	7			1			2			20				梁长波
8	"	梁长波	"	7			1			2			20				梁长波
9	"	闫景全	"	7			1			2			20				闫景全
10	"	魏世隆	"	7			1			2			20				魏世隆
11	"	魏世隆	"	7			1			2			20				魏世隆
12	"	卢伟明	"	7			1			2			20				卢伟明
13	"	卢伟明	"	7			1			2			20				卢伟明
14	"	卢伟明	"	7			1			2			20				卢伟明
15	"	卢伟明	"	7			1			2			20				卢伟明
16	"	王树刚	"	2			1			2			20				王树刚
合计																	

注: 如不符合本班组劳动防护用品种类, 予以增加或删减。

劳保用品发放使用记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司 2023年12月份班组劳保发放记录

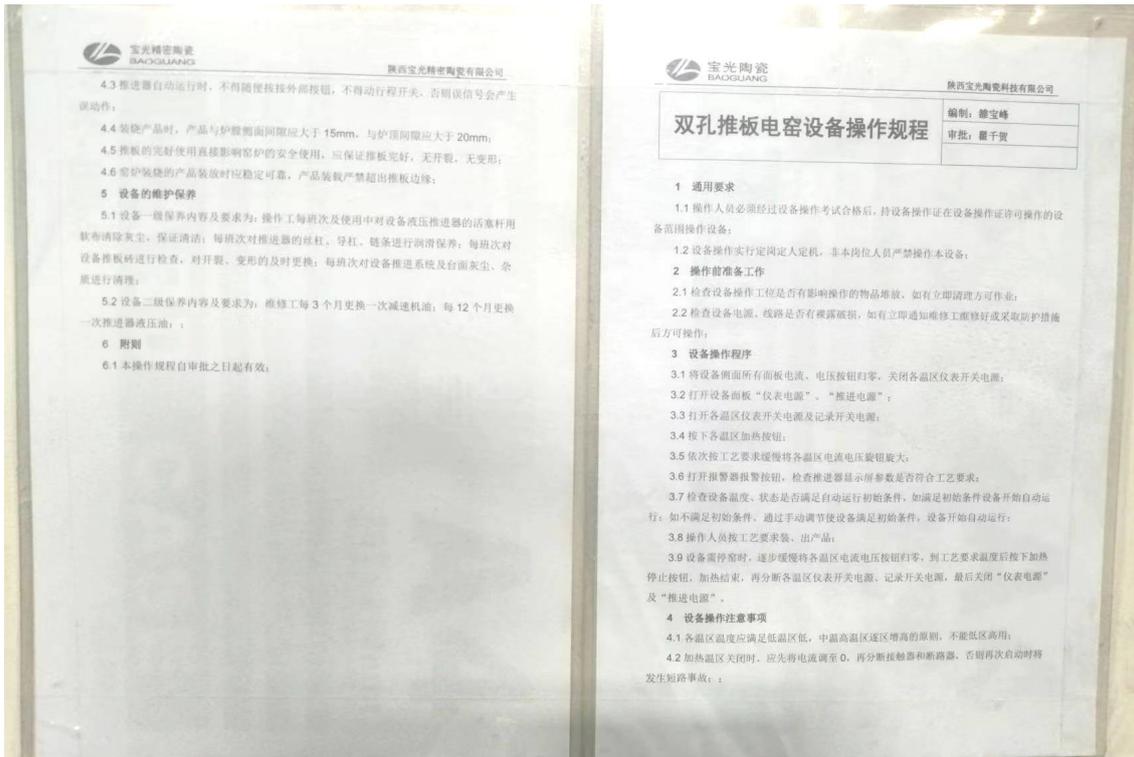
班组名称: 绝缘班 班组长(发放人): 卢伟明 发放日期: 2023.12.4

序号	领用日期	领用人姓名	领用人岗位	粗砂手套(双)	PU全涂覆手套(双)	细砂手套(双)	帆布手套(双)	医用乳胶手套(双)	长乳胶手套(双)	清洗手套(双)	防颗粒口罩(个)	防尘口罩滤棉式(个)	防尘口罩滤芯式(个)	防尘口罩(个)	医用口罩(个)	口罩(个)	领用人签名
1	12.4	闫小平	质检	7			1			2			20				闫小平
2	"	魏世隆	"	7			1			2			20				魏世隆
3	"	王秉勤	"	7			1			2			20				王秉勤
4	"	梁长波	"	7			1			2			20				梁长波
5	"	朱国峰	"	7			1			2			20				朱国峰
6	"	朱国峰	"	7			1			2			20				朱国峰
7	"	梁长波	"	7			1			2			20				梁长波
8	"	梁长波	"	7			1			2			20				梁长波
9	"	闫景全	"	7			1			2			20				闫景全
10	"	魏世隆	"	7			1			2			20				魏世隆
11	"	魏世隆	"	7			1			2			20				魏世隆
12	"	卢伟明	"	7			1			2			20				卢伟明
13	"	卢伟明	"	7			1			2			20				卢伟明
14	"	卢伟明	"	7			1			2			20				卢伟明
15	"	王树刚	"	2			1			2			20				王树刚
16	"	王树刚	"	2			1			2			20				王树刚
合计																	

注: 如不符合本班组劳动防护用品种类, 予以增加或删减。

6、公司保证生产机械设备和特种设备安全的措施: 由生产运营科制定每种机台设备的《设备操作规程》, 在设备操作规程中规定机械设备在使用时的安全注意事项, 并将设备的操作规程张贴于机台周围, 指导员工安全作业。对于有安全隐患的机械设备上张贴“安全警示”标识, 提醒员工在作业时特别注意安全操作。设备使用部门做好机械设备安全检查和保养工作, 确保机械设备正常运转, 防止机械设备伤害。特种设备由生产运营科建立台账管理, 定期对特种设备进行第三方安全检测, 与第三方签订特种设备日常专业维保协议, 由专业维保公司进行维修和保养, 确保特种设备的安全。

## 设备安全操作规程



## 机器设备危害警戒标识



## 机台设备危险部位安装紧急停止装置



**机台设备日常安全检查记录**

陕西宝光陶瓷科技有限公司																																				
2024年5月设备日常保养点检记录表																																				
设备名称: 高温双孔排板式电窑 (2#)	设备编号: 1001.02.17										设备型号: SMY-130-17										使用班组: 烧成工序															
1. 检查油位是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2. 检查油质是否合格	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3. 检查油压是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4. 检查安全防护是否有异常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5. 检查设备运行是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6. 检查设备附件及周围环境卫生	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
操作工:	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯	冯
班组长:	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李
故障描述-记录故障现象	无																																			
反应计划-记录处理结果	无																																			
周点检及保养项目	周一	周二	周三	周四	一级保养项目																									保养情况						
周点检及保养项目	√	√	√	√	1. 排期筒进行清洁处理。																									冯						
周点检及保养项目	√	√	√	√	2. 直推杆、链条润滑处理; 液压油缸补充液压油。																									冯						
周保养人:	冯	冯	冯	冯	一级保养人:																									冯						
周负责人:	冯	冯	冯	冯	一级负责人:																									冯						

陕西宝光陶瓷科技有限公司																																				
2024年5月设备日常保养点检记录表																																				
设备名称: 自动压坯线	设备编号: 1001.08.55										设备型号: KJYsa300										使用班组: 等压组															
1. 检查油位是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2. 检查油质是否合格	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3. 检查油压是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4. 检查安全防护是否有异常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5. 检查设备运行是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6. 检查设备附件及周围环境卫生	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
操作工:	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李
班组长:	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李	李
故障描述-记录故障现象	5.12.5 下料不畅																																			
反应计划-记录处理结果	5.12.5 下料不畅																																			
周点检及保养项目	周一	周二	周三	周四	一级保养项目																									保养情况						
周点检及保养项目	√	√	√	√	1. 清洁增压器、液压站、压机表面和壳体表面的灰尘及油污;																									冯						
周点检及保养项目	√	√	√	√	2. 检查各气阀进行检查、清洁;																									冯						
周点检及保养项目	√	√	√	√	3. 检查各电线是否有老化、脱落、松动。																									冯						
周保养人:	冯	冯	冯	冯	一级保养人:																									冯						
周负责人:	冯	冯	冯	冯	一级负责人:																									冯						

**特种设备定期安全检验报告-叉车 (有效期至 2025 年 8 月)**

BZJ/TW20-754-1-2023-1



报告编号: CCD202301346

### 场(厂)内专用机动车辆定期(首次)检验报告

使用单位: 陕西宝光陶瓷科技有限公司

设备类别: 机动工业车辆

设备品种: 叉车

产品名称: 平衡重式叉车

产品型号: CPCD

设备代码: -

车牌编号: 厂内A-2110C

使用登记证编号: -

检验类别: 定期检验

检验日期: 2023-08-14

宝鸡市质量技术监督检测中心

场(厂)内专用机动车辆定期(首次)检验报告(叉车)

报告编号: CCD202301346

使用单位名称	陕西宝光陶瓷科技有限公司		
使用单位地址	陈仓区约沟镇		
联系人	潘宝峰	联系电话	13689275646
统一社会信用代码	使用登记证编号		
制造单位名称	安徽合力股份有限公司		
改造单位名称			
产品名称	平衡重式叉车	设备代码	-
产品型号	CPCD	产品编号	010301V7520
车架编号	010301V7520	发动机(行走电机)编号	X16144224
额定起重量	3000 kg	自重	4270 kg
动力方式	柴油	驾驶方式	坐驾
传动方式	机械传动	空载最大运行速度	20 km/h
车架结构	四支点整体车架结构	空载最大起升高度	3000 mm
检验依据	《场(厂)内专用机动车辆安全技术规程》(TSG 81-2022)		
检验结论	合格		
备注			

下次检验日期: 2025-08

检验日期: 2023-08-14

审核日期: 2023-08-15

批准日期: 2023-08-15

检验机构地址: TS7110332-2025

检验机构名称: 陕西省特种设备检验检测院

第 1 页 共 6 页

特种设备叉车日常委外维修保养费用发票

电子发票 (增值税专用发票)		电子发票 (增值税专用发票)																																																																							
发票号码: 24612000000051354284 开票日期: 2024年06月07日		发票号码: 24612000000051334519 开票日期: 2024年06月07日																																																																							
名称: 陕西宝光陶瓷科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91610302088128980M	名称: 陕西合力叉车有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91610000745048631P	名称: 陕西宝光陶瓷科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91610302088128980M	名称: 陕西合力叉车有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91610000745048631P																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率/征收率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*工业车辆*滤芯</td> <td>新昌190</td> <td>只</td> <td>2</td> <td>39.8230988495575</td> <td>79.65</td> <td>13%</td> <td>10.35</td> </tr> <tr> <td>*工业车辆*滤芯</td> <td>K1330</td> <td>只</td> <td>2</td> <td>39.8230988495575</td> <td>79.65</td> <td>13%</td> <td>10.35</td> </tr> <tr> <td>*劳务*维修费</td> <td>维修(工时费)</td> <td>次</td> <td>2</td> <td>132.7433628318584</td> <td>265.49</td> <td>13%</td> <td>34.51</td> </tr> <tr> <td>*工业车辆*护罩</td> <td>1.5T</td> <td>只</td> <td>4</td> <td>26.5486725663717</td> <td>106.19</td> <td>13%</td> <td>13.81</td> </tr> <tr> <td colspan="4">合计</td> <td></td> <td>¥530.98</td> <td></td> <td>¥69.02</td> </tr> </tbody> </table>	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*工业车辆*滤芯	新昌190	只	2	39.8230988495575	79.65	13%	10.35	*工业车辆*滤芯	K1330	只	2	39.8230988495575	79.65	13%	10.35	*劳务*维修费	维修(工时费)	次	2	132.7433628318584	265.49	13%	34.51	*工业车辆*护罩	1.5T	只	4	26.5486725663717	106.19	13%	13.81	合计					¥530.98		¥69.02	<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率/征收率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*润滑油*润滑油</td> <td>合力专用柴机油</td> <td>升</td> <td>16</td> <td>18.8053997345133</td> <td>300.88</td> <td>13%</td> <td>39.12</td> </tr> <tr> <td colspan="4">合计</td> <td></td> <td>¥300.88</td> <td></td> <td>¥39.12</td> </tr> </tbody> </table>	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*润滑油*润滑油	合力专用柴机油	升	16	18.8053997345133	300.88	13%	39.12	合计					¥300.88		¥39.12
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																																																																		
*工业车辆*滤芯	新昌190	只	2	39.8230988495575	79.65	13%	10.35																																																																		
*工业车辆*滤芯	K1330	只	2	39.8230988495575	79.65	13%	10.35																																																																		
*劳务*维修费	维修(工时费)	次	2	132.7433628318584	265.49	13%	34.51																																																																		
*工业车辆*护罩	1.5T	只	4	26.5486725663717	106.19	13%	13.81																																																																		
合计					¥530.98		¥69.02																																																																		
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																																																																		
*润滑油*润滑油	合力专用柴机油	升	16	18.8053997345133	300.88	13%	39.12																																																																		
合计					¥300.88		¥39.12																																																																		
价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 陆佰圆整 (小写) ¥600.00		价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 叁佰肆拾圆整 (小写) ¥340.00																																																																							
销方开户银行: 工行陕西省西安大庆路西口支行; 银行账号: 3700022409200008936;		销方开户银行: 工行陕西省西安大庆路西口支行; 银行账号: 3700022409200008936;																																																																							
开票人: 梁晨茜		开票人: 梁晨茜																																																																							

7、公司确保化学品安全的管理措施：制定《危险化学品管理办法》，预防和控制危险化学品泄漏、火灾、中毒、爆炸事故，确保员工人身安全以及环境安全，保证公司各类生产用危险化学品的采购、保管、领用、发放、使用、运输以及包装物的管理。化学品储存于专用的化学品仓库，闲人免进，入库登记；仓库及其周围严禁烟火，设立醒目的“严禁烟火”标志，禁止携带火种进入库房；认真管好维护好消防器材。不同种类化学品分类分隔储存，化学品严格执行出入库手续，必须做到数量准确，帐物相符。每月对化学品存储区域进行安全检查。公司建立《危险化学品使用清单》，供应商提供危险化学品的“化学品安全技术说明书(MSDS)”和“化学品安全标签”。装卸和搬运时，作业人员必须穿工作服，带手套、口罩等必需的防护用具，轻搬轻放、防止撞击泄漏。生产现场使用的化学品做好密封措施，防止化学品挥发对员工造成伤害。化学品储存区域安装抽风设施，接触化学品的员工作业时必须佩戴活性炭口罩和防腐胶手套，减少直接接触化学品的风险，对于化学品浓度较高的场所，禁止员工停留。每年对使用接触化学品员工进行化学品安全管理要求的培训。每年组织两次化学品泄漏应急演练，提高员工化学品泄露突发事件的处理能力。

化学品安全储存区域（隔离存放）



化学品安全标识



化学品存放区域配备消防应急设施



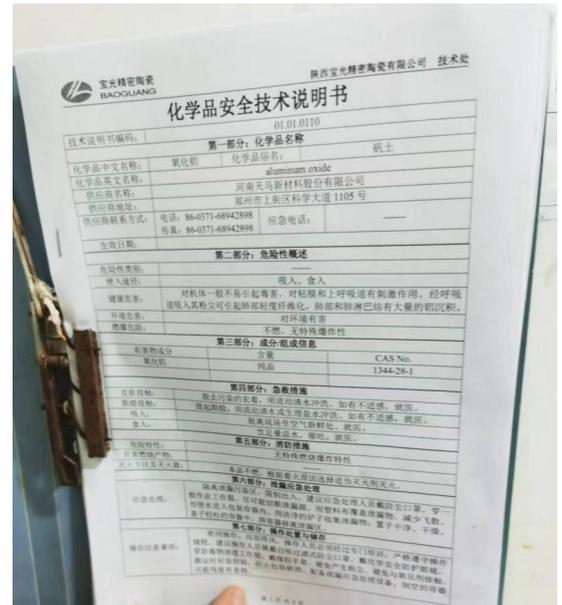
化学品存放区域配备应急洗眼设施



化学品存储区域通风设施



化学品现场张贴 MSDS 资料





### 化学品日常安全检查记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司

危险化学品库日常检查记录表

序号	检查项目	检查标准	检查结果	异常情况
1	化学品存储	分类存放, 符合相关规范	是/否 是	无
2	存储环境	温度、湿度在规定范围内, 通风良好	是/否 是	无
3	容器状况	无泄漏、无破损、标识清晰	是/否 是	无
4	消防设施	齐全、完好, 在有效期内	是/否 是	无
5	监控系统	运行正常, 图像清晰	是/否 是	无
6	出入库记录	完整、准确, 与库存相符	是/否 是	无
7	安全防护用品	配备齐全, 完好可用	是/否 是	无
8	照明设施	正常工作, 无损坏	是/否 是	无
9	警示标识	清晰、醒目, 无褪色	是/否 是	无
10	员工操作	符合安全操作规程	是/否 是	无
11	库存数量	在规定限额内	是/否 是	无
12	化学品标签	完整、准确, 信息无误	是/否 是	无

检查人: 王新 检查日期: 24.1.6

### 化学品日常安全检查记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司

危险化学品库日常检查记录表

序号	检查项目	检查标准	检查结果	异常情况
1	化学品存储	分类存放, 符合相关规范	是/否 是	
2	存储环境	温度、湿度在规定范围内, 通风良好	是/否 是	
3	容器状况	无泄漏、无破损、标识清晰	是/否 是	
4	消防设施	齐全、完好, 在有效期内	是/否 是	
5	监控系统	运行正常, 图像清晰	是/否 是	
6	出入库记录	完整、准确, 与库存相符	是/否 是	
7	安全防护用品	配备齐全, 完好可用	是/否 是	
8	照明设施	正常工作, 无损坏	是/否 是	
9	警示标识	清晰、醒目, 无褪色	是/否 是	
10	员工操作	符合安全操作规程	是/否 是	
11	库存数量	在规定限额内	是/否 是	
12	化学品标签	完整、准确, 信息无误	是/否 是	

检查人: 王新 检查日期: 24.1.12

8、公司保障相关方外来人员安全管理措施: 公司建立《相关方安全管理办法》, 对公司相关方的安全管理, 预防意外事故的发生, 确保相关方的人员安全以及公司员工人身与财产安全。对于外来访客和应聘人员由生产运营科进行厂区内安全管理制度要求培训, 在厂区范围内活动需安排专人全程陪同。对于外来外来施工人员(如基建施工、安防施工、管道施工、电缆敷设、吊装及设备设施的安装、调试、修理; 特种设备及消防系统维保), 公司授权部门负责对相关方的证照、资质(营业执照、税务登记证、组织机构代码证、法人资格证明书、法人授权委托书、安全生产许可证、资质等)、合法性、技术水平以及安全作业方案(含安全防范技术措施、安全管理措施等)进行严格审查、确认并复印留存备案, 与相关方签订《委外作业安全协议》, 施工作业人员签订《外来人员安全告知书》, 由生产运营科对外来施工人员进行安全交底和培训(内容包

括：作业现场的危险源告知，作业注意事项、要求、公司管理规定等），填写《委外作业安全教育、安全监督检查表》。对于在作业过程中涉及到危险作业（动火作业、登高作业、临时用电、受限空间、吊装作业、动土作业、断路作业、盲板抽堵作业），公司授权的业务部门需按公司规定办理相关手续，未经审批，不得进行危险作业。通过以上措施保证外来人员的安全。

**外来人员安全告知书**

相关方安全管理办法 JMTG-JY28-214-V1-2020

附件 5:

**陕西宝光陶瓷科技有限公司外来人员安全告知书**

各位领导、客户及来访者：

欢迎您光临陕西宝光陶瓷科技有限公司进行工作检查和指导、观访以及其它业务活动。为了保证您的人身健康与安全，现将我公司有关安全管理事项进行告知，望您在活动期间配合熟悉和遵守。

- 一、本公司是从事陶瓷及陶瓷金属化产品、工业气体、泡沫生产的企业，生产现场存在漏电、高温、粉尘、噪声、易燃易爆、机械伤害、运输伤害等环境因素和危险源。
- 二、在我公司期间，必须遵守我公司管理制度，听从指挥，服从管理。在公司内、生产区域未经允许不得拍照、录像，不得进入非指定区域参观和滞留。禁止在生产区域吸烟、饮食以及其它不文明行为。
- 三、检查指导工作的领导以及参观人员，进入生产现场时，由我公司业务接待部门提供安全防护用品，全程陪同引领按指定路线行走，期间请自觉遵守各种安全警示标识的提示，不要私自活动，不要接近危险源，更不要触摸生产设备设施或生产的产品，以防发生人身伤害事故。
- 四、业务往来人员，在我公司业务接待部门指定的区域内进行业务活动，未经允许，不得擅自用生产设备设施，不得擅自进入非业务工作区域。
- 五、在厂区道路行走时，请走人行便道，以免发生交通事故；在生产区域内要注意生产运输车辆，主动避让，以免造成人身伤害。
- 六、如遇突发事件，请跟随我公司员工或陪同人员一起疏散到安全地方，如有意外或者人员身体不适，请及时与我公司陪同人员联系处理。
- 七、活动期间如有问题，可随时向陪同人员咨询。
- 八、活动期间若违反我公司安全告知规定，由此造成的人身伤害事故由本人承担。

以上安全告知，请您遵守。感谢您的配合！  
祝大家在陕西宝光陶瓷科技有限公司活动期间顺利、愉快！  
公司安全告知人：刘新向  
来访单位：宝鸡飞鸿建设工程有限公司  
来访者签名：张辉、闫明全、高明奎

告知日期：2024年 6月 14日

**委外作业安全培训和检查表**

相关方安全管理办法 TCKJ-FY28-207-V1-2021 受控文件

附件 4

陕西宝光陶瓷科技有限公司

**委外作业安全教育、安全监督检查表**

所提供的作业内容	厂房拆除顶		
相关方	宝鸡飞鸿建设工程有限公司		
安全教育内容 (安全交底)	1、公司的安全管理制度以及相关方安全管理办法； 2、要求必须遵守安全生产的法律法规； 3、要求必须按照要求佩戴好防护用品。		
作业人员	张辉、闫明全、高明奎		
<b>现场安全监督检查内容</b> 时间：2024.6.14			
序号	检查项目	检查结果	备注
1	施工现场布置合理，相关作业人员穿戴好安全防护用品和正确使用防护用品。	✓	
2	危险作业已按公司安全管理制度办理危险作业安全许可证，且安全措施落实到位、有专人负责或监管。	不等级	
3	特殊工种持证上岗。	不等级	
4	材料和设施堆放整齐、稳固，不乱堆乱放，占用公用道路或消防通道。	✓	
5	所用劳动工具或施工机械状态良好，无缺陷。	✓	
6	其它： 无		
检查结论： 符合安全要求			
检查人员：刘新向			

附件 5:

**陕西宝光陶瓷科技有限公司外来人员安全告知书**

**各位领导、客户及来访者:**

欢迎您光临陕西宝光陶瓷科技有限公司进行工作检查和指导、观访以及其它业务活动。为了保证您的人身健康与安全,现将我公司有关安全管理事项进行告知,望您在活动期间配合熟悉和遵守。

一、本公司是从事陶瓷及陶瓷金属产品、工业气体、泡沫生产的企业,生产现场存在漏电、高温、粉尘、噪声、易燃易爆、机械伤害、运输伤害等环境因素和危险源。

二、在我公司期间,必须遵守我公司管理制度,听从指挥,服从管理。在公司内、生产区域未经允许不得拍照、录像,不得进入非指定区域参观和滞留。禁止在生产区域吸烟、饮食以及其它不文明行为。

三、检查指导工作的领导以及参观人员,进入生产现场时,由我公司业务接待部门提供安全防护用品,全程陪同引领按指定路线行走,期间请自觉遵守各种安全警示标识的提示,不要擅自活动,不要接近危险源,更不要触摸生产设备设施或生产的产品,以防发生人身伤害事故。

四、业务往来人员,在我公司业务接待部门指定的区域内进行业务活动,未经允许,不得擅自用生产设备设施,不得擅自进入非业务工作区域。

五、在厂区道路行走时,请走人行便道,以免发生交通事故;在生产区域内要注意生产运输车辆,主动避让,以免造成人身伤害。

六、如遇突发事件,请跟随我公司员工或陪同人员一起疏散到安全地方。如有意外或者人员身体不适,请及时与我公司陪同人员联系处理。

七、活动期间如有问题,可随时向陪同人员咨询。

八、活动期间若违反我公司安全告知规定,由此造成的人身伤害事故由本人承担。

以上安全告知,请您遵守。谢谢您的配合!

祝大家在陕西宝光陶瓷科技有限公司活动期间顺利、愉快!

公司安全告知人: 郭建峰

来访单位: 宝鸡飞鸿建筑工程有限公司

来访者签名: 赵凤亭 郭明全

郭明全  
赵凤亭

告知日期: 2024年 6月13日

附件 4

**陕西宝光陶瓷科技有限公司  
委外作业安全教育、安全监督检查表**

所提供的作业内容	自动上料线升级改造手动上料斗机筒安装		
相关方	宝鸡飞鸿建筑工程有限公司		
安全教育内容 (安全交底)	1、公司的安全管理制度以及相关方安全管理办法; 2、要求必须遵守安全生产的法律法规; 3、要求必须按照要求佩戴好防护用品。		
作业人员	郭明全 赵凤亭 郭明全		
<b>现场安全监督检查内容</b>			
序号	检查项目	检查结果	备注
1	施工现场布置合理,相关作业人员穿戴好安全防护用品和正确使用防护用品。	✓	
2	危险作业已按公司安全管理制度办理危险作业安全许可证,且安全措施落实到位、有专人负责或监管。	不符及	
3	特种工种持证上岗。	不符及	
4	材料和设施堆放整齐、稳固,不乱堆乱放,占用公用道路或消防通道。	✓	
5	所用劳动工具或施工机械状态良好,无缺陷。	✓	
6	其它:	✓	
检查结论: 施工人员,人员均符合安全要求,现场合格。			
检查人员: 魏成峰 13/6-2024			

**对外来施工人员现场安全培训**



**对外来施工人员现场安全培训**



9、公司提升全体员工健康安全意识培训措施:新入职员工的由综合管理科和各部门组织进行公司级和部门级的安全培训,新入职员工三级安全培训时长达到24H,员工三级安全教育培训考试合格,登录于《公司员工三级安全培训教育登记表》中。对于在职全体员工,按照总公司安全培训部署,在公司开展安全生产月活动,组织进行网络在线安全知识竞赛活动。每年组织全厂性的安全应

## 急演练。通过各种方法来提高全体员工的安全意识。

### 集团总举行公司安全生产月网络培训活动

#### 陕西宝光真空电器股份有限公司 SHAANXI BAOGUANG VACUUM ELECTRIC DEVICE CO.,LTD.

##### (安全生产委员会办公室)文件

安生办字〔2024〕10号

### 关于组织参与全国“安全生产月” 及公司重大事故隐患排查标准教育培训的网络答题活动的通知

#### 全体员工：

根据西电集团及全国安全生产月活动组委会的相关要求，股份公司将组织全体员工参加两项重要的网络答题活动。这是我们对每位员工安全素质和应急处理能力的重要提升，也是贯彻落实国家安全生产相关法律法规的具体行动。请全体员工积极参与，确保个人和团队的安全素养得到有效提升。

#### 一、活动背景与目的

- 西电集团在2024年5月20日至6月30日组织重大事故隐患排查标准的教育培训及知识竞赛活动，强调全员必须参与。此次培训将通过视频学习和每日答题形式，全面提升员工对重大事故隐患的识别、排查与应对能力。
- 全国“安全生产月”活动，则鼓励所有员工在6月全月积极参与“人人讲安全 个个会应急”的网络知识答题，此为自愿参与，旨在通过全民参与提高社会的安全意识和应急技能。

#### 二、答题安排与要求

### 集团总举行公司安全生产月网络培训活动



1. 西电集团培训与答题：参与时间为2024年5月20日至6月30日，需通过扫描二维码登录培训平台进行每日视频学习及答题。



2. 全国安全生产月答题：参与时间为2024年6月1日至6月30日，通过全国安全生产月官网及链工宝APP登录进行答题。

#### 三、奖励机制

为激发大家的参与热情，公司决定设立专项答题奖金，对于表现突出的个人及组织单位进行奖励。详细的奖励政策将在后续公布。

#### 四、组织要求

各单位负责人需确保员工100%注册并参与西电集团的培训及答题活动，对于全国安全生产月的网络答题活动则需进行适当的动员和宣传，鼓励员工自愿参与。

我们期待每位员工不仅在本次活动中掌握安全知识，更希望通过这一系列的学习和实践，大家能够在日常工作中提高警觉性和应对突发事件的能力。安全是我们共同的责任，让我们一同努力，为创建一个安全的工作环境而共同进步。

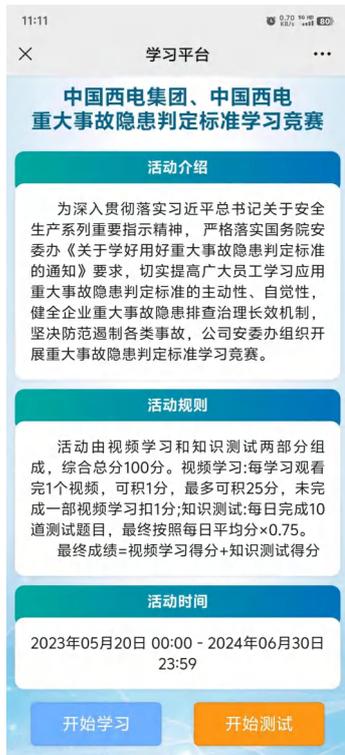
安全生产，人人有责！

陕西宝光真空电器股份有限公司  
安全生产委员会办公室

宝光股份安委会办公室

2024年5月31日印发

### 集团总公司举办的安全学习竞赛平台



### 集团总公司举办的安全学习竞赛平台



## 安全生产月网络答题活动评分汇总

2024年度陕西宝光陶瓷科技公司参加总公司举行安全生产月网络答题活动评分汇总

排名	企业名称	部门	手机号	用户名	用户编号	总分	视频得分	测试得分	视频个数	测试平均分	最后登录时间
1	宝光陶瓷	宝光陶瓷科技	15118888888	刘向	032339	73.66	25	48.66	27	64.88	2024-06-30 07:56:29
2	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	刘向	032338	73.49	25	48.49	27	64.65	2024-06-30 12:44:32
3	宝光陶瓷	综合科	15118888888	李	032199	72.45	25	47.45	27	63.26	2024-06-30 08:14:45
4	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	023407	71.92	25	46.92	26	62.56	2024-06-30 20:09:32
5	宝光陶瓷	生产科	15118888888	刘	033546	71.57	25	46.57	27	62.09	2024-07-01 06:15:14
6	宝光陶瓷	技术质量部	15118888888	雷	042938	69.48	25	44.48	27	59.30	2024-06-28 21:29:54
7	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	032359	68.61	25	43.61	27	58.14	2024-06-30 16:29:05
8	宝光陶瓷	技术质量科	15118888888	李	056010	68.25	25	43.25	27	57.67	2024-06-30 09:41:56
9	宝光陶瓷	技术质量科	15118888888	李	042940	67.91	25	42.91	27	57.21	2024-06-30 13:23:04
10	宝光陶瓷	生产科	15118888888	李	033541	65.29	25	40.29	27	53.72	2024-06-30 11:11:37
11	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033586	65.29	25	40.29	27	53.72	2024-06-30 09:41:56
12	宝光陶瓷	市场营销科	15118888888	李	033013	64.95	25	39.95	27	53.26	2024-07-01 00:22:06
13	宝光陶瓷	综合管理科	15118888888	李	033437	64.95	25	39.95	27	53.26	2024-06-30 14:31:26
14	宝光陶瓷	宝光陶瓷科技有限	15118888888	李	033554	64.77	25	39.77	27	53.02	2024-06-30 00:29:17
15	宝光陶瓷	技术质量科	15118888888	李	032085	64.42	25	39.42	27	52.56	2024-07-01 06:57:05
16	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	050407	61.63	25	36.63	27	48.84	2024-06-30 04:51:06
17	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	032394	59.88	25	34.88	27	46.51	2024-06-30 08:25:11
18	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033556	59.71	25	34.71	27	46.28	2024-06-30 08:28:55
19	宝光陶瓷	综合管理科	15118888888	李	033475	59.19	25	34.19	27	45.58	2024-07-01 06:06:42
20	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033643	58.14	25	33.14	27	44.19	2024-06-30 11:54:14
21	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033550	57.45	25	32.45	27	43.26	2024-06-30 02:55:36
22	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033587	57.09	25	32.09	27	42.79	2024-07-01 04:14:48
23	宝光陶瓷	生产管理处	15118888888	李	033636	54.65	25	29.65	27	39.53	2024-06-30 04:56:32
24	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033719	53.78	25	28.78	27	38.37	2024-06-28 23:13:27
25	宝光陶瓷	市场营销科	15118888888	李	042947	53.78	25	28.78	27	38.37	2024-06-28 21:32:35
26	宝光陶瓷	综合管理科	15118888888	李	033280	53.61	25	28.61	26	38.14	2024-06-30 08:20:34
27	宝光陶瓷	技术质量科	15118888888	李	033442	53.43	25	28.43	27	37.91	2024-06-30 21:38:16
28	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033455	51.34	25	26.34	27	35.12	2024-07-01 08:00:06
29	宝光陶瓷	生产科	15118888888	李	T41	50.40	19	31.40	23	41.86	2024-06-29 14:15:21
30	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033596	48.20	25	23.20	27	30.93	2024-06-30 20:08:10
31	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033548	47.36	13	34.36	20	45.81	2024-06-30 03:09:57
32	宝光陶瓷	陶瓷科技	15118888888	李	033435	46.80	25	21.80	26	29.07	2024-06-29 21:11:43
33	宝光陶瓷	生产科	15118888888	李	033542	44.59	5	39.59	16	52.79	2024-06-30 12:42:47
34	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033477	43.66	25	18.66	27	24.88	2024-06-26 16:04:35
35	宝光陶瓷	技术质量科	15118888888	李	032095	43.49	25	18.49	27	24.65	2024-06-30 15:48:07

2024年度陕西宝光陶瓷科技公司参加总公司举行安全生产月网络答题活动评分汇总

排名	企业名称	部门	手机号	用户名	用户编号	总分	视频得分	测试得分	视频个数	测试平均分	最后登录时间
36	宝光陶瓷	技术质量科	15118888888	李	033446	42.96	25	17.96	26	23.95	2024-06-30 09:40:46
37	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	056021	41.92	25	16.92	27	22.56	2024-06-30 22:08:41
38	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033594	41.57	25	16.57	27	22.09	2024-06-30 21:43:27
39	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	032975	38.69	-3	41.69	12	55.58	2024-06-30 17:56:17
40	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033461	36.28	15	21.28	21	28.37	2024-06-30 19:05:19
41	宝光陶瓷	生产科	15118888888	李	33688	35.64	25	10.64	27	14.19	2024-06-30 21:12:38
42	宝光陶瓷	宝光陶瓷科技有限	15118888888	李	100	32.61	-11	43.61	8	58.14	2024-06-30 00:18:28
43	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033547	27.65	13	14.65	20	19.53	2024-06-30 08:01:51
44	宝光陶瓷	综合管理科	15118888888	李	033515	27.48	13	14.48	20	19.30	2024-06-30 09:09:09
45	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033593	26.08	13	13.08	20	17.44	2024-06-30 10:04:01
46	宝光陶瓷	生产科	15118888888	李	033567	24.41	-11	35.41	8	47.21	2024-06-30 21:40:07
47	宝光陶瓷	生产科	15118888888	李	033459	23.25	-5	28.25	11	37.67	2024-06-30 11:09:07
48	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033623	21.17	-9	30.17	9	40.23	2024-06-30 10:33:19
49	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	03511	19.37	-19	38.37	4	51.16	2024-06-30 21:55:35
50	宝光陶瓷	市场营销科	15118888888	李	033470	16.95	7	9.95	17	13.26	2024-06-23 20:36:46
51	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033531	12.48	-17	29.48	5	39.30	2024-06-30 19:24:25
52	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	056023	11.61	-17	28.61	5	38.14	2024-06-30 15:28:09
53	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033562	11.55	-27	38.55	0	51.40	2024-06-30 14:47:13
54	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033648	10.50	-27	37.50	0	50.00	2024-06-30 08:06:13
55	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	050399	10.11	-11	21.11	8	28.14	2024-06-30 12:49:43
56	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033589	9.13	-5	14.13	11	18.84	2024-06-30 07:37:29
57	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033606	9.05	-7	16.05	10	21.40	2024-06-30 09:01:03
58	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033471	7.48	-7	14.48	10	19.30	2024-06-27 08:30:48
59	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033580	7.17	-23	30.17	2	40.23	2024-06-30 00:17:40
60	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033624	6.49	-27	33.49	0	44.65	2024-06-30 06:25:39
61	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	032979	5.03	-3	8.03	12	10.70	2024-06-28 15:58:49
62	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	032339	4.57	-27	31.57	0	42.09	2024-06-27 21:32:23
63	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	038150	4.57	-27	31.57	0	42.09	2024-06-30 13:22:39
64	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033528	4.57	-27	31.57	0	42.09	2024-06-30 21:18:54
65	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	032339	3.87	-27	30.87	0	41.16	2024-06-30 21:46:27
66	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	032339	3.70	-27	30.70	0	40.93	2024-06-27 21:25:23
67	宝光陶瓷	技术质量科	15118888888	李	033518	2.29	-23	25.29	2	33.72	2024-06-30 15:38:42
68	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	034750	1.28	-5	6.28	11	8.37	2024-06-25 14:37:46
69	宝光陶瓷	技术质量科	15118888888	李	056012	0.56	-27	27.56	0	36.74	2024-06-30 08:45:12
70	宝光陶瓷	生产运营科	15118888888	李	033561	0.45	-17	17.45	5	23.26	2024-06-27 22:50:29

## 10、2022-2023 年度公司职业健康与安全目标达成情况：

- 2022-2023 年度的安全生产死亡事故发生起数为 0，轻伤事故发生起数为 0，与工作有关的工伤事故数量 0，因工伤/死亡而损失的天数为 0；
- 2022-2023 年度新增职业病发病率为 0；
- 2022-2023 年度消防火灾事故数为 0；
- 2022-2023 年度因设备使用造成的安全事故数为 0；
- 2022-2023 年度劳保用品正确佩戴率为 100%；
- 2022-2023 年度接受健康安全培训覆盖率 100%；
- 2022-2023 年度因工作损伤造成的安全事故为 0；
- 2022-2023 年度因工作压力造成的安全事故为 0；
- 2022-2023 年度发生员工心理问题数量为 0；
- 2022-2023 年度发生外来人员健康安全事故为 0。
- 2023 年度安委会架构成员 100%覆盖公司所有部门，安委会成员百分比为 11.43%（2023 年安委会成员 20 人，员工 175 人）；

## 二、劳工和人权管理

### 1、劳工和人权方针、政策、适用范围、目标 and 责任人：

#### 1.1 劳工和人权方针政策目标（贯彻执行总公司陕西宝光真空电器股份有限公司的政策方针）：

- 公司坚决禁止招用童工（未满 16 周岁儿童）行为，全面传达落实禁用童工政策规定，工作中发现误用童工，确保按童工补救要求妥善处理，以 2023 年为基准，实现每年发生误招童工数量为 0 的目标；
- 公司确保员工自愿就业，招聘禁止任何形式的强迫劳工，任何部门和任何人员不得向进厂员工收取押金和招聘费用，不得扣留员工的居民身份证等

其它证明个人身份的证件。不得限制员工人身自由，员工工作结束可自由离开工作场所，以 2023 年为基准，实现每年发生强迫劳动的事件数量为 0 的目标；

- 公司内部候聘与外部人才引进紧密结合，坚持公开招聘制度，体现公开、平等、竞争、择优的选人用人原则，以 2023 年为基准，实现每年违背聘用原则事件数为 0 的目标；

- 公司承诺在招聘、薪资、培训、晋升、解聘、退休或其他方面，严禁因其性别、年龄、健康状况、民族、身体残疾、婚姻状况、孕产妇状况而歧视或区别对待。以 2023 年为基准，实现每年发生歧视事件数量为 0 的目标；

- 公司坚决维护员工的基本人权和尊严，严禁管理人员在任何情境下实施任何形式的骚扰，包括但不限于强迫、威胁、侮辱、性骚扰等，骚扰行为无论是姿势、言语、身体接触等都不可接受。以 2023 年为基准，实现每年发生骚扰事件数量为 0 的目标；

- 公司承诺采取保护女工、保障残疾人就业、关爱少数民族员工等措施，促进公司多元化、平等和包容的企业氛围形成，以 2023 年为基准，实现每年违反公司多元化、平等和包容政策事件数量为 0 的目标；

- 公司实行每周工作 5 天、每天 8 小时的工作制，超出工作时间按法律法规支付加班工资，延长工作时间每日不得超过 3 小时，以 2023 年为基准，至 2030 年实现员工每月加班不超过 36H 的目标；

- 公司确保员工享有各类法定假期及福利，包括婚假、丧假、产假、病假、年假、育儿假、哺乳假等，以 2023 年基准，实现每年法定假期及福利覆盖率达 100%的目标；

- 公司依法成立工会委员会，确保员工自愿入会，确保全体员工享有集体协商、集体合同和自由结社的权利，以 2023 年基准，实现每年集体合同覆

盖 100% 全体员工的目标；

- 公司承诺为全体员工提供必要的安全培训、技能培训和职业发展培训，以 2023 年基准，至 2030 年实现每位员工平均培训时长达到 20H 的目标；
- 公司承诺通过内部招聘、调岗、晋升等方法促进员工岗位流动和职业发展，以 2023 年基准，至 2030 年实现员工岗位流动率达到 5% 的目标；
- 公司遵循“同工同酬”原则，确保所有员工基本工资高于或持平于当地最低工资水平，综合工资高于当地平均生活费工资，以 2023 年为基准，实现每年员工基本工资和综合工资低于当地最低工资水平和平均基本生活费工资的比例为 0% 的目标；
- 公司承诺为全体员工提供社会保险福利，以 2023 年为基准，实现每年养老、工伤、医疗等保险 100% 覆盖全体员工的目标；
- 公司通过每年进行员工满意度调查，不断提升员工的满意度和归属感，以 2023 年为基准，至 2030 年实现员工综合满意度 95 分的目标；

1.2 劳工和人权方针政策适用范围：陕西宝光真空电器股份有限公司（含陕西宝光陶瓷科技有限公司）生产和管理活动。

1.3 2023-2030 年度劳工和人权目标和责任人：

- 每年发生误招童工数量为 0，责任人：综合管理科
- 每年发生歧视、骚扰和强迫劳动的事件数量为 0，责任人：综合管理科
- 每年违反聘用原则的事件数量为 0，责任人：综合管理科
- 每年违反公司多元化、平等和包容政策事件数量为 0，责任人：综合管理科
- 每年法定假期及福利覆盖率达 100%，责任人：综合管理科
- 每年集体合同覆盖 100% 全体员工，责任人：综合管理科
- 至 2030 年实现员工内部岗位流动率达到 5%，责任人：综合管理科；

- 每年公司接受过多元化、歧视和/或骚扰培训的员工百分比 100%，责任人：综合管理科
- 至 2030 年公司每名员工平均培训时数达到 20H，责任人：综合管理科
- 每年员工基本工资和综合工资低于当地最低工资水平和平均基本生活工资的比例为 0%，责任人：综合管理科
- 每年基本生活工资基准分析调查所涵盖的员工百分比 100%，责任人：综合管理科
- 每年养老、工伤和医疗等保险 100%覆盖全体员工，责任人：综合管理科
- 至 2030 年员工综合满意度达到 95 分，责任人：综合管理科

备注：2023-2030 年度劳工和人权方针政策适用性和目标达成评审时间为每年 1-2 月份的管理评审时进行。2024 年度的目标达成状况评审时间为 2025 年 1-2 月。

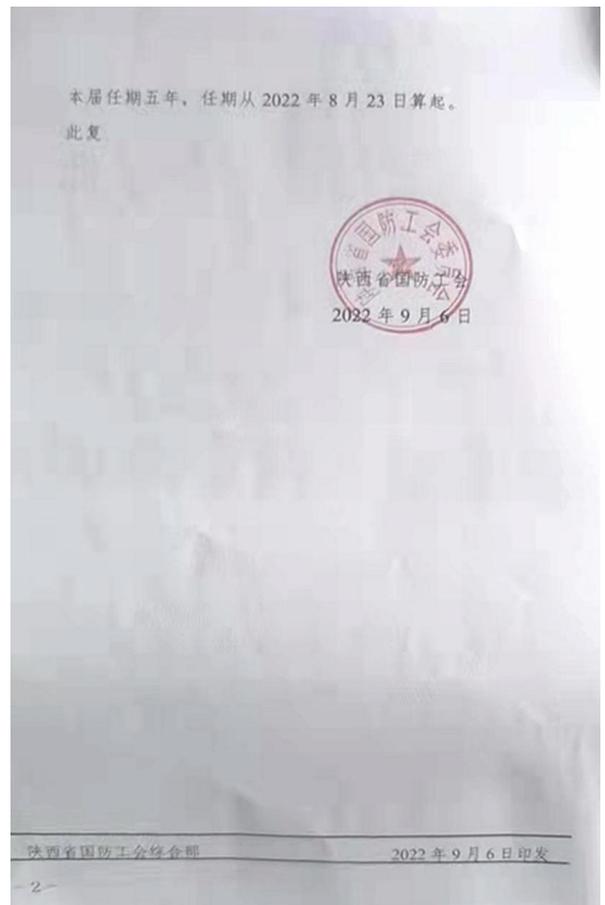
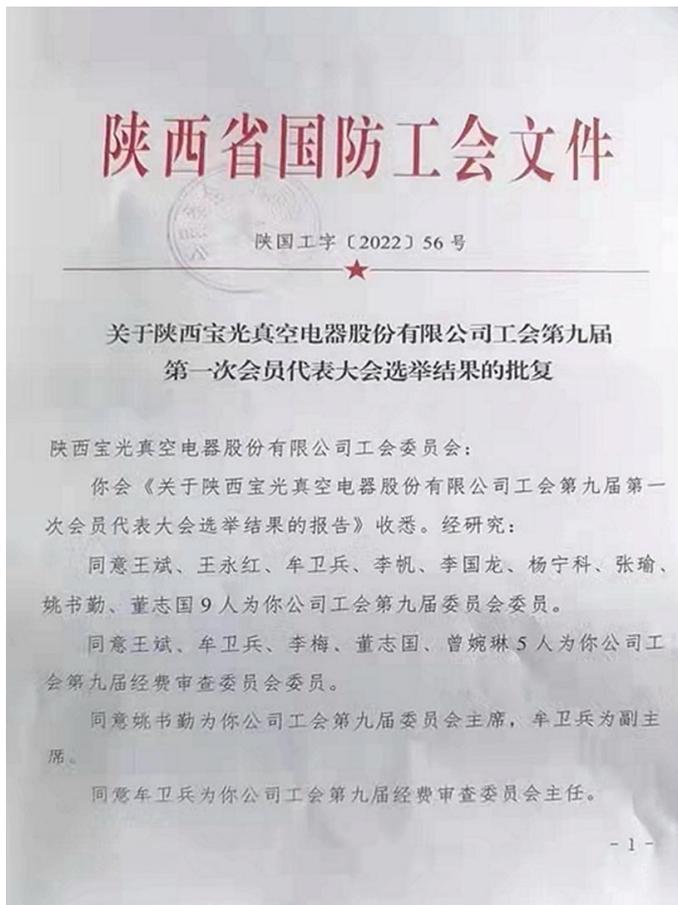
1.4 劳工和人权方针政策和目标通过总公司网站、公司宣传栏、内部培训的方式对内和对外进行传达沟通，外部利益相关方可通过总公司网站获取。

2、公司工会管理措施：总公司宝光真空股份公司成立总工会，在总公司总工会的组织下设立宝光陶科分会，开展工会作业。全体员工可自由加入工会，目前加入总工会的员工人数为 175 人。总公司宝光真空股份工会代表集团全体员工（含宝光陶瓷科技全体员工）与总公司签订集体合同，保障宝光陶瓷科技全体员工的合法权益。

### 总公司宝光真空股份工会法人资格证书



### 总公司宝光真空股份工会批复文件



## 总公司宝光真空股份建立分工会批复

附件

### 陕西宝光真空电器股份有限公司 第九届会员（职工）代表大会代表名单

- 1、机关分会（6人）  
 谢洪涛、耿华龙、李国强、韩进全、曾婉琳、李梅
- 2、党群分会（8人）  
 付宗喜、姚书勤、牟卫兵、李国龙、邢志波、王云、董志国、张瑜
- 3、技术质量分会（6人）  
 李鹏、任志敏、张西秦、张勇、张立婷、丁正辉
- 4、营销中心分会（3人）  
 曾钱、周军涛、任琳
- 5、生产采购分会（5人）  
 王冰、刘温庚、宋娜、徐亚奇、何平平
- 6、灭弧室产品制造部分会（14人）  
 苏鹏刚、王永红、李帆、邓东蕾、刘云涛、杨锦、赵红波、罗丹、杨天、庞晓磊、陈省龙、张渭、王晓飞、岳涛
- 7、固封极柱产品制造部分会（6人）  
 师朝锋、赵亚军、程兵兵、单学升、蔡文斌、郑怡钊
- 8、零件产品制造部分会（5人）  
 杨秋利、张朝军、魏忠祥、刘宝军、蔡海红
- 9、集热管事业部分会（1人）

- 葛青
- 10、进出口公司分会（1人）  
 杨蓓
  - 11、陶瓷科技公司分会（8人）  
 阎涛、王斌、杨桦、吕强、李秋莉、李宝林、杨宗林、屈安平
  - 12、精工电器分公司分会（4人）  
 马斌、杨宁科、李欢、韩英
  - 13、宝光联悦分会（2人）  
 秦建群、郭雅婷
  - 14、宝光智中宝鸡 PACK 产线（1人）  
 俱文洁
- 备注：  
 以分会为单位设立会员（职工）代表小组，各分会主席为会员（职工）代表小组组长。

**3、公司缓解员工工作压力的措施：**公司通过提供多种体育锻炼、娱乐健身等设施，员工在工作之余可以使用这些设施缓解工作的压力。公司在全厂范围内组织丰富多样的比赛娱乐活动，定期组织外出旅游和团建活动，通过以上措施缓解员工长期工作的压力。

体育运动场所-乒乓球和羽毛球



休闲娱乐设施-台球



不定期举行娱乐比赛活动-拔河比赛



不定期举行娱乐比赛活动-跳绳比赛



出旅游团建活动



外出旅游团建活动



4、公司关注和干预员工心理健康的措施：所有员工都面临着工作和生活各种压力，为了保障全体员工心理健康，公司建立《员工心理调解援助制度》，由总工会要求陶瓷科技分会负责分会区域全体员工心理健康管理和干预活动。分会成立员工成立员工心理调解疏导小组，由陶科总经理和陶科分会工会负责人组成，在公司内部设立员工心理调解室，为员工提供心理咨询和援助服务。定期组织安排心理健康培训课程，并邀请专业人士进行授课。定期组织健康检查，并根据检查结果采取相应的措施。定期组织员工活动，以增强员工之间的沟通和合作，并提高他们的幸福感和归属感。各部门负责人在日常的工作中需关注每位员工的情绪状态，发现员工有情绪低落、暴躁或工作不专心等异常情况时需及时干预并与员工进行沟通，若需要员工心理调解疏导小组进行针对性疏导调解的，报疏导组组长安排进行调解，从而减轻员工的心理压力。公司提

供内外部心理援助热线：内部 0917-6788652，调解组成员王斌（陶科分会主席）和周凤英（综合管理科）；外部专业机构 0917-3203366，宝鸡市社会心理服务中心心理援助热线。公司每年开展一次全体员工心理健康培训，帮助员工调解心理压力，预防发生心理健康问题引发的各种问题。在干预和调解中涉及到员工隐私的，需进行保密。

## 员工心理调解援助制度

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
陶瓷科技分会管理制度

### 员工心理调解援助制度

一、目的

随着公司发展工作压力的增加，员工面临着许多挑战，如焦虑、抑郁、疲劳等问题。这些问题不仅影响员工的身体健康、工作表现和工作安全，对企业的生产效率、经济利益和安全生产也造成负面影响。由此，员工的心理健康问题已经成为一个越来越重要的话题。为了保护员工的心理健康，提高员工的工作效率、工作积极性和幸福感，公司分会特制定公司员工心理援助制度。

二、目标

通过提供全面、专业和及时的心理援助服务来促进员工心理健康和幸福感，并提高企业生产力、经济效益和社会形象。

三、执行内容：

1. 设置心理援助热线

公司设立专门的热线电话（公司内部援助热线 0917-6788652，外部心理援助热线 0917-3203366），为员工提供 24 小时全天候咨询服务。该服务由公司内部指定人员和外部专业人士（宝鸡市社会心理服务中心），并保证员工信息的保密性。

2. 心理健康培训

公司和总公司每年为员工提供心理健康培训课程，包括压力管理、情绪调节、决策能力等方面的课程，使员工更好地掌握心理健康知识和技能，并增强他们应对挑战的能力。

3. 健康检查

组织定期组织员工进行身体和心理健康检查，以便及时发现潜在问题并采取适当措施。这些检查可以包括身体检查、心理测试等方面的内容。

4. 员工活动

分会定期组织各种形式的员工活动，以增强员工之间的沟通和合作，

陕西宝光陶瓷科技有限公司

并提高他们的幸福感和归属感。包括团队建设活动、文化交流活动、户外运动等方面。

四、实施步骤

1. 在公司内部培训和指定人员进行员工心理咨询辅导，公司成立：员工心理调解疏导组，成员：阎涛 瞿千贺 王斌 周凤英。
2. 在公司内部设立员工心理调解室，为员工提供个人咨询服务。
3. 定期组织安排心理健康培训课程，并邀请专业人士进行授课。
4. 定期组织健康检查，并根据检查结果采取相应的措施。
5. 组织员工活动，以增强员工之间的沟通和合作，并提高他们的幸福感和归属感。

五、预期效果

1. 提高员工的心理健康水平，减少焦虑、抑郁等问题的发生率，从而提高员工的生产力和幸福感。
2. 促进企业内部沟通和合作，增强团队凝聚力和归属感。
3. 减少员工因心理问题引起的缺勤或离职现象，从而降低企业成本并提高经济利益。

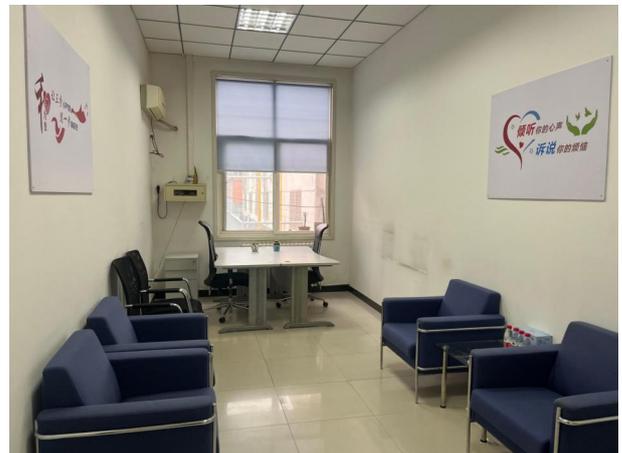
陶瓷科技分会  
2022 年 3 月 16 日

批准：阎涛                      分会主席审核：王斌                      拟制：张欣娟

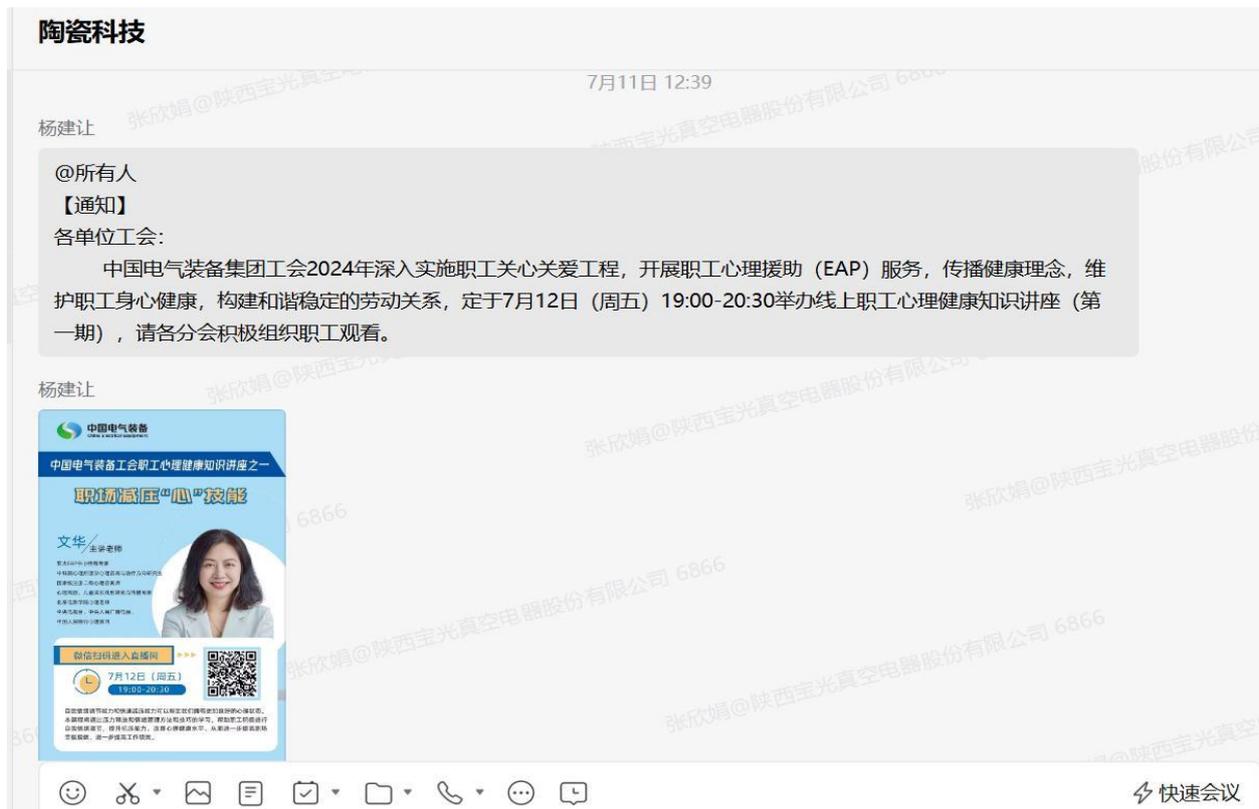
## 员工心理调解室



## 员工心理调解室（倾听心声，诉说烦恼）



总公司定期组织全体员工心理健康线上专家培训



5、公司进行全体员工座谈会，促进员工沟通交流的措施：由陶科分会组织每季度组织一次员工座谈会，参加人员包括公司管理、技术、班组长和员工，特别强调欢迎广大员工积极参加。通过座谈会形式了解员工在厂区内的衣食住行、

对公司管理方面的意见、及日常生活中遇到的各种困难等，对员工提出的建议进行答复，切实做好帮助员工解决实际问题，提升全体员工的归属感，创造和谐良好的企业氛围。

### 召开员工座谈会通知

### 员工座谈会会议签到



陕西宝光陶瓷科技有限公司

#### 关于工会开展三季度员工座谈的会议通知

各位员工：

根据公司的安排和要求，陶瓷科技公司分会定于7月24日举行一次三季度员工座谈会，本次会议主要是通过座谈会加强与各位员工之间的沟通 and 交流，坚持以人为本，尊重员工在公司的主体地位，把握员工思想动态、服务员工全面发展，增强公司队伍的凝聚力和战斗力，现将具体事宜通知如下：

- 一、会议时间：2023年7月24日下午 13:30—15:00
- 二、会议地点：公司大会议室
- 三、参加人员：公司管理、技术、班组长，同时欢迎广大员工积极参加
- 四、会议要求：所有参会人员要提前安排好工作，准时参加会议。

陶瓷科技公司分会  
2023.7.14

陕西宝光陶瓷科技有限公司

#### 签到表

日期：2023-7-24

序号	姓名	部门/职务	序号	姓名	部门/职务
1	杨砂解	市场部	31		
2	尹火皇	技术质量科	32		
3	闫红斌	生产科	33		
4	王继	生产科	34		
5	刘东明	生产科	35		
6	赵辉	生产科	36		
7	王继	生产科	37		
8	卢保怀	生产科	38		
9	李国	生产科	39		
10	冯发峰	生产科	40		
11	杨永华	生产科	41		
12	李永华	生产科	42		
13	李永华	技术质量科	43		
14	王继	生产科	44		
15	杨永华	生产科	45		
16	王继	生产科	46		
17	王继	生产科	47		
18	王继	生产科	48		
19	张宝华	生产科	49		
20	王继	生产科	50		
21	王继	生产科	51		
22	王继	生产科	52		
23	王继	生产科	53		
24	王继	生产科	54		
25	王继	生产科	55		
26	王继	生产科	56		
27	王继	生产科	57		
28	王继	生产科	58		
29	王继	生产科	59		
30	王继	生产科	60		

### 员工座谈会会议记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司

#### 陶瓷科技第二季度职工思想动态汇总表

序号	提议时间	提议人	附议人	提议内容	建议解决方案	备注
1	2023.7.24	屈安平	杨秀琴、胡军霞、周洁琼	家属区野狗多	建议针对此事找专业机构处理	
2	2023.7.24	李宝林	王鑫、戴克涛、王斌、卢保怀	餐补标准低	建议股份公司给予老区对标标准差额补助	
3	2023.7.24	屈安平	程淑琴、卢保怀	物业只能售电，其余均无法正常解决（壁挂炉坏、电路、房屋漏水、水管漏、马桶拉手等）	建议集团公司物业建立每月、周定期安排专业人员上门维修机制（有问题物业公司统一收集，集中处理）	
4	2023.7.24	卢保怀	程淑琴、关小英、闫红斌	老区路灯、俱乐部照明问题改善	建议物业公司路灯及时修复及在家属区间隔15米左右合理加装路灯	
5	2023.7.24	卢保怀	程淑琴、关小英、闫红斌	老区路面坑洼不平，存在安全隐患	建议上级单位修缮（厂区、家属区、车队）路面	

批准： [Signature] 审核：王斌 拟制：杨建让 2023.7.24



2024 年商业性医疗保险（陶科）

2024 年商业性医疗保险（陶科精工）

中国人寿财产保险股份有限公司  
China Life Property & Casualty Insurance Company Limited

**中国人寿** CHINA LIFE | 财产保险

人身意外伤害保险（2022版）电子保险单

保险单号:6627052024610193000057

鉴于投保人已向本公司投保《中国人寿财产保险股份有限公司人身意外伤害保险（2022版）》，并按本保险单缴付保险费，保险人同意按本保险单所列主险条款及相关附加险条款的约定承担保险责任，特立本保险单为凭。

第一部分：

投保人	名称/姓名	陕西宝光陶瓷科技有限公司		与被保险人关系	
	证件号码	91610302088128980M			
	通讯地址			联系人	左女士
	邮编			电话	13772432133
被保险人	共 9 人(另附被保险人及受益人名单)				
受益人	除另有约定外，本保险合同身故保险金、突发急性病身故或猝死保险金的受益人为被保险人的法定继承人，其余责任的保险金的受益人为被保险人本人。				
投保方案	投保人数（人）		保险费（元）/人		
01	9		210.00		
投保险种	保险责任	保险金额（元）	免赔额/给付比例	保险费（元）	
	意外身故	CNY300,000.00		CNY70.00	
	意外伤残	CNY300,000.00		CNY70.00	
	意外伤害住院津贴	CNY9,000.00		CNY35.00	
人身意外伤害保险（2022版）条款	意外伤害医疗，无医保人员每次事故免赔100元后，按80%给付；有医保人员每次事故免赔50元后，按80%给付。 本合同的保险费为1,890.00元,其中不含税价格为1,783.02元，增值税额为106.98元。				
保险期间	自2024年7月1日0:00起，至2025年6月30日24:00止				
保险费合计	人民币(大写) 壹仟捌佰玖拾元整		人民币(小写) CNY1,890.00		
保险费交付日期	2024年7月1日				
保险合同争议解决方式选择	诉讼				
特别约定	意外伤害医疗，无医保人员每次事故免赔100元后，按80%给付；有医保人员每次事故免赔50元后，按80%给付。 本合同的保险费为1,890.00元,其中不含税价格为1,783.02元，增值税额为106.98元。				
保险条款	《人身意外伤害保险（2022版）条款》				

第二部分：被保险人清单：

序号	投保方案	被保险人姓名	被保险人证件类型	被保险人证件号码	被保险人出生日期	被保险人性别	被保险人职业(工种)	受益人姓名	受益人证件类型	受益人证件号码	受益人与被保险人关系

中国人寿财产保险股份有限公司  
China Life Property & Casualty Insurance Company Limited

**中国人寿** CHINA LIFE

人身意外伤害保险（2022版）电子保险单

保险单号:6627052024610193000059

鉴于投保人已向本公司投保《中国人寿财产保险股份有限公司人身意外伤害保险（2022版）》，并按本保险单缴付保险费，保险人同意按本保险单所列主险条款及相关附加险条款的约定承担保险责任，特立本保险单为凭。

第一部分：

投保人	名称/姓名	陕西宝光陶瓷科技有限公司精工电器分公司		与被保险人关系	
	证件号码	91610302MA6XL3GQ53			
	通讯地址	陕西省宝鸡市渭滨区宝光路53号		联系人	左女士
	邮编			电话	18682921001
被保险人	共 3 人(另附被保险人及受益人名单)				
受益人	除另有约定外，本保险合同身故保险金、突发急性病身故或猝死保险金的受益人为被保险人的法定继承人，其余责任的保险金的受益人为被保险人本人。				
投保方案	投保人数（人）		保险费（元）/人		
01	3		210.00		
投保险种	保险责任	保险金额（元）	免赔额/给付比例	保险费（元）	
	意外身故	CNY300,000.00		CNY70.00	
	意外伤残	CNY300,000.00		CNY70.00	
	意外伤害住院津贴	CNY9,000.00		CNY35.00	
人身意外伤害保险（2022版）条款	意外伤害医疗，无医保人员每次事故免赔100元后，按80%给付；有医保人员每次事故免赔50元后，按80%给付。 本合同的保险费为630.00元,其中不含税价格为594.34元，增值税额为35.66元。				
保险期间	自2024年7月1日0:00起，至2025年6月30日24:00止				
保险费合计	人民币(大写) 陆佰叁拾元整		人民币(小写) CNY630.00		
保险费交付日期	2024年7月1日				
保险合同争议解决方式选择	诉讼				
特别约定	意外伤害医疗，无医保人员每次事故免赔100元后，按80%给付；有医保人员每次事故免赔50元后，按80%给付。 本合同的保险费为630.00元,其中不含税价格为594.34元，增值税额为35.66元。				
保险条款	《人身意外伤害保险（2022版）条款》				

第二部分：被保险人清单：

序号	投保方案	被保险人姓名	被保险人证件类型	被保险人证件号码	被保险人出生日期	被保险人性别	被保险人职业(工种)	受益人姓名	受益人证件类型	受益人证件号码	受益人与被保险人关系

7、公司对全体员工进行岗位专业技能培训的措施：所有新员工工作岗位的专业技能由员工所在部门组织进行，通过理论和实践相结合的培训方式进行，培训考核合格公司颁发内部岗位上岗证。为了强化在职员工的技能水平，在总公司宝光真空股份的支持下，公司组织专业“技能比武”大赛活动，通过技能大赛活动，提高和强化员工的工作技能。对于特种设备操作和需要专业技能的人员，如管理体系内审员、急救员和特殊设备操作工，由公司与外部专业培训机构签订培训协议，培训考试合格颁发相应的合格证书和资质证书。

员工技能培训上岗证

**上岗证**

关黎同志，经岗位培训，考核合格，特发此证。

岗位：检验  
 部门：技术质量科  
 上岗时间：2022年5月12日  
 上岗资格证号：F036

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
 2022年5月12日

扫描全能王 创建

**上岗证**

韩荣荣同志，经岗位培训，考核合格，特发此证。

岗位：检验  
 部门：技术质量科  
 上岗时间：2021年11月10日  
 上岗资格证号：08-01-07

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
 2021年11月10日

扫描全能王 创建

员工外部技能培训证书-急救员



急救员培训合格证明

宝光分院 办公室

兹有陕西宝光陶瓷科技有限公司安百江周凤英、杨建让、柏珍丽、赵玉龙、张晓兵、刘新向、吕强、杨宗林、锥宝峰、毛晓利、赵辉、喻晓峰、王斌、张建录、常建兵、王怀斌、卢保怀、仵国庆、谌伟、张申会、刘永升、李秋莉等23名员工，于2023年4月26日参加了我院举行的心肺复苏术等急救理论知识和操作技能的现场培训，并经考核合格。

西安医学院 附属宝鸡医院 宝光分院  
 二〇二三年四月二十七日

员工职业技能等级证书

**职业技能等级证书**  
 Certificate of Occupational Skill Level

本证书由 宝鸡益民职业技能鉴定中心 颁发，表明持证人通过本机构组织的职业技能等级认定，具备该职业（工种）相应技能等级水平。

This is to certify that the bearer has demonstrated corresponding competency in this occupation(job) for successful completion of the occupational skill level assessment organized by ----

宝鸡益民职业技能鉴定中心  
 宝光分院职业技能鉴定中心  
 发证日期：2022年12月15日  
 Issue date

证书信息查询网址：(Certificate Information) : <http://jndj.osta.org.cn/>  
 机构信息查询网址：(Assessment Information) : <http://pjlx.osta.org.cn/>

姓名：韩荣荣  
 Name: 韩荣荣  
 证件类型：居民身份证  
 ID Type: 居民身份证  
 证件号码：610321198210039762  
 ID No.: 610321198210039762  
 职业名称：真空电子器件零件制造及装调工  
 Occupation: 真空电子器件零件制造工  
 工种/职业方向：真空电子器件化学零件制造工  
 Job: 四级/中级工  
 职业技能等级：四级/中级工  
 Skill Level: S000061032002224002130  
 证书编号：S000061032002224002130  
 Certificate No.

### 特种设备操作叉车员工技能证书

**说 明**

1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。
2. 有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。
3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。

请于有效期满前三个月内一个月前进行复审  
 联系单位：宝鸡市质量技术学会  
 联系电话：0917-3807062 3807062



姓 名：王林虎

证件编号：610321197607022315

发证机关：宝鸡市行政审批服务局



考试合格作业项目（取证）

项目代号	有效期	发证机关(章)
N1	自2023 年 07 月	[Red Seal: 宝鸡市行政审批服务局]
	至2027 年 06 月	
自 年 月	至 年 月	年 月 日
自 年 月	至 年 月	年 月 日
自 年 月	至 年 月	年 月 日
自 年 月	至 年 月	年 月 日

### 员工外部技能培训合格证书

**西安西电爱波瑞企业管理咨询有限公司**  
 XI'AN XD A BRAIN ENTERPRISE MANAGEMENT CONSULTING CO.,LTD

## 培训合格证书

证书编号: 2024051700037

学员姓名: 曹李红

参加 质量瓶颈分析与解决  
 培训, 培训合格, 特发此证。




西安西电爱波瑞企业管理咨询有限公司

发证日期: 2024 年 05 月 17 日

### 员工外部技能培训费用发票

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 2461200000043073810  
 开票日期: 2024年05月17日

<p>购买方信息</p> <p>名称: 陕西宝光陶瓷科技有限公司              统一社会信用代码/纳税人识别号: 91610302088128980M</p>	<p>销售方信息</p> <p>名称: 西安西电爱波瑞企业管理咨询有限公司              统一社会信用代码/纳税人识别号: 916101313110765474</p>																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单 位</th> <th>数 量</th> <th>单 价</th> <th>金 额</th> <th>税率/征收率</th> <th>税 额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*非学历教育服务*培训费</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1886.7924283019</td> <td>1886.79</td> <td>6%</td> <td>113.21</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合 计</td> <td>¥1886.79</td> <td></td> <td>¥113.21</td> </tr> <tr> <td colspan="5">价税合计(大写)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">贰仟圆整</td> <td>(小写) ¥2000.00</td> </tr> </tbody> </table>	项目名称	规格型号	单 位	数 量	单 价	金 额	税率/征收率	税 额	*非学历教育服务*培训费		人	1	1886.7924283019	1886.79	6%	113.21	合 计					¥1886.79		¥113.21	价税合计(大写)					贰仟圆整		(小写) ¥2000.00	<p>备注: 购方开户银行: 宝鸡市农开区支行营业部; 银行账号: 26380701040002449;              销方开户银行: 中国工商银行咸阳市世纪大道支行; 银行账号: 2604035509200100391;              《质量瓶颈分析与解决》曹李红;              收款人: 董倩; 复核人: 刘歌;</p>
项目名称	规格型号	单 位	数 量	单 价	金 额	税率/征收率	税 额																										
*非学历教育服务*培训费		人	1	1886.7924283019	1886.79	6%	113.21																										
合 计					¥1886.79		¥113.21																										
价税合计(大写)					贰仟圆整		(小写) ¥2000.00																										

开票人: 董倩

### 员工外部技能培训合格证书



### 员工外部技能培训合格证书



### 2023年度员工技能比武大赛活动



### 2023年度员工技能比武大赛成绩汇总

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2023年技能比武工作人员及参赛成绩汇总

一、策划组成员及工作人员

姚书勤、张军、牟卫兵、翟璐、苏鹏刚、阎涛、翟千贺、李帆、  
 周凤英、张瑜、李秋莉、王伟、项争顺、于国育

二、参赛人员及成绩汇总排名:

高温烧结班组技能比武实操打分汇总表

竞赛项目 人员名单	产品自 检考核	产品装 载考核	卧(立)炉 动力故 障处理 考核	卧式炉 卡板 处理考 核	最终分 数	班组排 名
闫勃	100	98	95	100	98.25	1
李宝林	100	96	94	100	97.5	2
王震	95	95	96	100	96.5	3
田秀川	95	99	98	90	95.5	4
韩晓国	90	98	97	97	95.5	5
雷沙沙	90	96	96	95	94.25	6
李芹利	95	89	94	98	94	7
李霖澎	84	98	96	97	93.75	8
臧克涛	89	94	91	100	93.5	9
金梦	89	83	95	93	90	10
王鑫	95	96	88	80	89.75	11
杨军辉	85	84	83	76	82	12
王红波	84	87	76	79	81.5	13
李敏	78	92	60	93	80.75	14
罗雪梅	84	88	68	75	78.75	15

日期: 2023年10月19日

2023 年度员工技能比武大赛现场

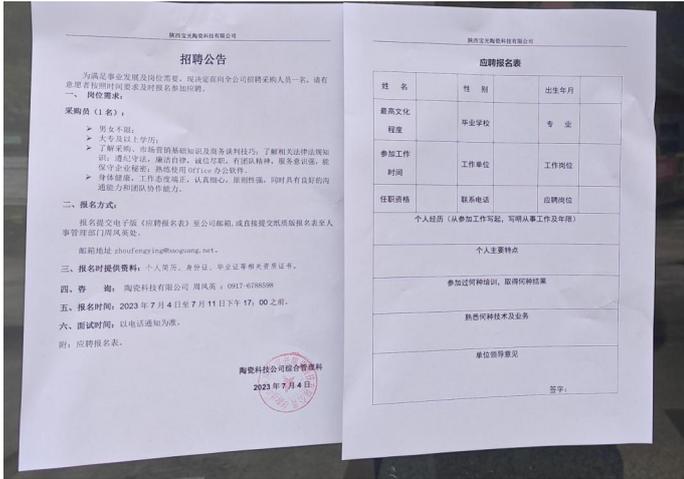


2023 年度员工技能比武大赛颁奖



8、公司执行员工个人职业发展规划和内部岗位调动的措施：当公司有新的岗位需求时，优先在公司内部进行招聘，由综合管理科发出“公司内部招聘公告”，张贴于公司公告栏中，员工根据自身情况自愿报名参加公司的面试和考核，通过面试和考核的，由综合管理科提报总公司，审批后发出员工岗位调动公告，同时薪资根据岗位调动一并调整，同时公司推行岗位轮换制和员工多技能培训制，通过以上方法促进公司员工岗位流动，为员工晋升和职业发展提供条件。公司制定《管理人员职业生涯管理办法》、《技术人员职业生涯管理办法》和《技能人才职业生涯管理办法》，为不同岗位人员的职业发展提供指导。公司员工职业发展如晋升和岗位调动通过总公司发出聘任和调令通知执行。2023年度员工晋升 13 人，调岗 19 人，内部招聘 5 人。

## 2023 年公司内部招聘公告



## 总公司关于陶科员工的晋升任命通知

### 陕西宝光真空电器股份有限公司文件 宝光股份发〔2023〕77号

#### 陕西宝光真空电器股份有限公司 关于王文静等 234 名同志专业技术职务聘任 的通知

根据公司专业人员任职资格评审办法相关规定和人员所在岗位情况，聘任王文静等 234 名同志相应的专业技术职务，聘期自 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，在聘期内享受相应待遇。

聘任正高级工程师 2 名，高级工程师 28 名，中级工程师 85 名，助理工程师 37 名，信息系统项目管理师 3 人，信息系统监理师 1 名，高级经济师 6 名，中级经济师 34 名，助理经济师 1 名，高级会计师 3 名，中级会计师 9 名，助理会计师 9 名，会计员 1 名，审计师 1 名，一级人力资源管理师 1 名，二级人力资源管理师 1 名，政工师 3 名，助理政工师 6 名，统计师 2 名，助理馆员 1 名。

详见附件。

- 1 -

## 总公司关于陶科员工的晋升任命通知

附件：2023 年专业技术职务人员拟聘任名单

陕西宝光真空电器股份有限公司  
 2023 年 12 月 13 日

## 陶科员工中级职称证书

陕西宝光陶瓷科技有限公司 2024 年员工名册

序号	单位	姓名	人员类别	岗位	性别	民族	政治面貌	学历	毕业院校	出生年月	职称	公司入职时间	工种/岗位	工号	薪资	身份证号	技能等级
1	技术管理部	韩荣荣	一线人员	检验	女	汉族	群众	中专	宝鸡职业技术学院	1985-10-04	中级工	2009-03-26	2009-09-10	115	技师	610321198510039762	中级工



陕西宝光真空电器股份有限公司办公室 2023 年 12 月 13 日印发

- 2 -

9、公司预防员工因重复性工作造成的身体劳损的措施：由综合管理科对各岗位的身体劳损风险进行评估，针对劳损风险制定预防措施，并定期确认措施的有效性。对于工作长期站立的员工在站立位置地面放置防疲劳脚垫，减缓员工长期站立造成的腿部和脚部肌肉劳损。生产中的物料和半成品流转使用流水线传

送带，整卡板和重物搬运使用叉车进行，预防重物搬运对员工臂部和腰部造成的伤害。每天上班时间内，员工可根据工作情况和自身身体状况，安排休息和自由活动，如自由的饮水时间等，以便缓解员工重复劳动的身体疲劳和损伤。

**陕西宝光陶瓷科技有限公司**  
**员工重复性工作劳损（RSI）调查分析和预防**

调查部门：综合管理科

调查人：翟千贺 卫小惠

日期：2023-12-1

序号	劳损发生岗位	发生劳损的原因	改善和预防措施	当前执行情况描述	是否有效
1	办公室久坐岗位	办公室久坐员工的椅子不符合人体工程学，无靠背扶手，座位材质较硬，无法调解高度等，长期工作会使员工造成腰椎和颈椎劳损	办公座椅选择符合人体工程学的座椅，有扶手和靠背，可以调解高度，座位材质柔软适中	目前办公座椅基本符合人体工程学，部分座椅靠背和调解高低功能损坏，需要进行维修和更换	有效
2	办公室久坐岗位	久坐办公员工长时间保持同一姿势，未定期进行身体的舒展和拉伸动作，造成整个身体劳损	1. 久坐办公员工保持正确的坐姿； 2. 久坐超过1小时，进行拉伸和舒展动作，离开座位适当走动；	对办公室久坐人员进行宣导，可通过喝水工作交流时进行舒展和走动	有效
3	办公使用电脑岗位	1. 长期使用电脑，眼睛盯着屏幕会造成眼睛模糊，视力下降； 2. 长期手握鼠标，造成手指和手腕肌肉劳损；	1. 选取的电脑屏幕需要带有柔和视力保护模式，并要求调整为自动调整亮度模式； 2. 使用电脑和鼠标超过1小时，需进行远眺、闭眼休息等，双手十指交叉进行拉伸动作，抓握拳头十次进行调解；	1. 目前电脑显示器具有“护眼模式”的显示效果，个别显示器亮度调解亮度不合适，需重新进行调整； 2. 对办公室久坐人员进行宣导，鼠标后续更换时选取更符合人体工程学的造形；	有效
4	一线检验配料研磨清洗涂膏上釉电镀	员工在工作时需要长期站立操作，造成员工脚掌、膝盖受损疲劳	1. 为长期站立操作的员工配备防疲劳脚垫，可以缓解脚掌的疲劳； 2. 为员工提供工作时间内的10-15分钟休息时间，可以缓解长期站立脚掌和腿部肌肉劳损；	1. 目前因个别岗位条件的限制未全部配备防疲劳脚垫，后续会陆续评估配备，部分岗位虽是站立，但是可以随意走动，劳损风险较低； 2. 目前有安排员工在上班期间可以自由安排10-15分钟的休息自由活动时间。	有效
5	包装组装	组装和包装的产品和物料周转需要人工搬运，员工长时间弯腰和搬运重物对员工腰部和臂部肌肉造成劳损	1. 使用搬运工具和物料输送带可有效减缓员工搬运的腰部肌肉劳损； 2. 通过流程优化和精益生产管理方法，不断减少员工搬运和拿取重物的频次；	1. 目前公司重物的搬运都有配备手动叉车和机械动力叉车； 2. 组装包装生产现场有物流周转输送带； 3. 后续根据生产和效率提供，评估使用机械手臂等自动化设备。	有效

**陕西宝光陶瓷科技有限公司**  
**员工重复性工作劳损（RSI）调查分析和预防**

调查部门：综合管理科

调查人：翟千贺 卫小惠

日期：2023-12-1

序号	劳损发生岗位	发生劳损的原因	改善和预防措施	当前执行情况描述	是否有效
6	仓库搬运	仓储产品和物料需要人工搬运，员工长时间弯腰和重压造成员工腰部肌肉和臂部肌肉劳损	1. 使用搬运工具带可有效减缓员工搬运的腰部肌肉劳损； 2. 也可使用升降平台机械；	1. 目前公司重物的搬运都有配备手动叉车和机械动力叉车； 2. 后续根据仓库布局评估使用机械升降平台等自动化设备。	有效

产品周转使用输送带



产品周转使用输送带



大量货物搬运使用专用叉车



长期站立的员工配备防疲劳脚垫



## 10、公司关爱员工的措施：

10.1 女性关爱措施：女性员工享有产检假、产假等，对于在哺乳期内的女性员工每日有 1 小时的哺乳假，设置专用的“母婴室”，有 1-3 岁幼儿的员工每年享有 10 天育儿假，以上假期薪资正常发放。禁止女工从事特别繁重的体力劳动（Ⅲ级以上体力劳动强度作业）和有毒有害的作业。根据女工的生理特点，女工在月经、怀孕、生育、哺乳期、更年期的特殊保护期内，可调任适宜的工作，不安排加班，不安排夜班，不安排有危害的岗位工作。各部门不得以结婚、怀孕、生育、哺乳为理由而拒用、辞退女工或降低其工资，在员工的定级、升级、工资调整等工作中不得歧视女性，必须坚持男女平等。配合总工会每年评选年度女职工先进集体、女职工先进个人、巾帼标兵岗和巾帼建功标兵。为优秀女性员工提供职业技能职称培训和特殊技能培训，促进女性员工的职业发展。

关爱女性措施-母婴室



关爱女性措施-母婴室管理规定

陕西宝光陶瓷科技有限公司

陶瓷科技分会管理制度

### 母婴室管理规定

- 1、开放时间:周一至周五工作时间
- 2、需使用者,请于开放时间至母婴室哺乳,可关门。离开时应将个人物品携离、维护环境清洁,关闭电源。
- 3、本室设有桌、椅等均为公物,敬请爱惜使用,不得携出及擅自移动,如有损坏应照价赔偿。其他装备如吸奶器、奶瓶、婴儿用品等,由使用者自备。
- 4、本室仅作为哺(集)乳之用,不得挪作他用(如饮食、休息或私人讨论等),非哺乳人员(尤其男性)不得随意进入本室。
- 5、使用后请保持室内清洁,垃圾及时扔入垃圾桶内,也方便其他同仁使用。
- 6、清洁人员定期进行环境卫生清洁工作,及时处理垃圾,保持室内清洁、无异昧。
- 7、保持台面、地面清洁,每日清水擦拭两次,每周大清洁一次,室内定期开窗通风,每天 2 次,每次 30 分钟或以上。
- 8、母婴室设施由现场管理员每日一检,及时发现问题及时解决。
- 9、使用本室如有任何疑问或需协助,请联系女工委。

陶瓷科技分会  
 2021 年 9 月 1 日

批准: 阎涛

分会主席审核: 王斌

拟制: 张欣娟

### 女性员工职业技能培训证书



### 女性员工特殊技能培训证书-内审员



10.2 残疾人关爱措施：公司每年向社会公开招聘残疾人，由综合管理科人事管理部门统一负责招聘，并积极参加社会举办的残疾人招聘以及洽谈会。在员工的招用、聘用、转正、晋级、职称评定、劳动报酬、生活福利、劳动保险和参加工会等方面，残疾人员工与正常员工享有同等待遇。公司为残疾员工提供适应其特点的劳动条件、劳动保护和基本的关爱设施。2023 年度公司有残疾员工 3 人，占比 1.71%。

#### 残疾人清单 (3 人)

陕西宝光陶瓷科技有限公司残疾人清单

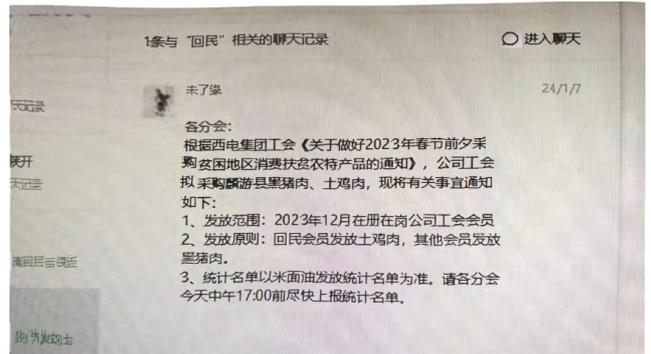
序号	残疾职工姓名	性别	证件类型	残疾类别/性质	残疾等级	残疾人证号/残疾人证编号	户籍所在地	户籍性质	文化程度	岗位名称	本人或监护人联系方式(手机号码)
1	朱大卫	男	残疾人证	肢体残疾	肆级	61032119751119231X44	陕西省宝鸡市渭滨区八鱼镇高新大道199号	本市城镇	高中	运行维护	13709178121
2	顾耀	男	残疾人证	肢体残疾	肆级	61032119901026251843	陕西省宝鸡市渭滨区宝光路53号	本市城镇	初中及以下	炉前热成型工	18992712293
3	王莉	女	残疾人证	肢体残疾	肆级	61032419770504060444	陕西省宝鸡市扶风县绛帐镇董家村	本市农村	高中	检验员	18729708110

统计：周凤英 2024/1/5

#### 残疾人证



10.3 少数民族员工关爱措施：公司招聘少数民族员工，少数民族员工享有同等待遇，不会因民族原因受到不同的待遇。公司尊重少数民族的宗教信仰、传统文化和饮食习惯为少数民族员工提供带薪的传统特殊假期，



结合少数民族饮食习惯，总工会向全体员工（包括陶科）发放适合少数民族的节日食物。2023 年少数民族员工 1 人，占比 0.57%。残疾员工和少数民族员工合计 4 人，占比 2.28%，管理岗位 0 人，占比 0%。

10.4 员工家庭关爱措施：由陶科分工会组织开展“员工家庭关爱活动”，由综合管理科了解公司在职员工的家庭状况，对于家庭生活条件差，家庭生活压力大的员工，由陶科分工会组织对其进行慰问，深入员工家庭了解实际困难，并给予相应的帮助。

#### 关爱员工家庭措施-慰问困难员工家庭



11、公司童工、歧视骚扰和强迫劳动的管理措施：

11.1 公司制定《禁止使用童工、童工补救及举报程序》《反歧视反骚扰管理、补救举报管理办法》和《防止强迫性劳动管理程序》，禁止使用未满 16 周岁的童工，负责招聘的人员面试时必须确认核实应聘者的身份信息和真实年龄，防止误用童工，证件确认后原件归还应聘者。对于误用童工立即停止童工工作，

结清员工所有工资，立即派人将童工送回原居住地，并须其父母或监护人签收。为防止误用童工，综合管理科人事负责人不定时的对车间员工进行查看，对年龄有怀疑的对员工进行询问，必要时再次进行核实。

11.2 招聘时禁止扣押应聘者证件，禁止收取任何招聘费用和押金。招聘时禁止歧视行为，禁止因年龄、性别、籍贯、健康状况、残疾、婚姻状况、怀孕等受到歧视，确保所有求职员工拥有平等的工作机会。

11.3 若招聘未成年（16-18 周岁）员工，需安排进行入职体检，向当地劳动部门备案，安排无危害、非体力劳动的工作岗位，不安排夜班和加班。

11.4 公司在员工培训、晋升、薪资、福利等方面不得因为年龄、性别、籍贯等不同原因受到歧视。

11.5 管理人员不得对员工进行骚扰，包括言语、动作和身体接触等，不得使用经济性罚款、体罚等手段强迫员工工作。

11.6 当发现员工受到强迫劳动、歧视和骚扰时，由综合管理科采取补救措施，代表责任人向受害员工道歉，组织分工会人员对受害员工进行关怀和心理疏导，减轻对员工造成的伤害，必要时进行经济赔偿，情况严重的提请对责任人进行行政处分。

11.7 为了防止童工、歧视、骚扰和强迫劳动问题的发生，增强全体员工的禁止童工、歧视、骚扰和强迫劳动的意识，由综合管理科每年组织一次全体员工的社会责任劳工人权知识的培训（包括负责招聘的人员），防止童工、歧视、骚扰和强迫劳动事件的发生。

11.8 公司每年由综合管理科组织一次社会责任管理体系内审，通过内审对上述规定执行情况进行检查确认，并对发现的问题进行改善。

## 对全体员工（含负责招聘人员）进行童工、歧视等要求培训通知和培训记录

中国西电集团  
CHINA XD GROUP  
宝光股份

陕西宝光陶瓷科技有限公司

### 培训通知

陶瓷综合字（2024）02号

各位员工：

为贯彻公司劳工人权相关制度及要求，公司总经理对人事、行政、培训业务岗位人员开展反歧视、反骚扰、禁用童工、禁止强迫劳动、禁止押金、收取员工有效证件等人权培训。

一、培训时间：2024年1月4日下午14:30—16:30

二、培训地点：公司小会议室

三、培训老师：阎涛

四、参加培训人员：周凤英、张家婧、杨建让

五、培训要求：所有参培人员要提前做好好工作，准时参加培训。



陕西宝光陶瓷科技有限公司

### 员工培训记录表

主办单位：综合管理科

负责人：阎涛

培训题目	对人事、行政、培训业务人员开展反歧视、反骚扰、禁用童工、禁止强迫劳动、等入权培训			培训教师	阎涛
培训时间	2024.1.4	培训课时	2小时	培训方式	面授
培训总人数	3人				
培训目的和要求	加强综合管理科人事、行政、培训相关业务人员对于劳工人权培训，主要针对反歧视、反骚扰、禁用童工、禁止强迫劳动等劳工人权相关制度，使相关业务人员清楚制度内容、处理流程、处置举报等事宜，从管理层面有效保护员工合法权益。				
培训内容	加强人事、行政、培训业务人员对于劳工人权业务知识培训，主要针对反歧视、反骚扰、禁用童工、禁止强迫劳动、禁止押金、收取员工有效证件等入权相关制度要求，使业务人员清楚制度内容、处理流程、处置举报等事宜，切实保护公司员工合法权益。				
参加人员名单	周凤英 张家婧 杨建让				
考核成绩或效果评价	通过听课、做题、培训老师现场提问、业务人员对员工入权和制度流程掌握较为清晰，能及时发现问题，培训效果良好。 阎涛				

Tel:0917-7988558

Address: 陕西省宝鸡市高新开发区科星路宝光陶瓷科技园

## 童工、歧视等劳工知识培训教材

中国西电集团  
CHINA XD GROUP  
陕西宝光真空电器股份有限公司

### 社会责任劳工人权知识培训

综合管理科  
2024年1月4日

中国西电集团  
CHINA XD GROUP  
陕西宝光真空电器股份有限公司

#### 劳工知识内容

- 童工
- 反歧视
- 反骚扰虐待
- 预防非自愿劳工
- 保护未成年工
- 工作时间
- 工资福利与合同
- 结社自由与集体协商
- 申诉

#### 劳工知识内容-童工

##### 童工

童工：小于16周岁

使用童工违法，**公司不使用童工。**

使用童工补救措施：停止工作、结算工资、护送至法定监护人接收。

预防童工措施：核实年龄和有效证件、面试询问、通过预留电话等信息再次核实。

公司申诉渠道

- ◆ 公司设置的意见箱；
- ◆ 公司合规管理处/公司总经理/工会主席/；
- ◆ 部门员工代表；
- ◆ 公布电话和邮箱等渠道。



#### 劳工知识内容-反歧视

##### 反歧视

不得在招聘、晋升、薪资、培训等方面因为年龄、肤色、性别、婚姻状况、宗教等歧视行为。  
不得要求进行乙肝、艾滋病、验孕等体检。

案例分析：  
保安招聘，要求性别男、身高175以上，年龄28岁以内，退伍军人优先；  
思考一下：此要求是否存在歧视行为???

补救措施：对员工进行安抚，并进行调查

- 公司申诉渠道
- ◆ 公司设置的意见箱；
  - ◆ 总公司合规管理处/公司总经理/工会主席/；
  - ◆ 部门员工代表；
  - ◆ 公布电话和邮箱等渠道。



**劳工知识内容-反骚扰和虐待**



**反骚扰和虐待**

不得对员工实施性骚扰、性虐待、体罚、精神或肉体胁迫或言语侮辱等严重的非人道行为；亦不得威胁要实施任何此类行为。



补救措施：对员工进行安抚，并进行调查  
公司申诉渠道  
◆ 公司设置的意见箱；  
◆ 总公司合规管理处/公司总经理  
◆ 工会主席；  
◆ 部门员工代表；  
◆ 公布电话和邮箱等渠道。

**劳工知识内容-强迫劳动**



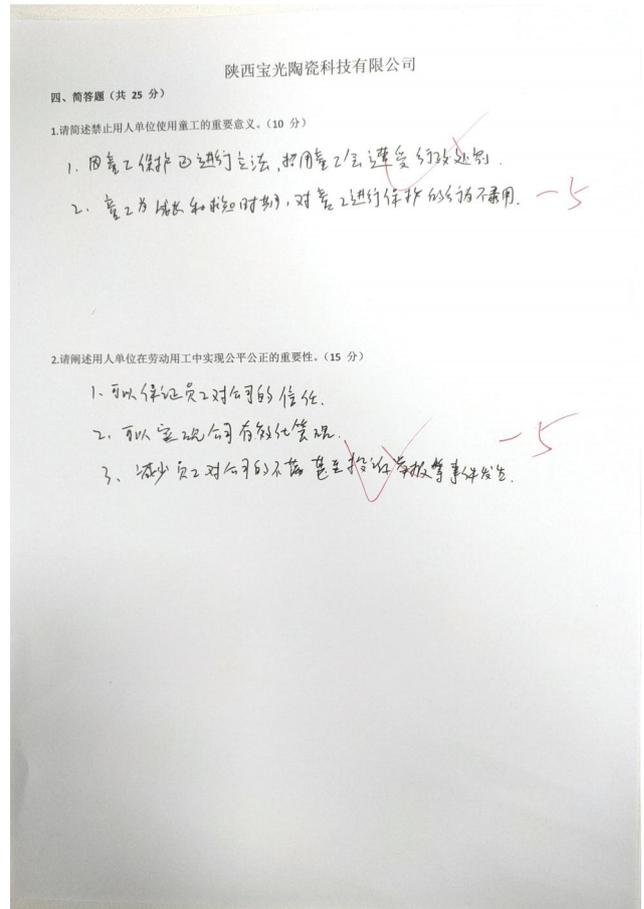
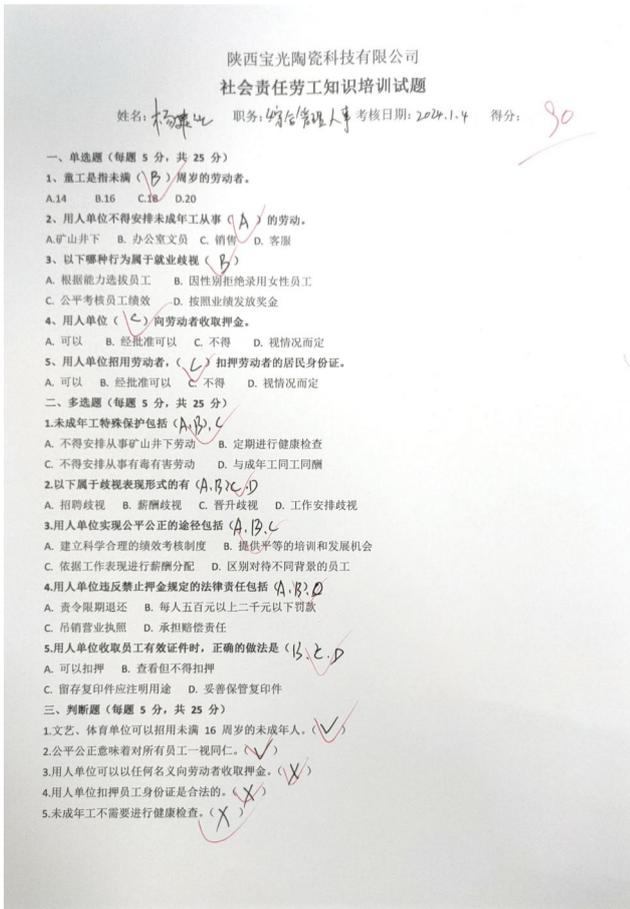
**预防强迫劳动**

- ◆ 不使用**债务工**，有剥削性质的**监狱工、奴隶、贩卖人口**等工种。
- ◆ 员工受雇佣不需要支付相关**介绍费用**，**不需要交押金**，**不需要扣押身份证、护照、工作许可证等个人证件**。
- ◆ 员工入职体检，**公司安排统一体检**，若员工有自行体检，则可提交发票至人力资源**报销**，**报销后与下一次工资发放日统一发放**。
- ◆ 公司提供的场所内，**员工可以行动自由，不受限制**。
- ◆ 员工**离职自由，不受限制**，**离职发放工资**，离职交接时需将**厂牌、钥匙**等交回，若无法交回，则扣取成本费用。

补救措施：对员工进行安抚，并进行调查

- 公司申诉渠道
- ◆ 公司设置的意见箱；
  - ◆ 总公司合规管理处/公司总经理/工会主席/；
  - ◆ 部门员工代表；
  - ◆ 公布电话和邮箱等渠道。

**劳工知识培训考核试题**



12、公司灵活工作时间管理措施：公司采用灵活办公的形式，办公室人员因个人或家庭原因，或因突发事件无法正常出勤时，无法到达公司工作的，可结合实际情况，在公司设置的宝鸡股份办公点 6 楼完成工作内容，也可在家办公，尽可能保证工作的及时交付。公司所有员工，个人原因导致无法按时出勤的，可办理调休手续、灵活办公和调休的审核参照休假天数的审批流程办理。调休、远程办公按员工正常出勤对待。通过以上灵活的工作时间安排可保证员工在工

作的同时照顾到个人生活和家庭。

**员工换休假条记录**

陕西宝光陶瓷科技有限公司

**换 休 假 条**

换 休 人: 方国伟

换 休 时 间: 2024.6.24 至 2024.6.24

换 休 事 由: 有事, 6.24日值班

单 位 意 见: 同意 同意

备注: 换休不足一天班组批准; 一天由科长批准; 一天以上公司主管领导批准

2024年 7月 24日

第 9 页 共 11 页

**员工换休假考勤记录**

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
二〇二四年五月考勤记录

部门: 电镜4 考勤员: 卢焱 审核人: 卢焱

序	姓名	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	2班	3班	休假	备注
1	李海滨	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					加	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
2	元海林	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																									

填表说明: 1. 出勤原因可用各类简称的头个字代替。(如病假包括看病)填“病”字,事假填“事”,产假填“产”,白班出勤划√,二班出勤划√,三班出勤划√。  
 2. 非本厂职能部门考勤,每日须由综合与财务等部门进行确认,以留记录。

13、公司减小男女员工的工资差异，促进工作场所工资平等和保障员工最低工资水平和基本生活工资的措施：每年由综合管理科对员工的薪资情况进行统计分析，制定“年度薪资分析和提升方案”，不断完善员工薪资结构和提高员工的薪资水平。公司遵守同工同酬的原则，根据不同的岗位设定不同的基本薪资，目前基本薪资最低为 2410 元（2023 年宝鸡渭滨区每月最低工资水平为 2050 元。2023 年度宝鸡市居民每月最低生活保障工资为 662 元）。公司每年抽样调查员工基本的生活需求工资水平，2023 年抽样调查 80 名员工，占比 45.7%，调查后结合全体员工的综合薪资进行统计分析，经调查 2023 年度员工基本的生活需求工资为 2230 元，维生工资基准分析所涵盖的直属员工百分比为 100%，综合工资低于维生工资的直属员工百分比为 0%，工资低于维生工资的直属员工的平均工资与维生工资基准的百分比差距 0%。对男女员工每月平均工资分别进行统计，进行差异比较，2023 年度女性员工月平均工资为 █████ 元（每小时薪酬为 █████ 元），男性员工月平均工资为 █████ 元（每小时薪酬为 █████ 元），经调整的平均男女薪酬差距 = [男性平均每小时薪酬 █████ 元- 女性平均每小时薪酬 █████ 元] ÷ 男性平均薪酬每小时薪酬 █████ 元 × 100%= █████ %。最

高个人年薪资为 ████████ 元，员工中位数年薪资 ████████ 元，收入最高的个人的年薪总额与所有员工的年总薪酬中位数的比率为 410%。

### 2023 年度薪资分析和提升方案

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
2023 年薪资结构分析及提升方案

一、企业经营主要指标及工资总额、人均收入情况表

项目	2023 年	2022 年	同比 (%)
营业收入 (万元)	11,005	11,016	0.1%
人均营业收入 (万元)	1,005	1,000	0.5%
产值 (万元)	10,227	10,093	1.3%
人均产值 (万元)	927	917	1.1%
产量 (件)	986	903	10.0%
工资总额 (万元)	1,108	1,074	3.1%
人均薪酬收入 (万元)	100.8	97.4	3.5%
利润总额 (万元)	132	110	20.0%
在岗平均人数	1,092	1,100	-0.7%

#### 二、分析

##### 1. 2023 年工资总额分析

名称 (万元)	2023 年	2022 年	增减额度	增减比例
工时工资	6,155	6,155	0	0%
固定工资	3,155	3,155	0	0%
奖金	1,778	1,464	314	21.4%
合计	1,108	1,074	34	3.1%

(1) 2023 年由于人员同比减少 8 人，工时工资同比下降 5.55%；

(2) 固定工资由于工龄工资，管理技术人员职级调整以及一线员工技能提升，使固定工资同比增长 3.53%。

##### 2. 2023 年各类人员人均薪酬对比分析

	2023 年			2022 年			人均增减额度	人均增减比例
	平均人数	金额 (万元)	人均收入	平均人数	金额 (万元)	人均月收入		
中层干部	4	1,100	275	4	1,100	275	0	0%
销售人员	1	1,100	1,100	1	1,100	1,100	0	0%

陕西宝光陶瓷科技有限公司

技术人员	15	16	16	16
管理人员	11	12	12	12
一线工人	81	86	86	86
辅助人员	20	21	21	21

- 中层领导：2023 年 1 月调整月度预支，年末兑现同比增加；
- 销售人员：2023 年销售兑现同比增加；
- 技术人员：2023 年职级调整及新增加月度技术奖励基金收入同比增加；
- 管理人员：2023 年职级调整收入增加；
- 一线工人、辅助人员：2023 年产量产量增加收入增加；

#### 三、2024 年工资提升方案

2024 年公司通过优化产品结构，提高产值、产量等方式来提升一线员工薪资水平；鼓励员工通过提升自身技能取得职级及职称的方式提高薪资水平；公司对于个人工作表现优秀、专项工作有突出表现的员工给予嘉奖。

##### 2024 年各项经营指标及工资总额目标

名称	2024 年目标	2023 年	同比
营业收入 (万元)	11,000	11,005	-0.05%
产值 (万元)	10,200	10,227	-0.27%
产量 (件)	1,000	986	1.33%
利润总额 (万元)	132	132	0%
工资总额 (万元)	1,100	1,108	-0.72%

综合管理科：周凤英 核准：阎涛 日期：2024-1-10

### 2023 年最低工资标准 (每月 2050 元)

案号	681995201erast-2023-000016	发文字号	陕人社发[2023]116 号
发布机构	陕西省人力资源和社会保障厅	发布日期	2023/5/6 17:54:40
名称	陕西省人力资源和社会保障厅 关于调整最低工资标准的通知		
法规分类	政策法律法规-劳动关系	效力状态	有效

陕西省人力资源和社会保障厅 关于调整最低工资标准的通知

各市 (区) 人力资源和社会保障局，省级各部门，各企业集团，中央驻陕有关单位：

为增加低收入劳动者收入，按照《陕西省最低工资规定》，经省政府批准，对我省最低工资标准进行调整。现就有关事项通知如下：

一、月最低工资标准：一类区 2160 元，二类区 2050 元，三类区 1950 元。

二、非全日制用工的小时最低工资标准：一类区 21 元、二类区 20 元、三类区 19 元。

三、调整后的最低工资标准自 2023 年 5 月 1 日起执行。

四、各级人力资源社会保障部门和工会组织，要加强对最低工资标准执行情况的检查和监督，依法查处用人单位的违法违规行为，确保提供正常劳动的劳动者工资不低于当地最低工资标准，切实维护劳动者合法权益。

附件：陕西省最低工资标准适用范围

陕西省人力资源和社会保障厅  
2023 年 4 月 26 日  
(规范性文件：10-820〔2023〕6 号)

### 2023 年居民最低生活保障标准

#### 宝鸡市民政局 宝鸡市财政局 关于提高城乡居民最低生活保障标准的通知

各县 (区) 民政局、财政局，高新区社会事业局、财政中心：

为认真贯彻落实陕西省民政厅 陕西省财政厅《关于提高最低生活保障标准的通知》(陕民发〔2023〕6 号) 等文件精神，经市政府同意，现就提高我市城乡居民最低生活保障标准有关事项通知如下：

#### 一、提标幅度

(一) 城市低保标准。全市由 610-630 元/人·月统一提高到 662 元/人·月，实行补差发放。

(二) 农村低保标准。全市由 4920 元/人·年统一提高到 5964 元/人·年，实行分档发放。其中，A 档 495 元/人·月 (家庭年人均收入在 0-1000 元区间)、B 档 425 元/人·月 (家庭年人均收入在 1001-2500 元区间)、C 档 355 元/人·月 (家庭年人均收入在 2501-5964 元区间)。

城乡低保对象分类施保标准同步提高。城乡低保标准提高后，城乡特困人员基本生活标准按照城乡低保标准的 1.3 倍执行，即：城市特困人员基本生活标准为 861 元/人·月、农村特困人员基本生活标准为 7764 元/人·年 (647 元/人·月)，城乡特困人员照料护理标准按照现行标准执行，不再另行发文。

#### 二、提标时间

从 2023 年 1 月 1 日起执行。

员工基本生活需求工资调查记录

员工基本生活需求工资调查记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
员工基本生活需求调查表

调查前说明：  
1. 所有费用是以一个家庭所发生费用为依据填写；  
2. 请根据基本生活需求为出发点进行填写，奢侈或过度消费金额请不要填写在本表中；  
3. 公司对员工所填内容不会对外公开，仅做统计参考之用。

员工基本信息

姓名	李集东	部门	技术部
年龄	42	入司时间	2008-9-16
家庭人口	5	需要赡养老人数量	2

食物费用

问题	选项	您的回答
1.家庭每天花费在食物上的费用有多少？	A 10元以下 B 10元至30元 C 30元至100元 D 100元以上	B
2.家庭每日所需食物有哪些？(多选)	A 大米 B 蔬菜 C 鸡蛋 D 牛奶 E 鱼肉类	A、B、C、E

住宿费用

问题	选项	您的回答
1.现在居住在何处？	A 自家房屋 B 租住房屋	B
2.如果是居住在自家房屋的话，是否有房贷？有的话，房贷每月多少？	A 无 B 1500元以下(含1500元) C 1500元以上5000元以下(含5000元) D 5000元以上	A
3.如果租住房屋的话，每月费用多少？	A 200元以下(含200元) B 200元以上500元以下(含800元) C 500元以上1000元以下(含1000元) D 1000元以上	B
4.每月水电气通讯费用是多少？	A 200元以下(含200元) B 200元以上500元以下(含800元)	A

陕西宝光陶瓷科技有限公司

问题	选项	您的回答
1.上下班的交通方式	A 公交车 B 电瓶车或自行车 C 班车 D 步行 E 私家车	A
2.每月交通费用是多少？	A 200元以下(含200元) B 200元以上500元以下(含800元) C 500元以上1000元以下(含1000元) D 1000元以上	A

儿童教育费用

问题	选项	您的回答
1.家庭是否有儿童？	A 有 B 无	A
2.是否已经上学？	A 是 B 否	A
3.如果已经入学，教育费用平均每年多少？	A 1000元以下(含1000元) B 1000元以上3000元以下(含3000元) C 3000元以上10000元以下(含10000元) D 10000元以上	A

其他必须开支(如有,请填写。)

序号	发生费用项及金额
	无。
	记总,每月基本的生活费用在2230元。
	李集东

2023年度员工提高工资变动通知

工资变动通知单 2023年5月28日

序号	姓名	岗位点	变动前		变动后		备注
			职级津贴	月绩效	职级津贴	月绩效	
1	李集东	1.5	200	200	200	200	
2	喻峰	1.5	200	200	200	200	
3	杜丽	1.5	200	200	200	200	
4	王惠	1.5	200	200	200	200	
5	周英	1.5	200	200	200	200	
6	张靖	1.5	200	200	200	200	

部门(签章):

经办人: 魏小桂

### 2023 年调薪后工资对比

年份	月份	姓名	工龄工资	技能工资	岗位工资	工时工资	职级津贴	月绩效	保密费	加班工资	补发工资	夜班补贴	班组长津贴	回民补贴	医药费	电话费	车补	其他补贴	质量扣款	假勤扣款	应发工资	各项津贴补贴				各项代扣款							实发工资	
																						独子费	保健补贴	采暖、降温补贴及其它	房租物业费	养老保险金	医疗保险	大病统筹	失业保险金	公积金	个人所得税	其它		
2023年	4月	■■■■	84	220	2570		300	1505										150			4629					511.04	109.92	10	16.49	550			3631.55	
	月份	姓名	工龄工资	技能工资	岗位工资	工时工资	职级津贴	月绩效	保密费	加班工资	补发工资	夜班补贴	班组长津贴	回民补贴	医药费	电话费	车补	其他补贴	质量扣款	假勤扣款	应发工资	各项津贴补贴	各项代扣款											
	6月	■■■■	84	220	2570		500	1818										150			5342					511.04	109.92	10	16.49	550			4144.55	

年份	月份	姓名	工龄工资	技能工资	岗位工资	工时工资	职级津贴	月绩效	保密费	加班工资	补发工资	夜班补贴	班组长津贴	回民补贴	医药费	电话费	车补	其他补贴	质量扣款	假勤扣款	应发工资	各项津贴补贴				各项代扣款							实发工资		
																						独子费	保健补贴	采暖、降温补贴及其它	房租物业费	养老保险金	医疗保险	大病统筹	失业保险金	公积金	个人所得税	其它			
2023年	4月	■■■■	108	220	2410		300	1505	100									150			4793	15				491.76	121.92	10	18.29	610			3555.99		
	月份	姓名	工龄工资	技能工资	岗位工资	工时工资	职级津贴	月绩效	保密费	加班工资	补发工资	夜班补贴	班组长津贴	回民补贴	医药费	电话费	车补	其他补贴	质量扣款	假勤扣款	应发工资	各项津贴补贴	各项代扣款												
	6月	■■■■	108	220	2410		500	1823	100									150			5311	15				491.76	121.92	10	18.29	610			4073.99		

年份	月份	姓名	工龄工资	技能工资	岗位工资	工时工资	职级津贴	月绩效	保密费	加班工资	补发工资	夜班补贴	班组长津贴	回民补贴	医药费	电话费	车补	其他补贴	质量扣款	假勤扣款	应发工资	各项津贴补贴				各项代扣款							实发工资		
																						独子费	保健补贴	采暖、降温补贴及其它	房租物业费	养老保险金	医疗保险	大病统筹	失业保险金	公积金	个人所得税	其它			
2023年	4月	■■■■	90	160	2570		500	1824	300				800					200			6444					690.96	153.58	10	23.04	768			4798.42		
	月份	姓名	工龄工资	技能工资	岗位工资	工时工资	职级津贴	月绩效	保密费	加班工资	补发工资	夜班补贴	班组长津贴	回民补贴	医药费	电话费	车补	其他补贴	质量扣款	假勤扣款	应发工资	各项津贴补贴	各项代扣款												
	6月	■■■■	90	160	2570		500	2228	300				800					200			6848					690.96	153.58	10	23.04	768			5202.42		

14、公司效益奖金执行措施：公司依据生产任务和经营目标完成情况按月发放效益奖金，该项奖金随企业的效益变化调整标准。由人力资源管理部门根据企业月度经营完成情况制定发放方案，报主管领导审核，总经理批准后予以发放。同时公司为了激励员工为公司创造效益、完成公司重大工作，体现对员工为企业做出贡献的奖励，公司设立专项奖。专项工作奖励包含直接为企业创造较大效益的专项工作及虽未直接体现经济效益、但对企业生产经营有重大有利影响的工作，该项奖励由项目负责部门提出，主管领导审核，总经理批准后由人力资源管理部门负责发放。

15、公司员工满意度调查执行措施：公司每年综合管理科组织至少举行一次员工满意度调查活动，调查内容包括薪酬福利、精神和物质回报、工作环境、工作匹配、人员任用、公司管理机制及制度、公司文化、工作方法和作风、后勤服务和产品质量等项目，调查的形式包括问卷调查和配合总公司宝光股份的扫码问卷形式，陶科内部采用调查问卷的形式进行，2023 年 12 月本次调查发放 150 份调查问卷，调查对象覆盖全体一线员工。综合管理科对收集到的调查问

卷后，对调查项目进行统计分析，并形成《员工满意度调查分析报告》，对于员工满意度调查结果中积极的、满意度高的方面继续推行并完善，消极的、满意度差的方面查明原因和责任部门，并督促相关责任部门给出改善措施，监督其在规定时间内完成整改，不断提高员工的满意程度，2023 年度员工满意度综合评分为 85.76 分，达到基本满意等级。

16、公司员工和所有利益相关方举报投诉措施：公司内部员工和利益相关方发现公司管理人员工作失职、以权谋私，发现公司招聘童工，发现员工受到歧视骚扰、和强迫劳动，发现员工人身安全受到威胁，发现公司员工贪污腐败、行贿受贿、欺诈、虚假宣传和不正当竞争、泄漏公司和客户机密文件等违规行为时，公司员工和外部利益相关方可通过意见箱、邮箱 (yantao@baoguang.com.cn)、电话 (0917-6788335)，也可直接拨打总公司投诉电话 0917-3561172 进行投诉，公司鼓励员工和利益相关方进行匿名和实名投诉举报，申诉受理由综合管理科和总公司合规管理处负责处理、调查和回复，调查回复周期一般控制在 5 个工作日内。处理过程中必须保护举报投诉人信息，任何部门和个人不得以任何借口对举报投诉人进行打击报复。

员工内部投诉意见箱



员工内部投诉意见箱日常开启记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司

意见箱开启及意见处理记录

开启时间	开启人	反映意见	处理结果	备注
2024. 1. 26	卫小惠	无		
2024. 2. 23	卫小惠	无		
2024. 3. 25	卫小惠	无		
2024. 4. 25	卫小惠	无		
2024. 5. 27	卫小惠	无		
2024. 6. 26	卫小惠	无		
2024. 7. 25	卫小惠	无		

17、2022-2023 年度劳工和人权目标达成情况统计：

- 2022-2023 年度公司发生误用童工的事件数量为 0；
- 2022-2023 年度公司发生歧视、骚扰和强迫劳动的事件数量为 0；
- 2022-2023 年度公司违背聘用原则的事件数量为 0；
- 2022-2023 年度违反公司多元化、平等和包容政策事件数量为 0；
- 2022-2023 年度公司法定假期及福利覆盖率达 100%；
- 2022-2023 年度公司集体协议 100%覆盖全体员工；
- 2023 年度员工内部岗位流动率为 2%，2022 年度员工内部岗位流动率为 1.8%；
- 2022-2023 年度公司接受过多元化、歧视和/或骚扰培训的员工百分比 100%；
- 2023 年度加入工会员工代表 175/175=100%；
- 2022-2023 年度公司进行职业技能培训员工占比 100%；
- 2023 年度公司每名员工平均培训时数为 15.2H，2022 年度公司每名员工平均培训时数为 13.5H；
- 2023 年度公司员工晋升 13 人，占比 7.43%；调岗 19 人，占比 10.86%；内部招聘 5 人，占比 2.86%。2022 年度公司员工晋升 9 人，占比 5.56%；调岗 8 人，占比 4.94%；内部招聘 3 人，占比 1.85%；
- 2022-2023 年度公司员工基本工资和综合工资低于当地最低工资水平和基本维持生活工资的比例为 0%；
- 2022-2023 年度公司工资低于维生工资的直属员工的平均工资与维生工资基准的百分比差距 0%；
- 2022-2023 年度公司基本维持生活工资基准分析所涵盖的员工百分比 100%；

● 2023 年度公司女性员工月平均工资为 5025 元（每小时薪酬为 10.12 元），男性员工月平均工资为 5445 元（每小时薪酬为 10.90 元），经调整的平均男女薪酬差距 = [男性平均每小时薪酬 10.90 元- 女性平均每小时薪酬 10.12 元] ÷ 男性平均薪酬每小时薪酬 10.90 元 x 100%=7.17%；

● 2023 年度公司最高个人年薪资为 101420 元,员工中位数年薪资 57000 元，收入最高的个人的年薪总额与所有员工的年总薪酬中位数的比率为 110%。

● 2023 年员工总人数 175，社保购买 175 人，社会保险覆盖率 100%；  
2022 年员工总人数 162，社保购买 162 人，社会保险覆盖率 100%；

● 2023 年度公司员工综合满意度为 85.76 分；2022 年度公司员工综合满意度为 83.28 分；

● 2023 年度员工结构数据：2023 年度公司总数 175 人，女性员工 42，占比 24%；高层管理人员 6 人，占比 3.43%；董事会成员 0 人，占比 0%。公司有残疾员工 3 人，占比 1.71%，残疾员工管理人员 0 人；少数民族员工 1 人，占比 0.57%，管理人员 0 人，占比 0%；弱势群体人员占比 2.28%。

### 三、环境保护管理

#### 1、环境管理方针：

技术提升，源头治理，清洁生产，实现绿色发展。

#### 2、环境管理政策目标（贯彻执行总公司陕西宝光真空电器股份有限公司的政策方针）：

- 公司坚持生态环境保护工作的基本理念，在生产经营活动的全过程贯穿清洁生产的理念，通过产品设计、材料替代、设备设施改进，过程管理改善等措施，提高能源和物料的利用率，减少对环境资源的消耗和索取，以 2023 年度为基准，至 2030 年实现能资源消耗降低排放 10%，降低环境负担的目标；
- 公司坚持污染物治理的基本思路，作为生产企业，污染物的产生不可避免，

公司致力于通过工艺改进和技术提升，综合采取多种处理方式，并从生产过程的源头进行管控。以 2023 年度为基准，至 2030 年实现污染物处理的最优效果，将生产经营活动各环节所造成的环境影响减至最低目标；

- 公司持续改造更换高能耗设备，引入节能设备，使用清洁能源，不断降低用电总量，以 2023 年度为基准，至 2030 年实现每万元产值电能消耗量降低 10% 的目标；
- 公司将积极践行绿色采购原则，致力于采购清洁能源电力，以实际行动响应国家节能减排的号召。我们将不懈努力，持续推动温室气体排放量的显著下降。以 2023 年度为基准，至 2030 年将确保范围 1 和范围 2 的温室气体绝对排放量实现至少 20% 的削减，以彰显公司对减少温室气体排放的坚定承诺和责任担当；
- 公司通过接入节水器具、采用节水技术和工艺、安装回水再利用设备等措施，减少水资源消耗，提高水资源重复利用率，以 2023 年度为基准，至 2030 年实现万元产值水耗下降 10% 的目标；
- 公司通过技术和工艺升级，建设废气处理设施并进行日常维护和升级改造，不断减少生产废气的产生量，确保生产废气达标排放，以 2023 年度为基准，至 2030 年实现生产废气总排放量减少 10% 的目标；
- 公司通过优化产品结构、持续减小产品体积、废料回收再利用等方式，逐步降低原材料的使用量，以 2023 年度为基准，至 2030 年实现每万元产值产品原材料使用量下降 10% 的目标；
- 公司通过采用环保与可再生材料等措施，保障产品用户的健康，在产品生命周期末期减少对环境的影响，以 2023 年度为基准，至 2030 年实现产品废弃后可回收再生率达到 30%，并承诺对所有产品进行生命周期环境影响研究，实现每年发生的消费者安全事故和产品召回事件数为 0 的目标；
- 公司通过优化产品结构、持续减小产品体积、废物回收利用和内部不良率降低等系列措施，不断减少生产废弃物的产生量，以 2023 年度为基准，至 2030 年实现每万元产值废弃物产生量下降 5% 的目标；
- 公司每年度组织开展全员环境保护和节能知识培训，不断强化员工的环保节

能意识，以 2023 年度为基础，持续每年公司环保节能知识培训覆盖率达 100%。

3、2023-2030 年度环境管理目标，环境目标责任人：合规管理处、综合管理科、生产运营科

- 每年发生环保事故数量为 0 起；
- 至 2030 年实现每万元产值电能消耗量降低 10%的目标；
- 到 2030 年将确保范围 1 和范围 2 的温室气体绝对排放量实现至少 20%的削减；
- 至 2030 年实现万元产值水耗下降 10%的目标；
- 至 2030 年实现生产废气总排放量减少 10%的目标；
- 至 2030 年实现每万元产值产品原材料使用量下降 10%的目标；
- 至 2030 年实现产品废弃后可回收再生率达到 30%；
- 每年发生的消费者安全事故和产品召回事件数为 0；
- 至 2030 年实现每万元产值废弃物产生量下降 5%的目标；
- 每年公司环保节能知识培训覆盖率达 100%。

备注：2024 年度的环境管理目标达成评审时间为 2025 年 1-2 月份。

2023-2030 年度环境管理方针政策的适用性和目标达成状况在每年 1-2 月份的管理评审时进行评审。

4、环境管理方针政策和目标适用范围：陕西宝光真空电器股份有限公司（含陕西宝光陶瓷科技有限公司）生产和管理活动。

5、环境管理方针政策和目标通过总公司网站、公司宣传栏、内部培训的方式对内和对外进行传达沟通，外部利益相关方可通过总公司网站获取。

6、提高全体员工环境保护和能资源节约意识的措施：宝光陶科贯彻执行总公司每年开展的“节能和低碳”宣传周/日活动，通过观看宣传片的形式提供全体员工的环境保护和能资源节约意识，实现总公司和公司的清洁生产和低碳目标。

## 总公司关于开展“全国节能宣传周”和“全国低碳日”宣传片观看学习通知

陕西宝光陶瓷科技有限公司 综合管理科

### 培训通知

根据股份公司统一部署,特组织生态环境保护及绿色低碳方面的知识宣贯培训,现将培训事宜通知如下:

- 一、培训时间:2024年5月14日
- 二、培训地点:二楼大会议室
- 三、培训形式:观看视频
- 四、参加人员:公司领导、科长、班组长以及管理技术人员
- 五、培训要求:
  - 1、全体人员要重视此次培训,按时参加培训
  - 2、参训人员自觉遵守培训规定,不得迟到早退。
  - 3、培训期间将手机调至静音或振动状态,不得大声喧哗,不得在培训现场随意走动。

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
综合管理科  
2024年5月13日

批准:周凤英

拟制:杨建让



### 开展2024年“全国节能宣传周”和“全国低碳日”活动的通知

各单位:

为深入贯彻落实习近平生态文明思想,深入打好污染防治攻坚战,践行绿色低碳发展理念,结合中国西电集团和宝光集团通知精神要求。现就开展2024年全国节能宣传周和全国低碳日的宣传工作通知如下:

#### 一、指导思想

以全国节能宣传周和全国低碳日为契机,加强生态环境部2024年“全国低碳日”主题宣传片、发改委2024年全国节能宣传周宣传片、宣传招贴画的宣传,坚定深入打好污染防治攻坚战的信心和决心,提升员工对节能降碳与绿色发展的认知度,使节能降碳与绿色发展理念更加深入人心,推动形成绿色生产方式,积极倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式。

#### 二、活动日期及主题

##### 1、全国节能宣传周

日期:2024年5月13日至19日

主题:“绿色转型,节能攻坚”。

##### 2、全国低碳日

日期:2024年5月15日

主题:“绿色低碳,美丽中国”。

#### 三、活动要求

##### (一)组织开展宣传活动

由公司生产管理处牵头,用好中国生态环境保护吉祥物、专题宣传片、主

宝光股份办公专用纸 Add: 陕西省宝鸡市宝光路53号 www.baoguang.com.cn



题标语、宣传展板和发放宣传资料等标志性元素,广泛宣传节约能源资源、保护生态环境的先进典型。积极响应各系列宣传活动。

##### (二)倡导环保低碳理念

通过微信群的方式,进一步开展对生态环境部2024年“全国低碳日”主题宣传片、发改委2024年全国节能宣传周宣传片、宣传招贴画的宣传,从绿色出行、绿色消费、垃圾分类等多个方面开展线上宣传,引导员工自觉履行生态环境保护责任,践行简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和生活方式。

##### (三)深入开展排查治理

各相关单位要以“全国节能宣传周”和“全国低碳日”为契机,积极开展能源节约与生态环境保护问题排查治理工作,进一步深化工作绩效的持续改善。一是针对生产区域、办公场所、动力站房、食堂宿舍、浇灌设施等用电、用水、用气的开关、管道、阀门、设备等进行综合检查,对存在“跑冒滴漏”的现象及时进行纠正,坚决杜绝长流水、长漏气等浪费能源的现象发生;二是根据重点耗能设备档案,确定能源基准、能源绩效参数、能源目标和指标,加大重点用能部位和重点耗能设备的巡查及整改力度,控制能源消耗与能源成本;三是认真开展生态环境保护问题的排查治理,重点从建设项目环保“三同时”管理、合规证照管理、大气污染风险、水污染风险、土壤污染风险、生态环保基础管理、生产经营中存在的其他环保风险等方面系统排查生态环境保护存在的问题,针对排查出的问题立行立改,切实强化企业生态环境保护的主体责任,防止发生生态环境污染事件。

#### 四、做好总结交流

以灭弧室产品制造部、零件产品制造部、固封极柱产品制造部、智慧能源

宝光股份办公专用纸 Add: 陕西省宝鸡市宝光路53号 www.baoguang.com.cn



事业部、陶瓷科技有限公司(精工电器)、联悦气体公司为主,要做好“全国节能宣传周”和“全国低碳日”宣传工作总结,并要求以上单位于5月22日前将活动总结通过OA系统报生产管理处。

联系人及联系电话:王巍 0917-3561415

生产管理处  
2024年5月13日

批准:王冰

拟制:王巍

宝光股份办公专用纸 Add: 陕西省宝鸡市宝光路53号 www.baoguang.com.cn

“全国节能宣传周”和“全国低碳日”宣传片观看学习记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司

员工培训记录表

主办单位:	环保协会		负责人:	魏贵	
培训题目	“绿色低碳 美丽中国”宣贯		培训老师	魏贵	
培训时间	2024.5.14	培训课时	0.5月	培训方式	函授
培训人数	20人				
培训目的和要求	通过“绿色低碳 美丽中国”宣贯，加强员工的环保意识，提高全员对美丽中国、绿色低碳的认知，落实减排行动中，达到节能减排降耗的目的。				
培训内容	“绿色低碳 美丽中国”宣贯。				
参加人员	见后附名册				
效果评估或考核成绩	通过本次“绿色低碳 美丽中国”宣贯，提高员工的环保意识，规范全员行动，促进节能减排，达到了宣贯教育的目的。 魏贵 魏贵 2024.5.14				

陕西宝光陶瓷科技有限公司

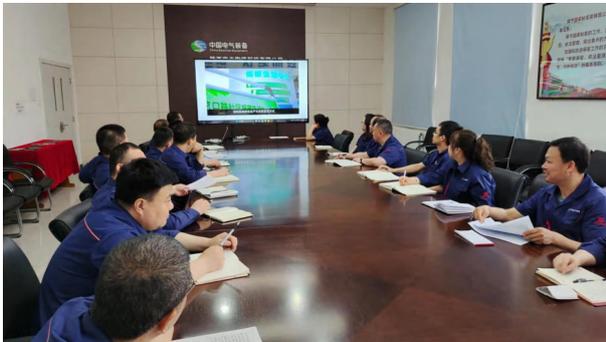
签到表

序号	姓名	部门/职务	序号	姓名	部门/职务
1	魏贵	生产管理部	31		
2	魏贵	生产管理部	32		
3	魏贵	生产管理部	33		
4	魏贵	生产管理部	34		
5	魏贵	生产管理部	35		
6	魏贵	生产管理部	36		
7	魏贵	生产管理部	37		
8	魏贵	生产管理部	38		
9	魏贵	生产管理部	39		
10	魏贵	生产管理部	40		
11	魏贵	生产管理部	41		
12	魏贵	生产管理部	42		
13	魏贵	生产管理部	43		
14	魏贵	生产管理部	44		
15	魏贵	生产管理部	45		
16	魏贵	生产管理部	46		
17	魏贵	生产管理部	47		
18	魏贵	生产管理部	48		
19	魏贵	生产管理部	49		
20	魏贵	生产管理部	50		
21			51		
22			52		
23			53		
24			54		
25			55		
26			56		
27			57		
28			58		
29			59		
30			60		

扫描全能王

扫描全能王

“全国节能宣传周”和“全国低碳日”宣传片观看学习此现场



7、公司节水、节电、废气、废水、噪音和废弃物的管理措施:

7.1 公司节电措施和采购清洁能源行动: 公司厂区范围内所有照明开关位置张贴“节约用电”的温馨提示标识, 照明开关安装独立分控开关, 并标识每个开关的控制项目, 根据需要开启对应位置的照明, 达到节约用电的效果。2023 年对厂区路灯进行改造, 更换为户外太阳能 LED 路灯, 车间内照明现已全部使用 LED 节能照明, 生产屋顶采用透光设计, 充分利用自然光线, 减少照明用电量。

门厅过道照明开关使用“声控”开关，没有人员经过会自动熄灭，减少照明用电量。停止并拆除 2 台生物质锅炉，更换为空气能节能分体式空调。逐步淘汰高能耗设备，采购新型低能耗设备，通过以上措施减少公司用电量。从 2023 年开始购买清洁能源-绿色电力，间接减少电力发电的能资源消耗和温室气体排放，后续不断提高清洁能源的使用比例。

**公司目前使用节能设备清单**

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	存放地点	备注
1	电瓶车	电动运输车辆	台	1	18#厂房	
2	厂区路灯	太阳能路灯照明	台	2	金属化大门前、办公楼前桥头	
3	商务车	电动商务小汽车	台	1	金属化大门前新能源车停车位	所有权归股份公司 使用权归陶瓷科技公司
4	老区采暖系统改造	空气能热水器	台	1	81#厂房东侧、79#厂房西侧、17#厂房西南侧	

**采暖系统改造为空气能**



**采暖系统改造为空气能热水器采购合同**

**厂区路灯改造为太阳能 LED 施工合同**

合同编号：SC-2022055-QT

**设备采购合同**

买方（甲方）：陕西宝光陶瓷科技有限公司

卖方（乙方）：陕西锦润华章环境工程有限公司

甲、乙双方根据 2022 年 10 月 20 日“老区生产区采暖改造项目”采购项目的招标/比价/竞争性谈判/独家来源采购程序确认的结果，甲方同意乙方为“老区生产区采暖改造”项目设备采购合同的供应商，为了明确甲、乙双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，双方本着自愿、平等、互惠互利、诚实信用的原则，经充分友好协商，订立如下合同条款，以资共同恪守履行。

**第一条：合同标的**

乙方根据甲方需求提供下列设备：

名称	型号规格和主要配置	商标	生产厂家	计量单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
老区生产区采暖系统改造	详见招标文件	/	/	套	1	899000	899000

合计人民币金额（大写）：捌拾玖万玖仟元整

以上合同总价为含增值税含运费到甲方指定现场（以下简称“现场”）交货价格，包括设备及零部件价格、13 % 增值税、包装、运费、保险、安装、调试与培训等所有为完成本项目所需的全部费用（不包含 21 号厂房和正副 79 号厂房的原暖气片和管道的拆除）。

**第二条：质量标准与技术要求**

1. 乙方保证其所提供的设备必须是投标及经协商所确定品牌的生产厂家正宗原装全新的产品（包括零部件），质量必须达到国家标准\_\_\_\_\_、

合同编号：SC-2023016-DH

**建设工程施工合同**

第一部分 协议书

发包人（全称）：陕西宝光陶瓷科技有限公司

承包人（全称）：宝鸡博文达设备安装有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工协商一致，订立本合同。

**一、工程概况：**

工程名称：厂区路灯改造；工程地点：宝鸡市高新区宝光老厂区。

资金来源：企业自筹。

**二、工程承包范围及承包方式：**

承包范围及要求：符合 DH20230301 号计划；承包方式：全包；

技术要求：符合计划要求。

**三、合同工期：**3 月 30 日前完成；

**四、质量标准：**工程质量标准：符合计划要求；

**五、合同价款：**3200 元（含税价）；

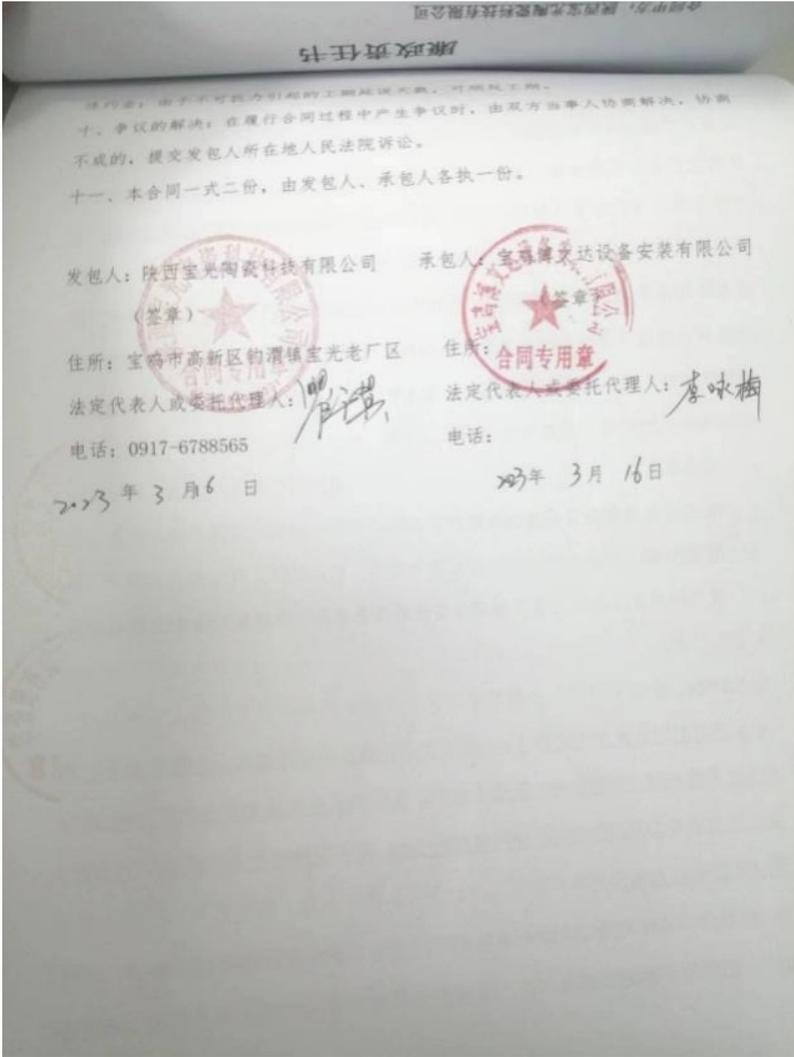
**六、验收标准：**符合计划要求；

**七、组成合同的文件：**1. 工程计划单，2. 工程报价单，3. 合同。

双方为履行本合同的有关洽商、变更等书面协议、文件，视为本合同的组成部分，变更协议、文件与本合同具有同等法律效力。

**八、**承包人按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责

厂区路灯改造为太阳能 LED 施工合同



改造后的太阳能路灯



改造 LED 照明清单

销售货物或者提供应税劳务、服务清单

购买方名称: 陕西宝光陶瓷科技有限公司  
 销售方名称: 宝鸡市瑞环轴承有限公司  
 所属增值税专用发票代码: 6100223130 号码: 00157286 共 5 页 第 4 页

序号	货物(劳务)名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
76	*金属制品*小剪刀		把	2	18.584070796	37.17	13%	4.83
77	*塑料制品*海绵	100*60*20	块	200	0.5884955752	117.70	13%	15.30
78	*金属制品*活动扳手	6"	个	2	13.274336283	26.55	13%	3.45
79	*工艺品*揭幕红布花球绸布		套	1	44.24787811	44.25	13%	5.75
80	*工艺品*彩条礼炮		支	8	7.9646017699	63.72	13%	8.28
81	*工艺品*陶花		套	10	7.0796460177	70.80	13%	9.20
82	*炼化专用设备*磁力搅拌机	801型	台	3	411.94690265	1235.84	13%	160.66
83	*机床*机床导轨刮削板	18mm/1米	根	1	26.548672566	26.55	13%	3.45
84	*齿轮*机床导轨刮削板	4251/4*60 8110	件	1	405.30973451	405.31	13%	52.69
85	*泵*气筒隔膜泵	ARO-25	台	1	2743.3628319	2743.36	13%	356.64
86	*信息化学品*警示胶带	200mm 10R/8	卷	2	110.61946903	221.24	13%	28.76
87	*纺织品*布梭		条	10	19.469026549	194.69	13%	25.31
88	*金属制品*人字梯	3M	个	1	619.46902655	619.47	13%	80.53
89	*塑料制品*透明水管	φ19	米	33	7.2566371681	239.47	13%	31.13
90	*照明装置*节能灯	45W	个	5	21.238928623	106.19	13%	13.81
91	*配电控制设备*明装开关	86型单开	个	5	6.1946902655	30.97	13%	4.03
92	*信息化学品*警示胶带	50mm	卷	50	7.1681415929	358.41	13%	46.59
93	*信息化学品*警示胶带	100mm	卷	90	15.132743363	1361.95	13%	177.05
94	*塑料制品*水晶板	1.5*2M*2MM	片	4	148.67256637	594.69	13%	77.31
95	*密封用填料*消防水带	φ50	米	20	10.619469027	212.39	13%	27.61
96	*照明装置*户外太阳能LED路灯	25000W	套	2	557.52212389	1115.04	13%	144.96
97	*家具*抽屉柜	600*390*500	个	5	530.9745133	2654.87	13%	345.13
98	*轴承*轴承	30308	套	5	37.168141593	185.84	13%	24.16
99	*轴承*轴承	D68322 (7322B)/5	套	4	991.15044248	3964.60	13%	515.40
100	*轴承*轴承	D68320 (7320C)/5	套	2	747.78761052	1495.58	13%	194.42
小计						18126.65		2356.45
总计						30178.67		3923.23
备注								

销售方(章): 宝鸡市瑞环轴承有限公司 填开日期: 2023年03月20日



照明使用 LED 节能照明设施



电源分控开关标识完好和节约用电标识



18#厂房自然采光，减少照明



2023 年淘汰旧（报废）设备清单

序号	资产类别	资产编号	资产名称	规格型号	计量单位	数量
1	设备	1001.01.08	7.8米高温金属化炉	L7B-180/7.8HN	台	1
2	设备	1001.08.19	湿法立式搅拌机	LJM200L	台	1
3	设备	1001.08.24	清洗机	1217	台	1
4	设备	1001.10.39	滤筒式除尘器	TLNGM-18	台	1
5	设备	1001.10.40	滤筒式除尘器	TLNGM-18	台	1
6	设备	1001.10.02	自动电镀生产线	PTD-1100	台	1
7	设备	1002.01.18	电梯		台	1
8	设备	1001.02.14	高温双孔轴烧推板电窑	SYGT-14-180 13500*320*220	台	1
9	设备	1002.03.20	自动传输系统	30000L*910W*750H	台	1

2023 年新增设备清单

序号	资产类别	资产编号	资产名称	规格型号	计量单位	数量
1	其他	1005.01.156	电力变压器（1#南变）	S11-M-500-10	台	1
2	其他	1005.01.157	电力变压器（3#变）	S11-M-500-10	台	1
3	其他	1005.01.158	老区采暖系统	定制	台	1
4	工业窑炉	1001.02.23	抽屑窑		台	1
5	液压机	1001.06.09	干压垫脚下料及堆码自动化		台	1
6	其他	1001.10.61	超声波清洗机	WJT-1030	台	1
7	其他		5吨湿法球磨机		台	1
8	窑炉		卧式氮炉	LJB-305/8.6HN-V	台	1
9	其他		压滤机（2#污水处理站）	XM20/800-25	台	1
10	其他		V型溜料机		台	1
11	工业窑炉		双孔高温电隧道窑（3#窑）		台	1
12	液压机		350吨干压机		台	1
13	液压机		陶瓷车坯自动线		台	1

门厅过道使用声控 LED 照明



成品库自然采光，减少照明



2024 年淘汰旧（报废）设备清单（第一批）

序号	资产类别	资产编号	资产名称	规格型号	计量单位	数量
1	工业窑炉	1001.02.09	推板式电窑	GTAA-15×8000×260×280/WL	台	1
2	其他	1001.10.30	七槽自动清洗机	PTA-7060TM	台	1
3	车床	1001.03.01	普通车床	C620*φ400*1000	台	1
4	其他	1001.10.32	10 工位自动电镀线	PDT-1000T	台	1

2024 年淘汰旧（报废）设备清单（第二批）

序号	资产类别	资产编号	资产名称	规格型号	计量单位	数量
1	其他	1005.01.17	电力变压器	SJ-320/10	台	1
2	其他	1005.01.19	电力变压器	SJL-560/10	台	1

2024 年新增设备清单（截止 6 月 30 日）

序号	资产类别	资产编号	资产名称	规格型号	计量单位	数量
1	其他		冷等静压机	CIP380/620/200W0	台	1
2	其他		金属化清洗线（1#）		台	1
3	其他		压滤机（研磨沉淀池）	XM20/800-25	台	1
4	其他		金属化物流传输线		台	1
5	其他		喷釉机		台	1

2023 年度购买绿电证书



2023 年度购买绿电证书



7.2 公司车辆管理节能减排措施：公司商务用车使用纯电动类型，逐步减少和淘汰传统燃油车，目前公司新能源电动商务车共 1 台（宝光股份总公司分配给陶科使用），日常用车需提出申请，统一进行调度，减少车辆使用的频次，并对车辆使用的情况和里程进行管控。对于传统燃油车辆，定期对燃油车辆进行维修保养，保证车辆正常，减少燃油消耗和燃油车辆尾气排放。通过以上措施持续减少燃油资源的消耗量和减少温室气体的排放量。

公司新能源电动商务车



新能源电动商务车行驶证（陕 CF60505）  
（使用权归陶科）



电动运输周转车



用车申请单 (陕 CF60505)

运输申请结算单

申请单位: 生产运营科 2023年 12月 26日 车号: 陕C-F60505

事由	运输方式	运行路线	行驶时间	备注
起 点	经 由	止 点	起 点	止 点
验收区		老厂	12月26日 9时	12月26日 13时
主管	联系人	电话	月 日 时 分	月 日 时 分
张金球	魏志宇	13829735966		
费用	台班	合计	司机	合计
公里	单价	合计	人数	工作小时
2526.18			1	
10007			1	
10008			1	
司机	调度员	会计员	总计金额	

车辆使用里程管理记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司陕CF60505车辆管理记录

序号	车辆ID	设备ID	车牌号码	接收时间	GPS时间	经度	纬度	速度	方向	总里程	当日里程
157	18013304	407350882	陕CF60505	2024-01-09 09:13:56	2024-01-09 09:13:56	107.527252	34.269605	7	219	27674.3	5.2
158	18013304	407350882	陕CF60505	2024-01-09 09:14:13	2024-01-09 09:14:13	107.527214	34.269888	15	7	27674.4	5.2
8391	18013304	407350882	陕CF60505	2024-01-16 11:56:50	2024-01-16 11:56:50	107.522847	34.264499	0	192	28796	1126.9
8392	18013304	407350882	陕CF60505	2024-01-16 11:57:20	2024-01-16 11:57:19	107.522847	34.264499	0	192	28796	1126.9
8393	18013304	407350882	陕CF60505	2024-01-16 11:57:50	2024-01-16 11:57:49	107.522847	34.264499	0	192	28796	1126.9
10006	18013304	407350882	陕CF60505	2024-01-17 13:07:33	2024-01-17 13:07:32	108.793589	34.448578	35	139	29075.7	1406.6
10007	18013304	407350882	陕CF60505	2024-01-17 13:07:48	2024-01-17 13:07:47	108.794543	34.447678	22	114	29075.8	1406.7
10008	18013304	407350882	陕CF60505	2024-01-17 13:07:49	2024-01-17 13:07:48	108.794672	34.447647	24	96	29075.9	1406.7

燃油车辆日常维修保养记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司车辆维修、保养申请单

2023. 申请日期: 2023. 10. 18

申请部门: 张金球 车号: 陕C86378 维修保养地点: 验收区

迄今行驶里程 (KM): 252618 申请事项:  维修  保养  其他:

问题描述: 距上次保养7705公里。

维修保养项目	更换配件名称	费用预算 (元)
机油		
机滤		
空气滤		
合计金额		

批准: 张金球 部门领导: 周建 申请人: 张金球

备注: 维修后验收交车辆管理处。

验收人: 验收日期:

电子发票 (普通发票)

发票号码: 2361200000046810364 开票日期: 2023年10月23日

购买方信息: 名称: 陕西宝光陶瓷科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91610302088128980M

销售方信息: 名称: 宝鸡市凯盛达汽车修理有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91610302593318507M

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
合成高磷石油制品*机油		升	7.84	18841841842	5891.11	1%	5.89
*发动机*空滤		个	1.29	7029702970297	29.70	1%	0.30
*专项化学用品*防冻液		桶	1.39	6029602960296	39.60	1%	0.40
*发动机*机滤		个	1.29	7029702970297	29.70	1%	0.30

合计: 5988.11 税额: 695.80

价税合计 (大写): 陆仟陆佰玖拾捌元零角

备注: 南方开户银行: 宝鸡市农村合作银行支行营业部 银行账号: 26380701040002449; 南方开户银行: 陕西宝光陶瓷农村商业银行股份有限公司清姜支行 银行账号: 2703011901201000025180

开票人: 刘红军

7.3 公司减少空调用电量的管控措施: 公司空调使用 1-2 级低能耗空调, 制定了《空调使用管理办法》, 对空调使用的月份和具体时间段进行规定, 每年 6 月 15 日-9 月 15 日, 8:00-17:00, 节假日、公休日停止运行。夏季送冷风期间, 温度低于 26℃时, 停止送冷风, 温度高于 30℃可开放空调。遇重大组织活动或会议, 可酌情开放空调。夏季空调使用温度统一标准为 26℃, 各部门在空调使用期间, 保证空调环境的相对封闭, 以避免不必要的浪费, 确保空调的运行效果。由综合管理科牵头, 组织生产部门、质量部门, 对空调的使用情况进行检查, 检查制冷剂雪种是否有泄露。通过以上措施降低空调用电量和预防

## 制冷剂的泄漏排放。

## 空调使用管理办法

陕西宝光陶瓷科技有限公司

制度名称:

### 空调使用管理办法

制度编号:

TCKJ-JY30-203-V1-2022

2022年1月6日发布

签发: 阎涛

### 空调使用 1-2 级低能耗类型 温度统一设定 26 度



#### 第一章 总则

**第一条** 为了规范陕西宝光陶瓷科技有限公司(以下简称“公司”)的空调的使用,实现资源优化配置,达到节能降耗的目的,特制订本办法。  
**第二条** 本办法规定了办公区域独立空调的运行时间、运行职责、运行要求及考核办法等。

#### 第二章 职责

**第三条** 综合管理部门

综合管理部门负责办公区域空调的统一管理及日常运行。

**第四条** 生产部门:

生产部门负责生产区域空调的管理及日常运行,负责生产区域及办公区域空调的维护。

#### 第三章 运行时间

**第五条** 夏季冷风运行时间

每年6月15日-9月15日,8:00-17:00,节假日、公休日停止运行。

注:夏季送冷风期间,温度低于26℃时,停止送冷风。

运行时间以外,温度高于30℃可开放空调。遇重大组织活动或会议,可酌情开放空调。

**第六条** 冬季暖风运行时间

每年11月15日-次年3月15日,8:00-17:00。

注:运行时间以外,遇特殊寒冷天气或重大组织活动会议,可酌情开放。

#### 第四章 管理要求

**第七条** 综合管理部门负责确定环境温度标准,具体参照天气预报的平均温度执行。

**第八条** 各部门在中央空调运行期间,应本着节能降耗的原则,适度合理地使用空调,防止出现过度开放或浪费现象。下班后及时关闭办公区域空调,公共区域空调。

**第九条** 夏季空调使用温度统一标准为26℃。各部门在空调使用期间,应注意环境的相对封闭,以避免不必要的浪费,确保空调的运行效果。

**第十条** 各部门所在区域空调出现故障时,及时通知综合管理部门,由综合管理部门通知生产部门统一进行维修。

#### 第五章 检查与考核

**第十一条** 由综合管理部门牵头,组织生产部门、质量部门,对空调的使用情况进行检查。检查制冷剂雪种是否有泄露。

**第十二条** 对于违反管理要求的单位或个人,将按照所属办公区域确定责任,进行通报或处罚。

#### 第四章 附则

**第十三条** 本办法自颁布之日起实施。

**第十四条** 本办法由生产部门负责解释。

第 2 页 共 3 页

## 公司 1-2 级低能耗空调清单

陕西宝光陶瓷科技有限公司

### 绿色空调清单

序号	功率	数量(台)	安装位置	备注
1	3P	2	1#污水处理站处理间	2级能耗
2	2P	1	1#污水处理站压滤间	2级能耗
3	2P	1	1#污水处理站加药间	2级能耗
4	2P	1	1#污水处理站化验间	2级能耗
5	3P	1	涂普回水区	2级能耗
6	2P	1	涂普储存间	2级能耗
7	2P	1	老等压休息室	2级能耗
8	2P	1	陶瓷技术室	2级能耗
9	3P	1	陶瓷检验间	2级能耗
10	2P	1	陶瓷检验间	2级能耗
11	1.5P	1	陶瓷烧成休息室	2级能耗
12	1.5P	1	陶瓷抽屉窑控制室	2级能耗

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2024/3/1

**7.4 公司节约水资源的措施:** 在洗手间、洗手池、废水处理站等消耗水的区域张贴“请节约用水”温馨提示标识,使用红外感应节水水龙头和红外感应节水冲水设备。各车间每天检查水龙头和用水管道是否漏水,发现异常及时申报维修。对电镀、清洗等用水重点工序加强用水管控,电镀槽用水用流量计进行调节,杜绝自来水浪费。污水处理站处理的废水达标后回用,回用于车间设备、

地面的冲洗、酸雾处理塔用水和厂区绿化用水。通过以上措施，持续减少生产用水量。

用水区域节约用水标识



使用红外感应节水冲水设备



7.5 公司生产产生的废气管控措施：公司安装废气处理设施，含尘废气通过集气罩收集，再经过布袋除尘器除尘达标排放。有机废气通过集气罩收集和活性炭吸附后达标排放。酸性废气通过吸收收集后通过酸雾处理塔处理后达标排放。废气处理设施建立操作标准书，如有机废气《VOCs 废气处理设备运行操作和维护保养规程》，定期安排专人对废气处理设施进行日常点检，更换活性炭等措施保证废气处理设施的正常运行和处理效果。每年委托第三方检测机构对废气排放质量进行检测，保证废气排放 100%达标排放。

废气处理设施



VOCs 废气处理设施更换活性炭



# VOCS 废气处理设施管道清理标准

## 陕西宝光陶瓷科技有限公司 VOCS 废气处理设备运行操作及维护保养规程

### 一、制膏工序

#### 1. 开机前准备工作

1.1 穿戴好劳动防护用品。

1.2 操作人员必须了解废气治理设备的原理与生产工作条件

废气治理工作原理：调至膏剂时会有乙酸丁酯、丙酮废气排放，通过顶部集气罩收集后经过活性炭箱吸附后，最终通过 15m 排气筒达标排放。

1.3 上岗开机前：检查离心风机、收集罩管道风机是否正常，风机及除尘管道无明显破损、漏气等现象；检查电气控制系统供电是否正常；检查管道防火墙是否出于开启状态。

#### 2. 开关机流程

2.1 开机流程：开启总动力电源—启动 VOCS 风机—30min—启动车间生产设备—定期巡检

2.2 关机流程：关闭车间设备—30min—关闭 VOCS 排风机—关闭总动力电源

#### 3. 环保设施耗材及耗材更换周期

本设施主要耗材为：活性炭；更换周期：活性炭为半年更换一次。

#### 4. 注意事项

4.1 运行原则：除尘器应先于产生废气的生产工艺设备开启、后于生产工艺设备停机，确保废气经过处理后再排放。

4.2 按下除尘器风机启动按钮，待风机运行正常、集气罩处有负压后再开启生产设备或进行作业。

4.3 运行过程中，随时注意观察，若除尘器发生故障，立即停止生产设备，并报告设备维修人员检查处理。

4.4 每班作业完毕后，待生产设备停运后，再关闭除尘器。

4.5 作业人员应按要求，及时填写除尘器运行管理信息表、定期更换活性炭吸附剂。

4.6 除尘器不得超负荷、带病运行，发现问题及时报告。

### 二、涂膏工序

#### 1. 开机前准备工作

1.1 穿戴好劳动防护用品。

1.2 操作人员必须了解废气治理设备的原理与生产工作条件

废气治理工作原理：进行丝印、烘干作业时会有乙酸丁酯、丙酮废气排放，通过顶部集气罩收集后经过活性炭箱吸附后，最终通过 15m 排气筒达标排放。

1.3 上岗开机前：检查离心风机、收集罩管道风机是否正常，风机及除尘管道无

## 陕西宝光陶瓷科技有限公司 VOCS 废气处理设备运行操作及维护保养规程

明显破损、漏气等现象；检查电气控制系统供电是否正常；检查管道防火墙是否出于开启状态。

#### 2. 开关机流程

2.1 开机流程：开启总动力电源—启动 VOCS 风机—30min—启动车间生产设备—定期巡检

2.2 关机流程：关闭车间设备—30min—关闭 VOCS 排风机—关闭总动力电源

2.3 现场演示开关机按钮操作流程动作。

#### 3. 环保设施耗材及耗材更换周期

本设施主要耗材为：活性炭；更换周期：活性炭为半年更换一次。

#### 4. 注意事项

4.1 运行原则：除尘器应先于产生废气的生产工艺设备开启、后于生产工艺设备停机，确保废气经过处理后再排放。

4.2 按下除尘器风机启动按钮，待风机运行正常、集气罩处有负压后再开启生产设备或进行作业。

4.3 运行过程中，随时注意观察，若除尘器发生故障，立即停止生产设备，并报告设备维修人员检查处理。

4.4 每班作业完毕后，待生产设备停运后，再关闭除尘器。

4.5 作业人员应按要求，及时填写除尘器运行管理信息表、定期更换活性炭吸附剂。

4.6 除尘器不得超负荷、带病运行，发现问题及时报告。

### 三、烧成工序

#### 1. 开机前准备工作

1.1 穿戴好劳动防护用品。

1.2 操作人员必须了解废气治理设备的原理与生产工作条件

废气治理工作原理：瓷件烧结时有非甲烷总烃废气排放，通过顶部集气罩收集后经过活性炭箱吸附后，最终通过 15m 排气筒达标排放。

1.3 上岗开机前：检查离心风机、收集罩管道风机是否正常，风机及除尘管道无明显破损、漏气等现象；检查电气控制系统供电是否正常；检查管道防火墙是否出于开启状态。

#### 2. 开关机流程

2.1 开机流程：开启总动力电源—启动 VOCS 风机—30min—启动车间生产设备—定期巡检

2.2 关机流程：关闭车间设备—30min—关闭 VOCS 排风机—关闭总动力电源

## 陕西宝光陶瓷科技有限公司 VOCS 废气处理设备运行操作及维护保养规程

2.3 现场演示开关机按钮操作流程动作。

#### 3. 环保设施耗材及耗材更换周期

本设施主要耗材为：活性炭；更换周期：活性炭为半年更换一次。

#### 4. 注意事项

4.1 运行原则：除尘器应先于产生废气的生产工艺设备开启、后于生产工艺设备停机，确保废气经过处理后再排放。

4.2 按下除尘器风机启动按钮，待风机运行正常、集气罩处有负压后再开启生产设备或进行作业。

4.3 运行过程中，随时注意观察，若除尘器发生故障，立即停止生产设备，并报告设备维修人员检查处理。

4.4 每班作业完毕后，待生产设备停运后，再关闭除尘器。

4.5 作业人员应按要求，及时填写除尘器运行管理信息表、定期更换活性炭吸附剂。

4.6 除尘器不得超负荷、带病运行，发现问题及时报告。

### 四、遇到节假日、夜间接受检查时

1、各单位现场安排节假日或夜间当班生产班组长为暂时接待人员。

2、立即并通知单位领导和安全环保管理组被检查所在位置。

3、当班班组长必须清楚本班组的环保设施开启关闭方法，确保本班组环保设施生产过程中正常开启。

4、如遇到检查人员询问问题，除环保设施开启关闭方法以外的问题均不回答，等待领导和安全环保管理组到厂，由这些人员回答。

5、当班班组长不能签字、按手印等任何书面文件、笔录内容，均要求由领导和安全环保管理组到厂沟通签字。

制定：张娟娟

日期：2023-3-1

# 废气处理设施活性炭吸附净化设施维护项目



## 维 修 合 同

合同编号：SC-2024044-QT

甲方：陕西宝光陶瓷科技有限公司

乙方：宝鸡市恒辉源化工防腐有限公司

甲方就 活性炭吸附净化设施维护项目 委托乙方进行维修维护，经甲乙双方友好协商，签订本合同，具体条款如下：

1、维修维护范围及方式：符合 2024.3.25 日基建、维修改造、零星工程计划。

2、技术要求：维修维护后的各项指标要达到 符合 2024.3.25 日基建、维修改造、零星工程计划要求 指标以及满足甲方生产工艺要求。

3、合同总价款及支付方式：合同总价款为 3200 元（大写：叁仟贰佰元整）；乙方应在甲方付款前开具增值税专用发票，验收合格并收到乙方开具的符合要求的发票后一次性付清。

4、验收方式：符合 2024.3.25 日基建、维修改造、零星工程计划的要求。

5、质量保证：符合 2024.3.25 日基建、维修改造、零星工程计划的要求。

6、工期：合同签订后 10 个工作日内完成。

7、运费： / 。

8、违约责任：乙方未按照合同约定时间完工，应支付违约金给甲方，违约金为每延迟 1 天按合同总额的 1% 计算，不足 1 天按 1 天计。延迟 30 天的，甲方有权解除本合同，乙方按合同总额的 20% 向甲方支付损失赔偿。

9、合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成，由甲方所在地人民法院管辖。

10、通知与送达：根据本合同约定发出的所有通知等书面材料，应按照本协议签署页确定的地址、电话、电子邮箱或传真号码送达对方。任何一方送达信息发生变更时，应在变更前 7 日内书面通知对方，未及时通知的，所产生的不利后果由未尽到及时通知义务的一方承担。

双方同意将本合同签署页确定的联系方式作为本合同履行和争议解决过程中的唯一联系方式。一方或者司法机关按照本合同确定的地址、联系方式、短消息、电子邮箱送达的任何函件、法律文书等按照上述方式有效送达的，均视为已送达。

11、本合同一式二份，双方各执一份，具有同等法律效力，自双方加盖公章同专用章之日起生效，扫描件及传真件具有同等法律效力。

（以下无正文，仅供签署）

甲方：陕西宝光陶瓷科技有限公司	乙方：宝鸡市恒辉源化工防腐有限公司
住所：宝鸡市渭滨区姜谭镇宝光厂厂区	住所：
指定联系人：张娟娟	指定联系人：张娟娟
日期：2024.05.24	日期：2024.05.24



### 2023 年废气污染设施运行检查表

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
废气污染防治设施基本信息与运行管理信息表 2023年9月

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
废气污染防治设施基本信息与运行管理信息表 2023年10月

防治设施名称: 制膏工序除尘器 许可编码: / 企业内部编号: DA013  
防治设施型号: 活性炭吸附 防治设施设计参数: 2000m<sup>3</sup>/h 污染因子: 非甲烷总烃  
排气筒高度: 15米 排口温度: 常温 审核人:

日期	开始时间	结束时间	运行状况	排放时间/h	记录人	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
8	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
9	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
10	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
11	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
12	8:30	16:30	√	8h	刘磊	三班倒
13	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
14						
15						
16	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
17	8:30	16:30	√	8h	刘磊	三班倒
18	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
19	8:30	16:30	√	8h	刘磊	三班倒
20	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
21						
22						
23	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
24	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
25	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
26	8:30	16:30	√	8h	刘磊	三班倒
27	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
28						
29						
30	8:30	16:30	√	8h	刘磊	
31	8:30	16:30	√	8h	刘磊	

说明:  
1. 本记录由操作人员每天进行填写。  
2. 运行状况: 正常为“√”, 故障为“×”, 带病运行“○”, 设备停用“/”。  
3. 设备停用原因: 检修清理、维修、更换滤芯或有故障转化需在备注栏内。

### 2024 年废气污染设施运行检查表

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
废气污染防治设施基本信息与运行管理信息表 2024年4月

企业名称: 丝印烘干除尘器 许可编码: / 企业内部编号: DA012  
设施型号: 活性炭吸附 防治设施设计参数: 2000m<sup>3</sup>/h 污染因子: 非甲烷总烃  
排气筒高度: 15米 排口温度: 常温 审核人:

日期	开始时间	结束时间	运行状况	排放时间/h	记录人	备注
1	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
2	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
3	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
4	8:00	8:00	√	2h	刘磊	三班倒
5	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
6	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
7	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
8	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
9	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
10	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
11	8:00	8:00	√	2h	刘磊	三班倒
12	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
13	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
14	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
15	8:00	8:00	√	2h	刘磊	三班倒
16	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
17	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
18	8:00	8:00	√	2h	刘磊	三班倒
19	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
20	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
21	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
22	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
23	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
24	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
25	8:00	8:00	√	2h	刘磊	三班倒
26	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
27	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
28	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
29	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
30	8:00	8:00	√	2h	刘磊	
31						

说明:  
1. 本记录由操作人员每天进行填写。  
2. 运行状况: 正常为“√”, 故障为“×”, 带病运行“○”, 设备停用“/”。  
3. 设备停用原因: 检修清理、维修、更换滤芯或有故障转化需在备注栏内。

**7.6 公司减小噪音和减少接触噪音的管控措施:** 公司产生的噪声主要来源于各种机械设备运转噪声和各类风机噪声, 公司目前的降噪措施主要包括: 从噪声源着手, 对其进行有效的治理, 以降低源强, 减轻对外环境的影响, 即在设备选型时, 选用低噪声风机、球磨机、空压机等。设备基础采取减振措施, 各风机采取软连接措施。从其传播途径着手采取墙体隔声、吸声材料, 保证墙体平均隔声量达到 20db。对于运转噪音大的机台设备, 安装隔音罩, 在机器运转时关闭隔音罩, 降低机台对外排放的噪音。机械性噪声设基础减振、隔声措施, 空气动力性噪声设基础减振、消声及隔声措施。空压机安装在独立物理分割区域内, 通过墙体物理隔声降低噪音的影响。对高噪音设备进行日常检查保养, 保证高噪音设备正常运转。减少员工接触高噪音的措施: 在高噪音区域, 张贴噪音危害告知卡, 并要求员工必须全程佩戴耳塞/耳罩防护用品, 在高噪音区域工作的员工在高噪音区域连续停留不超过 4H, 根据员工接触高噪音频次, 根据

每年职业病体检报告进行调岗，通过以上措施减少员工接触噪音的机会和时间。  
每年安排第三方机构对高噪音区域进行噪音职业危害因素检测，每年安排对高噪音区域的员工进行噪声职业病体检。

高噪音区域安装物理隔音墙



高噪音空压机安装在独立封闭区域



高噪音设备安装隔音罩



高噪音流水线安装隔音板



高噪音设备空压机委外维护记录

设备服务单									
客户名称	宝光真空电器股份有限公司			地址	陕西 宝鸡				
设备名称	美国昆西			出厂编号	TD007865				
型号	QGF22HAC			客户编号					
出厂时间	2011.10			已运行时间					
加载时间				卸载时间					
设备使用情况	保养机组								
工作内容	到达现场.放出旧油.更换.空滤.油滤.油分.吹扫过滤器.变频器.电机.启动机组运行至车								
是否可运行	是 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 否 ( )			特定故障中	无				
维护运行参数记录	排气温度	T1	80°C	T2	80°C	T3	°C		
	卸载压力	7.2	bar	加载压力	6.8	bar	现场环境	20	
	油滤压差		bar	油分压差		bar	润滑油位置		
	进线电压		V	主机电流		A	冷却水压	bar	
设备运行建议	下次维护时间 月 日 建议按时维护								
客户意见反馈及评价	客户签字: 刘新向 日期: 2021.8 电话: _____								

此单据只作为客户存档及工程使用, 请客户签字确认本次服务  
本次服务工程师: 日期: 2022年 月 日  
电话: shaanximicheng@163.com  
服务公司: 陕西宝光真空电器股份有限公司  
地址: 陕西省·西安市·西咸新区·沣东新城三桥



高噪音设备空压机委外维护记录

设备服务单									
客户名称	宝光真空电器股份有限公司			地址	陕西 宝鸡				
设备名称	美国昆西			出厂编号	TD007865				
型号	QGF22HAC			客户编号					
出厂时间	2011.10			已运行时间					
加载时间				卸载时间					
设备使用情况	保养机组								
工作内容	到达现场.放出旧油.更换.空滤.油滤.油分.吹扫过滤器.变频器.电机.启动机组运行至车								
是否可运行	是 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 否 ( )			特定故障中	无				
维护运行参数记录	排气温度	T1	80°C	T2	80°C	T3	°C		
	卸载压力	7.2	bar	加载压力	6.8	bar	现场环境	20	
	油滤压差		bar	油分压差		bar	润滑油位置		
	进线电压		V	主机电流		A	冷却水压	bar	
设备运行建议	下次维护时间 月 日 建议按时维护								
客户意见反馈及评价	客户签字: 刘新向 日期: 2021.5 电话: _____								

此单据只作为客户存档及工程使用, 请客户签字确认本次服务  
本次服务工程师: 日期: 2022年 月 日  
电话: shaanximicheng@163.com  
服务公司: 陕西宝光真空电器股份有限公司  
地址: 陕西省·西安市·西咸新区·沣东新城三桥



高噪音区域危害告知卡



高噪音区域员工作业时佩戴耳塞防护用品



7.7 公司车间内保证工作区域空气质量和流通的措施：在产生废气的工位上方安装废气集中抽风罩，在产生废气的设备上安装封闭的废气抽风设备，在产生粉尘和废气的车间安装抽风扇，集中式抽风罩和机台抽风设备使得生产产生的粉尘有机废气等进入废气处理环保设施。车间抽风扇使得车间内部的空气保证流通和交换，保证员工工作环境空气质量。以上抽风设施每天工作期间保证开启状态，并对抽风设施进行日常检查，保证抽风设备的正常运转。

车间抽风设施



车间抽风设施



车间抽风设施日常检查记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
2024年6月设备日常保养点检记录表  
使用班组：金属化一班

设备名称：抽风排风设备设施		使用班组：金属化一班																														
位置及名称	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
研磨间	1#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	2#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	3#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	4#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
抛烧间	5#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	6#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	7#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	8#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
点检人：	[Handwritten signatures]																															
故障描述及处置结果	[Blank]																															

说明：  
 \*记录符号：√表示良好，×表示异常，△表示待修，○表示不使用。  
 \*每日上班前半小时完成日常点检任务，不使用的设备，不勾选。  
 \*本表要求各班组认真落实，及时准确填写，遇到问题及时汇报部门主管。  
 \*下月第一日将完成表单交到内审人存档，作为考核的参考，并领取新表。

车间抽风设施日常检查记录

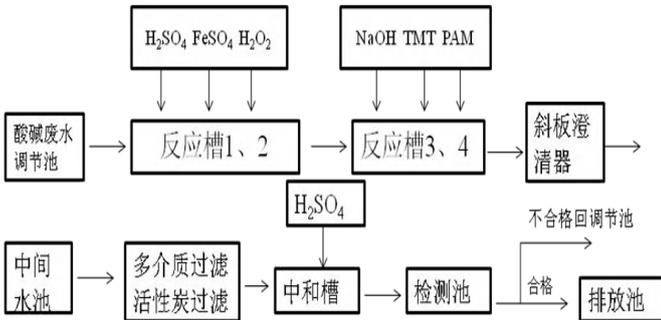
陕西宝光陶瓷科技有限公司  
2024年6月设备日常保养点检记录表  
使用班组：金属化一班

设备名称：抽风排风设备设施		使用班组：金属化一班																														
位置及名称	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
研磨间	1#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	2#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	3#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	4#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
抛烧间	5#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	6#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	7#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	8#	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
点检人：	[Handwritten signatures]																															
故障描述及处置结果	[Blank]																															

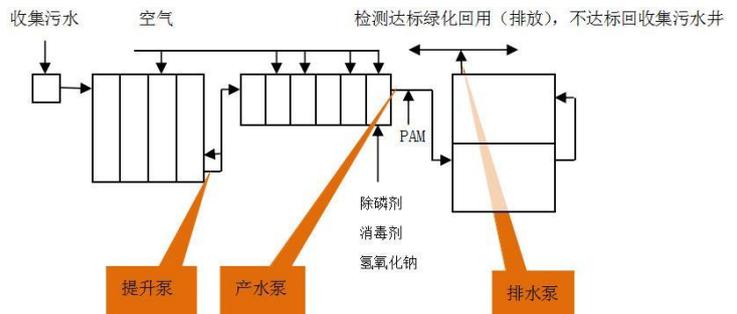
说明：  
 \*记录符号：√表示良好，×表示异常，△表示待修，○表示不使用。  
 \*每日上班前半小时完成日常点检任务，不使用的设备，不勾选。  
 \*本表要求各班组认真落实，及时准确填写，遇到问题及时汇报部门主管。  
 \*下月第一日将完成表单交到内审人存档，作为考核的参考，并领取新表。

7.8 公司废水处理和废水处理回用措施：公司目前有污水处理站 2 个，电镀废水中的 PH 和镍金属通过 1#污水处理站处理，各工序清洗废水中和沉淀后和酸雾处理塔废水进入 2#污水处理站处理，生活污水经化粪池处理后进入 2#污水处理站处理。2#污水处理站处理的废水达标后回用，回用于车间设备、地面的冲洗、酸雾处理塔用水和厂区绿化用水。每日对废水处理站的运行情况进行检查确认，填加药剂和对水质进行监测，保证污水处理站正常运转和废水达标排放。

1#污水处理站酸碱废水工艺流程示意图



2#污水处理站工艺流程图



2024 年度污水处理站设备运行记录

2024年1月1日 污水处理站设备运行记录					
日期	1.1	检查人员	杨喜科		
调节池水位	高水位	正常			
运行状态	正常划“√”	故障划“x”	带病运行划“0”		
调节池提升泵	√	碱加药泵	√		
产水泵	√	酸搅拌电机	√		
反洗泵	√	碱加药泵	√		
东排放池抽水泵	停用	碱搅拌电机	√		
西排放池抽水泵	√	除磷剂加药泵	√		
1#曝气风机	√	除磷剂搅拌电机	√		
2#曝气风机	√	二氧化氯加药计量泵	√		
预曝气风机	√	MNR膜消毒加药泵	√		
其他阀门、液位浮球状态	正常				
运行参数记录					
记录时间	预曝气PH	一级接触氧化池 PH	二级接触氧化池 溶解氧mg/L		
8:00	6.96	5.64	0		
11:00	6.96	5.49	0		
14:00	6.96	5.48	0		
17:00	6.96	5.70	0		
20:00					
23:00					
2:00					
5:00					
药剂配置情况汇总表 单位: kg					
药剂名称	氢氧化钠	PAM	除磷剂	次氯酸钠	薯片
配置时间		16:11	16:20	8:50	10:15
用量		500ml	25kg	4L	1kg
设备运行情况简述	运行正常				

2024 年污水处理站水质分析报告

理化试验分析报告单			
送检单位: 中远高科	样品编号: 2024-11-2-0115	收样日期: 1.19	报告日期: 1.19
样品名称: 废水(2#)	规格数量: 2瓶		
分析结果			
OD	137.9	36.12	≤50mg/L
氨氮	4.792	1.988	≤5mg/L
总磷	4.664	0.792	≤2.5mg/L
总氮	11.13	10.93	≤15mg/L
PH值	5.98	7.05	6-9
分析者: 李海霞	审核: 谷宝峰		
说明: 此分析结果仅对来样而言, 样品保存一个月。一个月内有疑问可带此报告单备查。			

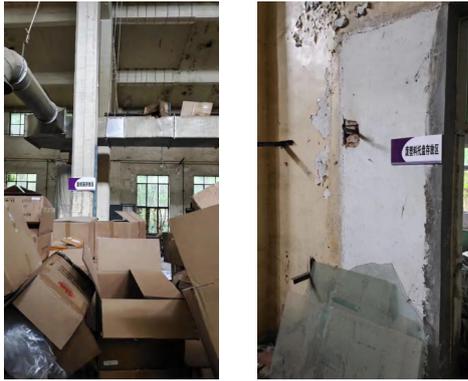
公司用水、废水和回用水情况表

表 2.5-1 项目用水情况表

用途	用水量 (m <sup>3</sup> /d)	用水来源	废水量 (m <sup>3</sup> /d)	排水去向	
办公生活用水	14.4	自来水	11.52	经 2#污水处理站处理后大部分回用于车间设备、地面的冲洗、酸雾处理塔用水和厂区绿化用水，少量废水达标排放至圪塔沟。	
配料制浆用水	4.83	自来水	0		
配料制浆工序	1.5	自来水	1.2		
自动压坯成型工序	12	自来水	9.6		
抛光工序	4.0	回用水	3.2		
研磨工序	1.2	回用水	0.96		
倒角工序	2.5	回用水	2.0		
金属化清洗工序	3.0	自来水	2.4		
制釉工序	1.0	回用水	0.8		
上釉工序	2.0	自来水	1.6		
酸雾处理塔用水	0.07	回用水	0.05		
电镀工序	镀槽用水	15.60	自来水	31.2	现有污水处理站处理后达标排放至圪塔沟，与 2#污水处理站共用一个排放口。
	纯水系统用水	20.35	自来水	3.55	
绿化用水	18.27	回用水	0	/	
自来水合计	73.68	/	/	/	

7.9 公司产生的废弃物管控措施：一般固废主要为包装袋/桶、含铁废浆料、含铁杂质、废垫脚、废金属化陶瓷制品、除尘器收集的除尘灰及压滤机滤渣，收集后贮存在一般工业固废暂存间，定期外售至废旧物资回收综合利用。危险废弃物主要是废药剂瓶、废活化液、槽渣、废滤纸、废活性炭、含镍污泥、设备检修废物和废机油等，贮存在厂区内危废暂存间，定期交由有危险废物处理资质的专业机构进行集中处理。生活及厨余垃圾集中生活垃圾区，每天由环卫部门统一清理。

一般固体可回收废弃物存放区域



危险废弃物存放区域



危险废弃物分类存储标识



可回收一般固体废旧物资清单

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2023年废旧物资名录（高价值）

序号	废旧物资编号	计划编号	名称	规格型号	计量单位	数量	预估金额(万元)	备注说明
1	005002002	BGTC-2023-01	废瓷件	无	吨	360	72.00	
2	001002002	BGTC-2023-07	废铁块、废铁屑、废铁皮	无	吨	3	0.75	
3	001007013	BGTC-2023-08	废不锈钢丝	无	KG	360	0.47	
4	001007013	BGTC-2023-09	废不锈钢滤网	无	KG	200	0.22	
5	002004004	BGTC-2023-10	废铜滤网	无	KG	60	0.22	
6	002004004	BGTC-2023-11	废铜密封圈	无	KG	40	0.14	
7	002008008	BGTC-2023-12	废铜线缆余料、线缆废料、废铜漆包线头、塑包线头等	无	KG	500	2.75	
8	002010014	BGTC-2023-13	废镍板	无	KG	100	1.08	
9	002010014	BGTC-2023-14	废镍丝	无	KG	250	2.70	
10	002012016	BGTC-2023-15	废铝盘	无	KG	80	0.64	
11	002012016	BGTC-2023-16	废铝支架	无	KG	40	0.40	
12	002014018	BGTC-2023-17	废硅铝棒	无	KG	100	1.00	
13	003001001	BGTC-2023-18	废变压器	无	台	3	4.00	

编制: 吕强

审核: *[Signature]*

批准: *[Signature]*

合计: 364.75吨

可回收一般固体废旧物资清单

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2023年废旧物资名录（低价值）

序号	废旧物资编号	计划编号	名称	规格型号	计量单位	数量	预估金额(万元)	备注说明
1	004001001	BGTC-2023-02	废塑料托盘	无	吨	5	0.50	
2	005003003	BGTC-2023-03	废纸箱	无	吨	2.5	0.25	
3	005008008	BGTC-2023-04	废塑料桶	无	个	200	0.02	
4	005009009	BGTC-2023-05	废铁桶	无	个	50	0.08	
5	005009009	BGTC-2023-06	废泡沫	无	KG	200	0.05	

编制: 吕强

审核: *[Signature]*

批准: *[Signature]*

合计: 7.7吨

危险废弃物清单

2023年废旧物资名录（危废）

序号	废旧物资编号	计划编号	名称	规格型号	计量单位	数量	预估金额(万元)	备注
1	007006006	BGTC-2023-19	表面处理废物	半固态	吨	10	-1.80	HW17
2	007002002	BGTC-2023-20	废变压器油、废机油、废矿物油	液态	吨	16	0.00	HW08, 免费处理
3	007010010	BGTC-2023-21	废化学试剂包装物、废活性炭、废化学试剂、废油棉纱、废油手套、废油桶、废三乙醇空桶、废铅蓄电池等	固态	吨	4.5	-1.20	HW49
4	007008008	BGTC-2023-22	废酸	液态	吨	1.8	0.40	HW34

编制: 吕强

审核: *[Signature]*

批准: *[Signature]*

7.10 公司降低产品生命末期的环境影响的措施: 为了保证公司生产的产品符合 ROHS/REACH 环保要求, 公司选购符合 ROHS/REACH 环保要求的原材料, 同时对公司生产的产品送第三方试验室进行 ROHS 有害物质检测, 2024 年产品检测报告显示公司的产品符合 ROHS/REACH 环保要求。公司通过总公司网

站公布产品的性能和参数，并明确告知产品报废时不允许作为普通废弃物丢弃，公司产品机构采用便于拆卸的结构设计，便于产品报废处理拆卸，报废产品拆卸需要交由专业的机构拆解后零部件（如陶瓷废料、金属部件等）可再次重复使用，陶瓷废料可粉碎后再次用于陶瓷产品的原料，金属部件可进行再次冶炼纯化后重复使用。

公司陶瓷产品的 ROHS 检测报告



231521341859

**检验检测报告**  
**Test Report**

No: STD-20240615-014S-2

样品名称: 氧化铝陶瓷/alumina ceramic  
Sample Name: 陕西宝光陶瓷科技有限公司  
委托单位: Shaanxi Baoguang ceramic science technology co.,LTD  
Applicant: 委托检测/Entrusted Test  
Test Type:

斯坦德检测集团股份有限公司  
Testing Company: Standard Testing Group Co., Ltd.



检验检测报告

报告编号: STD-20240615-014S-2 CX-29-IL26 F4 第1页共9页

委托单位 Applicant	陕西宝光陶瓷科技有限公司/Shaanxi Baoguang ceramic science technology co.,LTD		
委托地址 Applicant Address	宝鸡市渭滨区宝光路 53 号/ No. 53, Baoguang Road, Weibin District, Baoji City, Shaanxi Province		
样品名称 Sample Name	氧化铝陶瓷 alumina ceramic	型号/批号 Type/Serial No.	--
样品数量 Sample Quantity	1 件/1 piece	生产企业 Manufacturer	--
其他信息 Other information	--		
以上信息由委托单位提供，并对其真实性负责 The above information is provided by the applicant and the applicant should answer for its authenticity.			
样品编号 Sample Number	20240615-016001	样品描述 Sample State	完整/ Complete
样品接收日期 Received Date	2024/06/15	检测类别 Test Type	委托检测 Entrusted Test
检测起止日期 Test Period	2024/06/15-2024/06/19		
检测项目 Test Item	铅 (Pb)、镉 (Cd)、汞 (Hg)、六价铬 (Cr VI)、多溴联苯 (PBBs)、多溴二苯醚 (PBDEs)、邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)、邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)、邻苯二甲酸二丁基酯 (DBP)、邻苯二甲酸甲苯基丁酯 (BBP)		
检测依据 Test Standard	IEC 62321-5:2013, IEC 62321-8:2017, IEC 62321-4:2017, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015		
检测结论 Test Conclusion	依据委托方要求共检 10 项，铅 (Pb)、镉 (Cd)、汞 (Hg)、六价铬 (Cr VI)、多溴联苯 (PBBs)、多溴二苯醚 (PBDEs)、邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)、邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)、邻苯二甲酸二丁基酯 (DBP)、邻苯二甲酸甲苯基丁酯 (BBP) 10 项均为实测值，检测结果符合客户要求。检测结论汇总：According to applicant's demand, a total of 10 items were tested. The results are all measured values. The test results refer to the attached report. 检测日期: 2024/06/19		
备注 Remark	--		



斯坦德检测集团股份有限公司  
实验室地址: 山东省青岛市高新区锦业路1号蓝湾智造工场(山东省青岛市高新区锦汇路1号蓝湾创业园)  
总机: 4008065995 网址: www.standeg.com 邮箱: standeg@standeg.com 监督电话: 0532-58668377

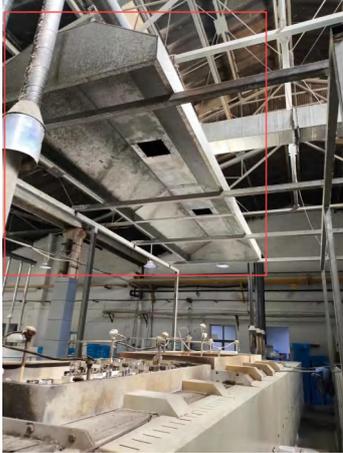


斯坦德检测集团股份有限公司  
实验室地址: 山东省青岛市高新区锦业路1号蓝湾智造工场(山东省青岛市高新区锦汇路1号蓝湾创业园)  
总机: 4008065995 网址: www.standeg.com 邮箱: standeg@standeg.com 监督电话: 0532-58668377

7.11 公司余热热能利用措施: 18#厂房生产白瓷的电隧道窑, 窑体加热部分在窑顶 1 米处温度 56℃, 2022 年 11 月将 6#窑、2023 年 10 月将 5#窑、7#窑的余热进行利用, 在窑体加热部分顶部用集风罩将热量收集, 并用通风管道和离心风机将热风送至副 18#厂房进行采暖, 副 18#厂房采暖面积 330m<sup>2</sup>, 采暖期限 120 天。节能效果: 冬季采暖厂房每小时每平方米需要能源为 0.1 千瓦, 则 330m<sup>2</sup> 需要能源为每小时 33 千瓦, 风机每小时需要电能 5 千瓦, 则每小时

节约能源 28 千瓦。2023-2024 采暖季节能：28 千瓦时×24 小时×120 天  
=80640 千瓦。

加热窑体余热收集装置



加热窑体余热收集管道离心风机



余热收集管道离心风机保养记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司

宝光陶瓷科技动力设备一级保养记录（月）

日期：2023.11

设备编号	DF1005001	设备名称	离心式通风机	设备型号	11-62
保养检查内容	保养检查情况		备注		
清洁除尘，风机及风管无杂物及灰尘	无				
风机外观有无机械损伤，标识是否清楚，有无锈蚀	无				
检查阀门开闭是否正常	正常				
检查风机各部件运转振动、异味、异响情况	无				
检查风机及风管连接是否牢固	是				
检查排风口有无占用	无				
检查排风口网罩有无变形、脱落	无				
检查发现问题，当天应维修完成	无				
运转试验记录	正常				
存在问题	无				
操作者	肖红	保养人	张峰	检查人	肖红

余热收集管道离心风机保养记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司

宝光陶瓷科技动力设备一级保养记录（月）

日期：2024.3

设备编号	DF1005001	设备名称	离心式通风机	设备型号	11-62
保养检查内容	保养检查情况		备注		
清洁除尘，风机及风管无杂物及灰尘	无				
风机外观有无机械损伤，标识是否清楚，有无锈蚀	无				
检查阀门开闭是否正常	正常				
检查风机各部件运转振动、异味、异响情况	无				
检查风机及风管连接是否牢固	是				
检查排风口有无占用	无				
检查排风口网罩有无变形、脱落	无				
检查发现问题，当天应维修完成	无				
运转试验记录	正常				
存在问题	无				
操作者	肖红	保养人	张峰	检查人	肖红

7.12 公司生产产品产生的废料和电镀废液回收利用措施：公司生产的边角料和不良报废品，可作为废料回收利用，对于生产的不良品和报废品，由生产部门拆解后进行粉碎，粉碎后可以二次使用，作为原材料重新使用。2023 年度共计使用三元四元瓷回收料 1222.617 吨；各工序除尘器除尘灰节作为原料回

用，2023 年度共计回用除尘灰 45.122 吨，节约生产原材料的使用消耗量。含镍电镀废液回收再利用：含镍电镀废液经处理后重新回收再次利用，镀铜、镀镍、镀硬铬及镀贵金属等生产线配备工艺技术成熟的带出液回收槽等回收设施，3 条镀镍线均设有槽液回收装置，含镍电镀废液回收率可达 95%。

2023 年度回用除尘器除尘灰统计表

表3.4-12 项目各工序除尘器除尘灰产生量一览表 单位：kg/a

序号	工序	设备	除尘灰产生量	去向
1	配料制浆工序	布袋除尘器	444.31	作为原料回用
2	1#喷雾造粒工序	旋风+布袋除尘器	2586.90	
3	2#喷雾造粒工序	旋风+布袋除尘器	2586.90	
4	粒料除铁工序	布袋除尘器	199.94	
5	自动压坯成型工序	布袋除尘器	185.68	
6	车坯吹灰工序	布袋除尘器	571.43	
7	车床垫脚加工工序	旋风+布袋除尘器	21605.76	
8	人工吹灰工序			
9	上釉工序	旋风+布袋除尘器	16940.88	
合计			45121.80	/

7.13 通过优化产品设计和工艺改良减少原材料使用量的措施：通过减小模具预留尺寸、设计专用模具（不再进行代用）、产品内径通过模具保证不再进行车制、模套厚度的优化、降低毛坯高度、减小毛坯外径等措施从而实现节约原料的目的，通过以上措施可实现原料一次利用由原来的 35%提升至 50%，从而减少原材料的使用量，全年原料节省总计约 150T。

原材料使用率提升实验数据前后比对

序号	产品型号	产品结构	原单件毛坯重量/g	车坯件重量/g (理论)	原料一次利用率 (理论)	模具优化后效果统计					
						优化单件毛坯重量	单件节省原料	优化后原料一次利	优化后加工数量	降本额度	投入模具费用
1	7283178	光面/内台	1770	660	37.3%	1300	470	50.77%			
2	7283204.01	光面/内台	1535	498	32.4%	1020	515	48.82%			
5	7283181	光面/内台	2455	950	38.7%	1850	605	51.35%			

7.14 公司向产品使用者告知包装纸箱循环使用的措施：公司出货产品外箱上印刷明显的“绿色循环使用”标识，向产品使用者告知包装纸箱可循环使用，减少产品使用产生的废弃物。

产品外箱“绿色可循环使用”标识



产品外箱“绿色可循环使用”标识



8、公司按照总公司的部署，成立安全生产环境保护委员会，每月对公司安全和环保进行综合大检查，发现问题列入“环保隐患排查治理台账”中，安排专人进行跟进关闭。每月召开环境管理检讨会议，针对每月发现的问题进行讨论，确定改善方法。

每月环境检查检讨会议



每月环境检查检讨会议记录

陕西宝光真空电器股份有限公司			
会议记录			
时间	2023.12.5	地点	二楼会议室
主持人	翟子豪		
会议议题	环保工作会议		
会议内容记录:	<p>1. 各位汇报上月环保工作情况，本周拟进行的工作。</p> <p>2. 翟总安排本月工作。</p> <p>① 做好本年度环保工作总结。</p> <p>② 推进金属屑渣处理对外环保设备招标工作。争取用底价采购且质量可靠。做好与电网公司的对标工作。</p> <p>③ 先比对标做好环保台账记录工作先想好的先准备。</p> <p>严格执行环保台账记录的完整性和准确性。</p>		

陕西宝光陶瓷科技有限公司2023环保隐患排查治理台账

序号	排查级别	排查日期	隐患描述	隐患类别	整改措施及要求	整改完成日期	整改责任单位	整改责任人	整改进度	进程标色	备注
1	公司级	1.16	3#电镀线高纯水槽排水未接入污水处理站	一般隐患	改造管道,将3#电镀线高纯水槽排水管道接入污水处理站	2.15	生产运营科	刘新向	完成	绿色	
2	公司级	2.15	暂无								
3	公司级	3.15	暂无								
4	公司级	4.17	1.自动压环除尘器积灰太多,已到布袋底部。	一般隐患	清理积灰	4.25	生产运营科	卢保怀	完成	绿色	
5	公司级	5.16	电窑烧成除尘器弯道接头处漏油严重	一般隐患	维修更换弯头、连接帆布及清理各连接处、活性炭箱及电机周边油渍	5.3	生产运营科	刘新向	完成	绿色	
6	公司级	6.16	1.烧成除尘器活性炭箱出口管道软连接、支管道油渍严重; 2.实验室造粒塔废气排放口未接入除尘器; 3.电镀废气排放口采样孔位置不合理。	一般隐患	1.烧成除尘器活性炭箱出口管道软连接、支管道更换,重新刷防热黑漆; 2.实验室造粒塔废气排放口接1#造粒塔除尘器进口; 3.电镀废气排放口采样孔更改位置,并增设采样平台。	7.11	生产运营科	吕强、刘新向	完成	绿色	
7	公司级	7.14	1.废气管道无流向标识;	一般隐患	增加废气管道流向标识	7.21	生产运营科	吕强	完成	绿色	
8	公司级	8.15	暂无								
9	公司级	9.15	1.烧成工序活性炭箱密封条漏油; 2.自动压环线集尘罩未设置软帘; 3.危废库管理未实行双人双锁管理。	一般隐患	1.更换烧成工序活性炭箱密封条; 2.自动压环线集尘罩周边设置软帘; 3.危废库管理实行双人双锁管理。	9.25	生产运营科	吕强、刘新向、关小英	完成	绿色	
10	公司级	10.16	暂无								
11	公司级	11.15	烧成活性炭箱附属管道油渍较多	一般隐患	在烧成活性炭箱前端加装低离子净化器进行出油处理	12.1	生产运营科	吕强	完成	绿色	
12	公司级	12.15	暂无								

陕西宝光陶瓷科技有限公司2024环保隐患排查治理台账

序号	排查级别	排查日期	隐患描述	隐患类别	整改措施及要求	整改完成日期	整改责任单位	整改责任人	整改进度	进程标色	备注
1	公司级	1.16	暂无								
2	公司级	2.22	冲洗电镀酸雾塔废水流入周边草地	一般隐患	电镀酸雾塔地坪周边加8公分高围堰,地平面刷防腐防腐漆,加装下水至电镀污水中转站。	3.15	生产运营科	刘新向	完成	绿色	
3	公司级	3.15	暂无								
4	公司级	4.15	1.三个活性炭吸附箱内活性炭更换周期已到; 2.烧成活性炭吸附箱、油烟净化器连接管道及电机周边出现油渍。	一般隐患	1.更换三个活性炭吸附箱内活性炭,箱体重新刷漆; 2.清理烧成工序活性炭吸附箱、油烟净化器各连接管道及电机周边油渍,并对连接管道涂刷黑色耐热防腐漆。	4.25	生产运营科	吕强	完成	绿色	
5	公司级	5.15	暂无								
6	公司级	6.14	危废库暂存废物积压较多		联系外部有资质公司处置	7.15	生产运营科	吕强	未完成,合同在进行续签	红色	

## 9、2022-2023 年度环境管理目标达成统计:

- 2023 年度接受环保节能意识等环境培训员工占比为 100% (175 名员工); 2022 年度接受环保节能意识等环境培训员工占比为 100% (162 名员工);
- 2023 年度可再生能源占能源消耗总量的百分比 1251578/12327869=10.15%; 2022 年未采购可再生能源, 占比为 0%;
- 2022-2023 年度发生环保事故数量为 0;
- 2022-2023 年度发生消费者安全事故数为 0;
- 2022-2023 年度发生产品召回事件数为 0;
- 2023 年度电能源消耗总量 12327869 千瓦时; 2022 年度电能源消耗总量 11635937 千瓦时;

- 2023 年度可再生能源消耗数量(购买绿电) 总和 1251578 千瓦时；2022 年度未购买可再生能源，消耗数量为 0 千瓦时；
- 2023 年度总计用水量为 69493m<sup>3</sup>；2022 年度总计用水量为 66140m<sup>3</sup>；
- 2023 年度回收和重复使用的水总量 14293m<sup>3</sup>；2022 年度回收和重复使用的水总量 14400m<sup>3</sup>；
- 2023 年度生产用水重复利用率为 14293/69493=20.57%；2022 年度生产用水重复利用率为 14400/66140=20.83%；
- 2023 年度危险废物总重 20.619 吨；2022 年度危险废物总重 21.526 吨；
- 2023 年一般无害废物总量 364.75（高价值）+7.7（低价值）=372.45 吨；2022 年一般无害废物总量 376.25（高价值）+8.9（低价值）=385.15 吨；
- 2023 年废弃物回收（三四元陶瓷回收料）利用总量 1222.617 吨；2022 年废弃物回收（三四元陶瓷回收料）利用总量 1300.236 吨；
- 2023 年度空气污染物的总重量为 1946.5Kg；2022 年度空气污染物的总重量为 2018.6Kg；

### 2023 年度能资源统计

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2023年陶瓷能源消耗统计

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
电 (kwh)	1066084	1024115	942127.5	1004774	950120	969146.05	1013247	1029916.5	1077381.1	942138.5	1130261.95	1178558	12327869
水(m3)	4914	5466	4971	6090	5054	5242	5505	6887	7064	6241	6400	5659	69493
天然气(m3)	33687	32960	33366	34156	25498	37734	33859	28288	32460	29715	32249	20546	374518
汽油(L)	376	335	381	372	355	378	393	385	378	305	232	243	4133
柴油(L)	385	330	357	342	362	341	343	372	338	328	368	334	4200

2024年陶瓷能源消耗统计

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
电 (kwh)	1264162.44	1349277.7	1215594	1165129	1143052	1209902.2							7347117
水(m3)	6860	6668	5817	6353	6329	7471							39498
天然气(m3)	30701	26719	32626	26869	27681	34754							179350
汽油(L)	220	160	210	195	217	198							1200
柴油(L)	370	315	362	345	357	351							2100

### 2023 年度危险废物统计表

陕西宝光陶瓷科技有限公司2023年度危废废弃物产生量汇总表

产生时间	入库批次	废物名称	废物代码	产生量	计量单位	去向	数据来源
2023-12-15	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	0.64	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-12-08	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	0.97	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-12-07	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.082	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-12-04	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.037	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-12-04	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.15	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-11-10	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.149	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-11-03	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	1.37	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-10-20	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	0.63	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-10-20	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	0.155	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-10-18	6103719000394920	废活性炭	900-039-49	0.52	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-10-14	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	1.75	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-10-08	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0175	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-10-08	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.075	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-09-11	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.024	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-09-11	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.074	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-08-17	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	0.88	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-08-11	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	0.603	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-08-04	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0745	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-08-04	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.028	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-08-04	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.21	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-08-04	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	0.547	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-07-27	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	0.98	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-07-07	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0075	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-07-07	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.075	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-06-16	6103719000394920	废活性炭	900-039-49	0.244	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-06-15	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	0.9	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-06-09	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.021	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-06-09	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0735	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-05-16	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	0.647	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-05-12	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.18	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-05-06	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.072	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-05-06	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0185	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-05-06	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0735	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-05-05	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	0.63	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-04-17	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	0.8	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-04-12	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.026	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-04-12	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0495	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-04-12	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0735	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-04-03	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.091	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-03-20	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	0.6	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-03-20	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	0.7	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-03-09	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	0.56	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-03-03	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.041	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-03-03	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.092	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-03-03	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.141	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-02-09	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	1.7585	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-02-09	6103719000523120	废铝漆油池	900-052-31	0.0785	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-02-09	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	0.074	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-02-09	6103713360541720	电镀污泥	336-054-17	0.617	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-01-10	6103719002180820	废矿物油	900-218-08	0.9	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-01-10	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0195	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-01-10	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.116	吨	危废仓贮存	手动录入
2023-01-10	6103719000414920	废化学品包装物	900-041-49	0.0735	吨	危废仓贮存	手动录入
合计:				20.619	吨		

### 2023 年一般废弃物统计 (364.75 吨)

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2023年废旧物资名录 (高价值)

序号	废旧物资编号	计划编号	名称	规格型号	计量单位	数量	预估金额 (万元)	备注说明
1	005002002	BGTC-2023-01	废瓷件		无	吨	360	72.00
2	001002002	BGTC-2023-07	废铁块、废铁屑、废铁皮		无	吨	3	0.75
3	001007013	BGTC-2023-08	废不锈钢丝		无	KG	360	0.47
4	001007013	BGTC-2023-09	废不锈钢滤网		无	KG	200	0.22
5	002001004	BGTC-2023-10	废铜滤网		无	KG	60	0.22
6	002004004	BGTC-2023-11	废铜密封圈		无	KG	40	0.14
7	002008008	BGTC-2023-12	废铜线缆余料、废铜皮料、废铜漆包线头、废包线头等		无	KG	500	2.75
8	002010014	BGTC-2023-13	废铜板		无	KG	100	1.08
9	002010014	BGTC-2023-14	废铜丝		无	KG	250	2.70
10	002012016	BGTC-2023-15	废铜盘		无	KG	80	0.64
11	002012016	BGTC-2023-16	废铜支架		无	KG	40	0.40
12	002014018	BGTC-2023-17	废硅铝棒		无	KG	100	1.00
13	003001001	BGTC-2023-18	废变压器		无	台	3	4.00

编制: 吕强

审核: *[Signature]*

批准: *[Signature]*

合计: 364.75吨

### 陕西宝光陶瓷科技有限公司2023年度回用水统计表

月份	回用水量 (m³)	备注
1月	1230	
2月	875	
3月	1225	
4月	1203	
5月	1234	
6月	1201	
7月	1238	
8月	1236	
9月	1195	
10月	1221	
11月	1202	
12月	1233	
合计	14293	

### 2023 年一般废弃物统计 (7.7 吨)

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2023年废旧物资名录 (低价值)

序号	废旧物资编号	计划编号	名称	规格型号	计量单位	数量	预估金额 (万元)	备注说明
1	004001001	BGTC-2023-02	废塑料托盘		无	吨	5	0.50
2	005003003	BGTC-2023-03	废纸箱		无	吨	2.5	0.25
3	005008008	BGTC-2023-04	废塑料桶		无	个	200	0.02
4	005009009	BGTC-2023-05	废铁桶		无	个	50	0.08
5	005009009	BGTC-2023-06	废泡沫		无	KG	200	0.05

编制: 吕强

审核: *[Signature]*

批准: *[Signature]*

合计: 7.7吨

## 2023 年度废气污染物产生量统计 (合计 1946.5Kg)

表 3.5-1 项目“三废”排放情况表 (pH 无量纲)

类别	工序/设备	排放方式	污染物	产生量 (kg/a)	削减量 (kg/a)	排放量 (kg/a)
废气	配料制浆工序	有组织	颗粒物	448.80	444.31	4.49
	1#喷雾干燥塔	有组织	颗粒物	2613.03	2586.90	26.13
			SO <sub>2</sub>	59.16	0	59.16
			NO <sub>x</sub>	305.68	0	305.68
	2#喷雾干燥塔	有组织	颗粒物	2613.03	2586.90	26.13
			SO <sub>2</sub>	59.16	0	59.16
			NO <sub>x</sub>	305.68	0	305.68
	粒料除铁工序	有组织	颗粒物	201.96	199.94	2.02
		无组织		22.44	0	22.44
	自动压坯成型工序	有组织	颗粒物	187.56	185.68	1.88
		无组织		20.84	0	20.84
	车坯吹灰自动化生产线	有组织	颗粒物	577.20	571.43	5.77
	垫脚干压机	无组织	颗粒物	16.00	0	16.00
	车床垫脚加工、人工吹灰工序	有组织	颗粒物	21824	21605.76	218.24
		无组织		1.5	0	1.5
	上釉工序	有组织	颗粒物	17112	16940.88	171.12
		无组织		1901.33	0	1901.33
	制膏工序	有组织	非甲烷总烃	4.185	2.511	1.674
		无组织		0.465	0	0.465
	丝印工序	无组织	非甲烷总烃	1.74	0	1.74
	烘干工序	有组织	非甲烷总烃	104.90	62.94	41.96
		无组织		11.66	0	11.66
	一次金属化工序	无组织	NO <sub>x</sub>	9.37	0	9.37
	电镀工序	有组织	盐酸雾	234.70	222.97	11.73
		无组织		26.08	0	26.08

10、2022 年度根据电力等能源消耗量，计算出范围 1 二氧化碳排放总量为 922.31 吨，范围 2 二氧化碳排放总量为 7099.09 吨，范围 3 未进行核算，总排放量为二氧化碳排放总量为 8021.4 吨。2023 年度根据电力等能源消耗量，计算出范围 1 二氧化碳排放总量为 878.34 吨，范围 2 二氧化碳排放总量为 7030.58 吨，范围 3 未进行核算，总排放量为二氧化碳排放总量为 7908.92 吨。2030 年设定的碳减排目标为排放强度在 2019 基准年上下下降 20%。

### 2019 年度 (基准年) 温室气体排放核算统计

陕西宝光陶瓷科技有限公司工厂 Co<sub>2</sub>排放量核算表  
Co<sub>2</sub> Emission Saved Tool for Plant

Year: 2019 (基准年)

Site 工厂	Local 工厂位置	Emission Type 排放类型	Emission Source 排放来源	Emission Factors Unit 排放系数单位	Emission Factors 排放系数	KWh Factors KWh 转换系数	Unit 单位	Consumption 消耗量	Co <sub>2</sub> Emission Co <sub>2</sub> 排放量 (T 吨)	Total Co <sub>2</sub> 合计 Co <sub>2</sub> (T 吨)
		Direct Emissions 直接排放	Gas 天然气	TCO <sub>2</sub> /KWh	0.000205	11.17	M <sup>3</sup>	334707	766.429	788.73
			SF6	TCO <sub>2</sub> /Kg	23.9	1	Kg		0.000	
			Diesel 柴油	TCO <sub>2</sub> /KWh	0.00316	0.85	Litre	4200	11.281	
			Gasoline 汽油	TCO <sub>2</sub> /KWh	0.00319	0.72	Litre	4800	11.025	
			HFC-401A	TCO <sub>2</sub> /Kg	1130	0.001	Kg		0.000	
			Others1						0.000	
			Others2						0.000	
			Others3						0.000	
		Indirect Emissions 间接排放	Grid Electricity 电网	TCO <sub>2</sub> /KWh	0.0006101	1	KWh	11635937	7099.085	7099.09
			Renewable Grid Electricity 电网中可再生能源	TCO <sub>2</sub> /KWh	0	1	KWh		0.000	
			Solar Onsite 屋顶太阳能自用部分	TCO <sub>2</sub> /KWh	0	1	KWh		0.000	
			Urban Heating 城市供热	TCO <sub>2</sub> /KWh	0.11	2.777	T		0.000	
			Renewable Heat Onsite 太阳能加热	TCO <sub>2</sub> /KWh	0	1	KWh		0.000	
			Total							

注：

1. 汽油柴油
2. 电网 为火电 & 煤电的部分，即可再生能源之外的其他电力
3. 消耗量为全年用量，请转换为 H 列的单位填写
4. 如有未列出的其他能源，请添加
5. SF6 消耗量为泄漏量，即为：使用量乘以泄露率
6. 制冷剂请按照实际使用品种选择

## 2023 年度温室气体排放核算统计

### 陕西宝光陶瓷科技有限公司工厂 Co<sub>2</sub>排放量核算表

#### Co<sub>2</sub> Emission Saved Tool for Plant

Year: 2023		核算日期: 2024-1-10								
Site 工厂	Local 工厂位置	Emission Type 排放类型	Emission Source 排放来源	Emission Factors Unit 排放系数单位	Emission Factors 排放系数	KWh Factors KWh转换系数	Unit 单位	Consumption 消耗量	Co <sub>2</sub> Emission Co <sub>2</sub> 排放量(T吨)	Total Co <sub>2</sub> 合计Co <sub>2</sub> (T吨)
		Direct Emissions 直接排放	Gas天然气	TCo <sub>2</sub> /KWh	0.000205	11.17	M <sup>3</sup>	374518	857.590	878.34
			SF6	TCo <sub>2</sub> /Kg	23.9	1	Kg		0.000	
			Diesel 柴油	TCo <sub>2</sub> /KWh	0.00316	0.85	Litre	4133	11.101	
			Gasoline汽油	TCo <sub>2</sub> /KWh	0.00319	0.72	Litre	4200	9.647	
			HFC-407C	TCo <sub>2</sub> /Kg	1624.21	0.001	Kg		0.000	
			Others1						0.000	
			Others2						0.000	
			Others3						0.000	
		Others4						0.000		
		Others5						0.000		
		Others6						0.000		
		Indirect Emissions 间接排放	Grid Electricity 电网	TCo <sub>2</sub> /KWh	0.0005703	1	KWh	12,327,869	7030.584	7030.58
			Renewable Grid Electricity 电网中可再生能源	TCo <sub>2</sub> /KWh	0	1	KWh	1251578	0.000	
			Solar Onsite 屋顶太阳能自用部分	TCo <sub>2</sub> /KWh	0	1	KWh		0.000	
			Urban Heating城市供热	TCo <sub>2</sub> /KWh	0.11	2.777	T		0.000	
Renewable Heat Onsite 太阳能加热	TCo <sub>2</sub> /KWh		0	1	KWh		0.000			
Total									7908.92	

注：

- 1.汽油柴油
  - 2.电网 为火电&煤电的部分，即可再生能源之外的其他电力
  - 3.消耗量为全年用量，请转换为H列的单位填写
  - 4.如有未列出的其他，请添加
  5. SF6消耗量为泄漏量，即为：使用量乘以泄漏率
  6. 制冷剂请按照实际使用品种选择
- CO2减排目标：预计2030年温室气体范围1和范围2排放总量下降20%。

## 四、商业道德管理

### 1、商业道德管理方针、政策、适用范围、目标和责任人：

#### 1.1 商业道德管理方针政策目标（贯彻执行总公司陕西宝光真空电器股份有限公司的政策方针）：

- 公司禁止任何形式的贪污、腐败、行贿、受贿、以权谋私、谋取不正当利益的行为，对违反以上原则的行为零容忍，以 2023 年为基准，实现每年发生贪污腐败不良事件为 0 的目标；
- 公司每年组织一次腐败贿赂及信息安全风险评估，识别公司内部潜在的腐败受贿及信息安全威胁，遏制腐败贿赂及信息安全泄密事件的发生，以 2023 年为基准，实现每年腐败受贿和信息安全泄密不良事件为 0 的目标；
- 公司通过举办反贪污腐败教育的培训活动，持续深化全体员工的反贪污腐败意识，以 2023 年为基准，实现每年反贪污腐败和贿赂意识培训的员工达到 100%的目标；

- 公司承诺将依照业务需求开展对第三方信息的合理收集、处理或储存，绝不擅自泄露第三方信息，严格守护客户及第三方的商业秘密信息数据，绝不对外传递或泄露客户及第三方的商业秘密信息数据，以 2023 年为基准，实现每年信息数据泄漏事件为 0 的目标。
- 公司提倡实名举报贪污腐败、信息安全泄密等违规行为，并向社会公开投诉举报途径，设置举报投诉处理机制，确保举报人隐私受到保护，坚决抵制对举报人打击报复的行为，以 2023 年为基准，实现每年举报腐败受贿和信息安全泄密不良事件为 0 的目标。

1.2 商业道德管理方针政策适用范围：陕西宝光真空电器股份有限公司（含陕西宝光陶瓷科技有限公司）生产和管理活动。

1.3 2023-2030 年度商业道德管理目标、责任人：

- 每年确认发生贪污腐败不良事件数量为 0；责任人：综合管理科、合规管理处
- 每年确认的信息安全事件数量为 0；责任人：生产技术部、合规管理处
- 每年举报腐败受贿和信息安全泄密不良事件为 0；责任人：综合管理科、合规管理处
- 每年接受反贪污腐败和贿赂等商业道德培训的员工占比达到 100%；责任人：综合管理科

备注：2023-2030 年度商业道德政策适用性和目标达成评审时间为每年 1-2 月份的管理评审时进行。2024 年度的目标达成评审时间为 2025 年 1 月。

1.4 商业道德管理方针政策和目标通过总公司网站、公司宣传栏、内部培训的方式对内和对外进行传达沟通，外部利益相关方可通过总公司网站获取。

2、公司贪污腐败和信息安全风险评估管控措施：每年合规管理处、综合管理科和生产技术部携手，对公司各个区域及岗位潜在的违反反腐败、贿赂及信息安全

的风险因素进行详尽评估，制定相应的控制措施，明确指定责任人及评估周期，旨在通过风险识别机制预防贪污、腐败、贿赂行为以及信息安全泄露等不良事件的发生。

3、提高全体员工反贪污腐败意识培训措施：综合管理科每年组织对全体员工进行反贪污腐败和贿赂、反不正当竞争的意识的培训，提高员工的反贪污腐败、反不正当竞争意识，防止违反反贪污腐败的不良事件发生。综合管理科保留培训的相关记录。

### 商业道德知识培训记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司					
员工培训记录表					
主办单位：综合管理科		负责人：周凤英			
培训题目	《商业反贿赂法》、商业道德内容培训		培训教师	卫小惠	
培训时间	2023.9.27	培训课时	III	培训方式	面授
培训总人数	1人				
培训目的和要求	通过对《商业反贿赂法》和公司《防止和调查商业道德规范管理程序》的培训，熟悉商业道德相关管理规定，能够按照要求开展工作。				
培训内容	《商业反贿赂法》 防止和调查商业道德规范程序				
参加人员名单	附后				
考核成绩或效果评价	通过本次培训，参加人员对公司商业道德管理程序有了一定的了解，后期将根据要求开展相关工作，达到了培训目的。 卫小惠 2023.9.27				

### 商业道德知识培训记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司					
签到表					
序号	姓名	部门/职务	序号	姓名	部门/职务
1	卫小惠	综合管理科	31		
2	张明	生产管理部	32		
3	张保华	生产管理部	33		
4	杨晓东	生产管理部	34		
5	王强	生产管理部	35		
6	王强	生产管理部	36		
7	张明	生产管理部	37		
8	李军	生产管理部	38		
9	李军	生产管理部	39		
10	王强	生产管理部	40		
11	王强	生产管理部	41		
12	王强	生产管理部	42		
13	王强	生产管理部	43		
14	王强	生产管理部	44		
15	王强	生产管理部	45		
16	王强	生产管理部	46		
17	王强	生产管理部	47		
18	王强	生产管理部	48		
19			49		
20			50		
21			51		
22			52		
23			53		
24			54		
25			55		
26			56		
27			57		
28			58		
29			59		
30			60		

### 商业道德知识培训教材

#### 商业道德知识培训

综合管理科  
2023年9月27日

#### 商业道德知识内容

#### 道德

- 廉洁经营
- 无不正当利益
- 信息披露
- 知识产权
- 公平业务、广告发布和竞争
- 身份保护及不报复政策
- 负责任的矿物采购
- 隐私

**商业道德知识内容**



**诚信经营**

在所有商业交往中均应秉承最高的诚信标准。参与者应采取零容忍政策，禁止任何及所有形式的贿赂、腐败、敲诈勒索和贪污

**无不正当利益**

不得承诺、提供、授予、给予或接受贿赂以及为取得非法或不正当优势而提供的其他形式的利益。为获得或保留业务、指示将业务交给任何个人或者以其他方式获得不正当优势而承诺、提供、授予、给予或接受任何有价之物均在受禁之列。应实施监控与执行规程，确保符合反腐败法律。

**商业道德知识内容**



**信息披露**

所有业务往来均应透明，并且准确地记录在参与者的商业账簿和记录中。应根据相关法规和现行行业实践披露有关参与方的劳工、健康与安全、环境实践、业务活动、结构、财务状况和绩效等信息。不允许伪造记录或虚报供应链中的各种实际运营情况。

**知识产权**

应尊重知识产权；**技术或经验知识的转让应以保护知识产权的方式进行；并且应保护客户和供应商的信息安全。**

**商业道德知识内容**



**公平业务、广告发布和竞争**

应秉持公平业务、广告发布和竞争的标准。

公司申诉渠道

公司设置的意见箱；总公司合规管理处/公司总经理/工会主席/；

部门员工代表；公布电话和邮箱等渠道。

**身份保护及不报复政策**

除非法律禁止，否则应制定并实施各项规程，**确保向供应商和员工检举者提供保护，确保其举报的保密性及匿名性。**参与者应为其员工制定沟通程序，使员工能够提出任何问题，而不担心遭到打击报复。

**禁止冲突矿产内容**



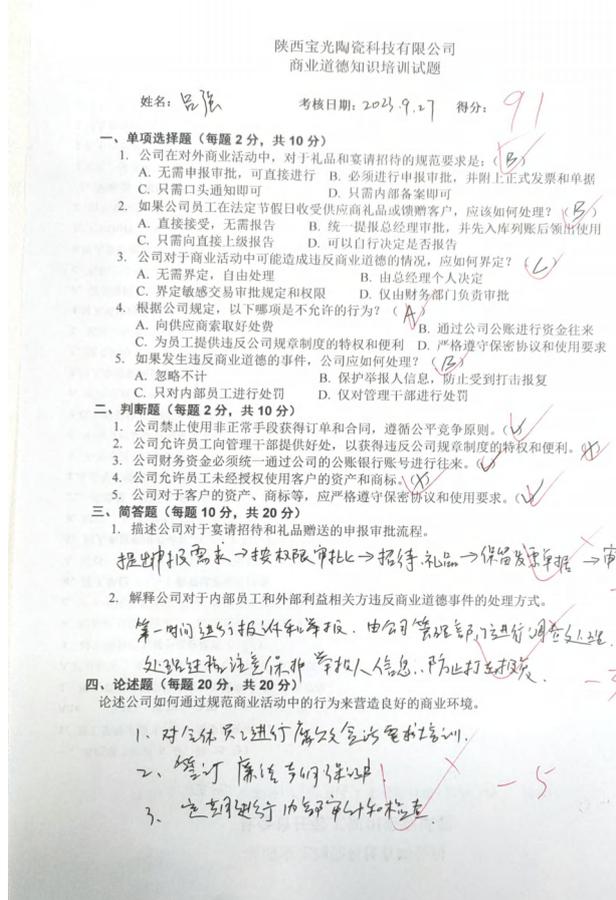
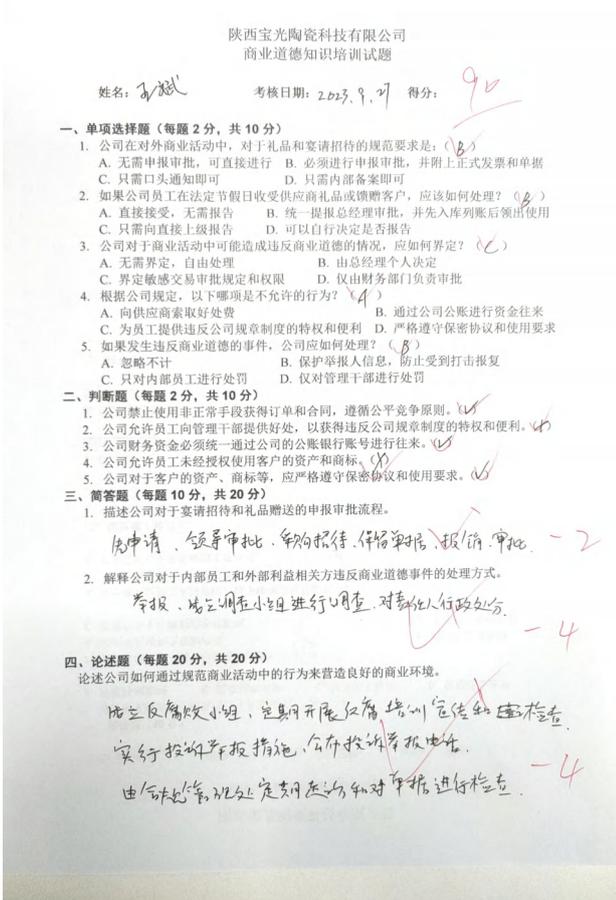
**负责任的采购**

参与者应制定政策，合理确保他们制造的产品中的**钽、锡、钨和黄金**不会直接或间接地为刚果民主共和国或周边国家/地区内践踏人权的武装组织提供资金或使他们得益。**——富诚达目前使用的冲突矿产主要是金，且都要求供应商按照要求提供调查，使用的矿产符合要**

**隐私**

参与者应承诺保护与其有业务往来的所有人士（**包括供应商、客户、消费者和员工**）的个人信息，以满足上述相关人士的保护其合理隐私的期望。收集、存储、处理、传输和分享个人信息时，参与者应遵守与隐私和信息安全有关的法律和法规的要求。

**商业道德知识培训考试**



**4、公司对于业务招待、收授节假日礼品等敏感交易的管理措施：公司制定《业务接待管理办法》，适用于公司各部门发生的业务接待活动，业务接待是指公司为生产经营业务需要，接待客户、合资合作方以及其他外部关系人员的活动。业**

务接待包含商务接待、外事接待和其他公务接待。业务接待的基本原则与要求：坚持有利业务、务实节俭、对口接待的原则，切实做到厉行节约、规范统一；坚持事前控制，严格审批备案制度；严禁超规格、超标准、超范围接待；相关来访单位或客户的业务接待需要提前进行流程审批，业务经办人需如实填写《业务接待审批表》，各部门业务接待预算未超过规定标准且费用小于 5000 元的，经部门负责人和综合管理科负责人审核，公司分管领导审批；业务接待预算费用包含或超过 5000 元的，经部门负责人、综合管理科负责人、公司分管领导审核后，报公司总经理审批。对敏感交易中的业务接待费用上限、礼品赠送的种类等具体进行了规定，严禁赠送现金、购物卡和商业预付卡，所有礼品馈赠必须经过批准。严禁利用业务接待违反公司反腐败贿赂的基本原则，严禁利用业务接待和礼品赠送的方式获取不正当的利益和商业目的。

**商务、外事接待和礼品赠送标准**

职级	宴请标准（含酒水、饮料）	赠送纪念品标准
公司领导	每次人均不得超过 1000 元	每次人均不得超过 1000 元
其他人员	每次人均不得超过 500 元	每次人均不得超过 500 元

**一般公务接待和礼品赠送标准**

2、公务接待原则上只安排工作餐或者自助餐，不赠送纪念品

职级	工作餐标准
接待人员	桌餐：每次人均不得超过 100 元
	自助餐：每次人均不得超过 100 元

**业务接待费审批记录**

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2024年04月

业务接待审批表

申请部门	技术质量科	经办人姓名	张欣桐	联系电话(手机)	13689176866	来访单位	北京西电科技
来访目的	两化融合分线评审		接待类型	<input checked="" type="checkbox"/> 商务接待	<input type="checkbox"/> 外事接待	<input type="checkbox"/> 公务接待	
主要行程	4月27日-4月28日 一阶段验收评审(一阶段)						
需要配合部门	主要来宾及职务: 张欣桐 张欣桐						
来访人数	2人	是否用餐	<input checked="" type="checkbox"/> 是	用餐预算	1000元	用车计划	<input type="checkbox"/> 否
住宿酒店	利通酒店	是否需要纪念品	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	预计人数	2人	
住宿人数	2人	纪念品名称	纪念品预算: 0元				
房间数	2间	地点	地点: 利通酒店				
景点参观	<input type="checkbox"/> 是	地点	媒体宣传需求: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
公司接待人员	李桂辉	公司领导是否参加	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	会议地点	会议时间	
申请部门负责人意见	张欣桐 2024年4月26日						
综合管理科意见	同意 田峰 2024年4月26日						
分管领导意见	同意 王宁 2024年4月26日						
总经理意见							

**业务接待费审批记录**

陕西宝光陶瓷科技有限公司

业务接待审批表

编号: 2024-38

申请部门	技术质量科	经办人姓名	张欣桐	联系电话(手机)		来访单位	北京西电科技
来访目的	两化融合分线评审		接待类型	<input checked="" type="checkbox"/> 商务接待	<input type="checkbox"/> 外事接待	<input type="checkbox"/> 公务接待	
主要行程	4月27日-4月28日 一阶段验收评审(一阶段)						
需要配合部门	主要来宾及职务: 张欣桐 张欣桐						
来访人数	2人	是否用餐	<input checked="" type="checkbox"/> 是	用餐预算	1000元	用车计划	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
住宿酒店	利通酒店	是否需要纪念品	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	预计人数	2人	
住宿人数	2人	纪念品名称	纪念品预算: 0元				
房间数	2间	地点	地点: 利通酒店				
景点参观	<input type="checkbox"/> 是	地点	媒体宣传需求: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
公司接待人员	张欣桐	公司领导是否参加	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	会议地点	会议时间	
申请部门负责人意见	张欣桐 2024年4月26日						
综合管理科意见	同意 田峰 2024年4月26日						
分管领导意见	同意 王宁 2024年4月26日						
总经理意见							

## 5、公司针对信息安全采取的措施：

5.1 公司所有使用电脑人员，由生产技术部统一设置独立的 IP 地址，并设置用户名和登录密码，在使用电脑时需要录入密码方可登录，防止电脑中的资料未授权被使用；

5.2 公司所有电脑安装使用 Windows 操作系统，开启防火墙，开启漏洞自动修复功能，防止电脑操作系统漏洞造成非法入侵，非法访问公司和客户的商业信息。同时所有电脑安装专业杀毒软件，并要求开启自动防御功能，使用杀毒软件定期对电脑进行病毒查杀，防止因电脑感染病毒造成公司和客户商业信息文件被调取或被恶意删除破坏；

5.3 公司和客户的商业信息文件根据重要性分为核心、重要、内部事项共 3 类：“核心事项”指不可对外公开、若泄露或被篡改会对本公司和客户的生产经营造成严重损害，仅限授权的人员接触使用，禁止对外传播。“重要事项”指为了公司日常生产管理和客户日常业务往来能顺利进行，仅对公司相关的管理人员公开使用，公司基层员工若需接触使用，需经批准授权。“内部事项”指可向公司内人员随意公开的事项，但对外公开时需经批准后方可公开。

5.4 公司和客户商业信息文件备份：为确保公司所有重要业务数据能在灾难之后或存储媒体损坏之后得以恢复，避免数据丢失，影响业务的持续开展，保证公司和客户的信息安全。公司建立《重要信息备份管理程序》，根据风险评估的结果，备份方案采取本地备份与异地备份两种方式同时进行。本地备份：按照定义的时间周期进行，备份文件复制到备份服务器中。异地备份：开发及应用系统数据为备份到主机房，实现异地存放；财务数据为每月拷贝到移动硬盘中，存放在保险柜中。公司架设文件服务器，为各部门建立文件夹，并设置访问权限，用于部门重要资料的备份存贮。核心文件设置服务器每天备份一次，保存期限为 10 年；重要文件设置服务器每周备份一次，保存期限为 5 年；内部文件



## 网络信息安全意识培训记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司

### 员工培训记录表

主办单位: 市场部 负责人: 郭军

培训题目	<u>网络信息安全基础知识</u>	培训老师	<u>吕强</u>
培训时间	<u>2023.7.21</u>	培训课时	<u>2H</u>
培训方式	<u>面授</u>	培训人数	<u>29人</u>
培训目的和要求	<u>提高员工安全意识及防范意识</u>		
培训内容	<p>1. 网络信息安全基础知识、密码学及网络钓鱼防范、病毒防范等知识。</p> <p>2. 在本地 web 服务器上编程开发。</p> <p>3. 信息安全特性: 机密性、完整性和可用性。</p> <p>4. 网络安全措施: 攻击控制与入侵检测、网络入侵检测、入侵防御系统、设置安全策略、防止恶意软件下载、个人数据的保护、不访问可疑网站。</p>		
参加人员	<u>见签到表</u>		
效果评估或考核成绩	<p>通过培训, 认识到自身网络安全的脆弱性。</p> <p>培训以案例的方式进行。</p> <p><u>吕强 2023.7.21</u></p>		

## 网络信息安全意识培训记录

陕西宝光陶瓷科技有限公司

### 签到表

序号	姓名	部门/职务	序号	姓名	部门/职务
1			31		
2	<u>吕强</u>	<u>市场部</u>	32		
3	<u>郭军</u>	<u>市场部</u>	33		
4	<u>李强</u>	<u>市场部</u>	34		
5	<u>赵军</u>	<u>市场部</u>	35		
6	<u>王强</u>	<u>市场部</u>	36		
7	<u>张强</u>	<u>市场部</u>	37		
8	<u>陈强</u>	<u>市场部</u>	38		
9	<u>林强</u>	<u>市场部</u>	39		
10	<u>孙强</u>	<u>市场部</u>	40		
11	<u>周强</u>	<u>市场部</u>	41		
12	<u>吴强</u>	<u>市场部</u>	42		
13	<u>郑强</u>	<u>市场部</u>	43		
14	<u>王强</u>	<u>市场部</u>	44		
15	<u>李强</u>	<u>市场部</u>	45		
16	<u>张强</u>	<u>市场部</u>	46		
17	<u>陈强</u>	<u>市场部</u>	47		
18	<u>林强</u>	<u>市场部</u>	48		
19	<u>孙强</u>	<u>市场部</u>	49		
20	<u>周强</u>	<u>市场部</u>	50		
21	<u>吴强</u>	<u>市场部</u>	51		
22	<u>郑强</u>	<u>市场部</u>	52		
23	<u>王强</u>	<u>市场部</u>	53		
24	<u>李强</u>	<u>市场部</u>	54		
25	<u>张强</u>	<u>市场部</u>	55		
26	<u>陈强</u>	<u>市场部</u>	56		
27	<u>林强</u>	<u>市场部</u>	57		
28	<u>孙强</u>	<u>市场部</u>	58		
29	<u>周强</u>	<u>市场部</u>	59		
30			60		

## 网络信息安全意识培训考核试题

陕西宝光陶瓷科技有限公司

### 电脑信息安全试题

姓名: 吕强 考核日期: 2023.7.21 得分: 98

#### 一、选择题(每题 10, 共 30 分)

- 以下哪项不是常见的网络攻击方式? ( C )  
A. 电子邮件欺骗 B. 木马病毒 C. 数据备份 D. 网络钓鱼
- 以下哪项是一种常见的密码攻击方式? ( B )  
A. 传递口令 B. 网络钓鱼 C. 建立防火墙 D. 禁止弱密码
- 使用强密码的特点是什么? ( C )  
A. 长度越短越好 B. 只包含字母 C. 包含数字和特殊字符 D. 定期更换密码

#### 二、判断题(每题 10, 共 30 分)

- 防火墙是一种用于防止网络攻击的硬件设备。 ( √ )
- 多因素身份验证是提高账户安全性的有效方式。 ( √ )
- 数据备份的目的是为了防止数据丢失和恢复重要信息。 ( √ )

#### 三、简答题(每题 20, 共 40 分)

- 简要解释什么是钓鱼攻击, 并提供两个针对钓鱼攻击的防范措施。  
钓鱼攻击是指通过欺骗用户以获取其敏感信息的网络攻击方式。  
防范措施包括: 1. 小心不明来源的电子邮件, 不打开不明链接。  
2. 使用安全防病毒软件(杀毒)和阻止可能的钓鱼网站。  
2. 什么是强密码? 请列举三个创建强密码的建议。  
强密码是指复杂的密码, 特点是长度长且包含多种字符。  
如: 至少 12 个字符。  
包括大小写字母、数字和特殊字符。  
不使用个人信息, 如生日和电话号码。

## 网络信息安全意识培训考核试题

陕西宝光陶瓷科技有限公司

### 电脑信息安全试题

姓名: 赵军 考核日期: 2023.7.21 得分: 94

#### 一、选择题(每题 10, 共 30 分)

- 以下哪项不是常见的网络攻击方式? ( C )  
A. 电子邮件欺骗 B. 木马病毒 C. 数据备份 D. 网络钓鱼
- 以下哪项是一种常见的密码攻击方式? ( B )  
A. 传递口令 B. 网络钓鱼 C. 建立防火墙 D. 禁止弱密码
- 使用强密码的特点是什么? ( C )  
A. 长度越短越好 B. 只包含字母 C. 包含数字和特殊字符 D. 定期更换密码

#### 二、判断题(每题 10, 共 30 分)

- 防火墙是一种用于防止网络攻击的硬件设备。 ( √ )
- 多因素身份验证是提高账户安全性的有效方式。 ( √ )
- 数据备份的目的是为了防止数据丢失和恢复重要信息。 ( √ )

#### 三、简答题(每题 20, 共 40 分)

- 简要解释什么是钓鱼攻击, 并提供两个针对钓鱼攻击的防范措施。  
钓鱼攻击是指通过欺骗用户以获取其敏感信息的网络攻击方式。  
防范措施包括: 1. 小心不明来源的电子邮件, 不打开不明链接。  
2. 使用安全防病毒软件(杀毒)和阻止可能的钓鱼网站。  
2. 什么是强密码? 请列举三个创建强密码的建议。  
强密码是指复杂的密码, 特点是长度长且包含多种字符。  
如: 至少 12 个字符。  
包括大小写字母、数字和特殊字符。  
不使用个人信息, 如生日和电话号码。

## 网络信息安全培训教材

**网络信息安全基本知识培训**

生产技术部  
2023年7月21日

□1级:外部公开 ■2级:内部公开 □3级:部门公开 □4级:部门保护 □5级:最高保护级别

1/30

### 什么是信息安全

**信息安全是什么？**

“防止信息生成及收发过程中被删除、篡改、泄露  
 维持信息 **保密性、完整性、可用性** 的技术措施。”



**保密性:** 确保信息使用中不会泄露给非授权用户或实体。  
 (例: 黑客导致个人信息泄露、拍照发布公司信息)

**完整性:** 避免数据未经授权篡改、破坏。  
 (例: 勒索病毒感染导致加密文件破坏)

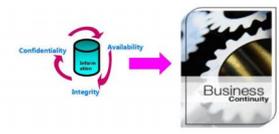
**可用性:** 确保授权用户访问系统正常运行。  
 (例: DDoS 攻击导致无法正常打开网页)

□1级:外部公开 ■2级:内部公开 □3级:部门公开 □4级:部门保护 □5级:最高保护级别

3/30

### 信息安全的实质

采取措施保护信息资产，使之不因偶然或者恶意侵犯而遭受破坏、更改及泄露，保证信息系统能够连续、可靠、正常地运行，使安全事件对业务造成的影响减到最小，**确保组织业务连续运行。**



□1级:外部公开 ■2级:内部公开 □3级:部门公开 □4级:部门保护 □5级:最高保护级别

4/30

### 犯过以下的错误吗

- 开着电脑离开，就像离开家却忘记关灯那样
- 轻易相信来自陌生人的邮件，好奇打开邮件附件
- 使用容易猜测的口令，或者根本不设口令
- 不能保守秘密，口无遮拦，上当受骗，泄露敏感信息
- 随意将无关设备连入公司网络
- 事不关己，高高挂起，不报告安全事件
- 在系统更新和安装补丁上总是行动迟缓
- 只关注外来的威胁，忽视企业内部人员的问题
- 在公共场合谈论公司信息



□1级:外部公开 ■2级:内部公开 □3级:部门公开 □4级:部门保护 □5级:最高保护级别

5/30

### 信息保密级别划分



**Secret** 机密、绝密

**Confidential** 秘密

**Internal Use** 内部公开

**Public** 公开

□1级:外部公开 ■2级:内部公开 □3级:部门公开 □4级:部门保护 □5级:最高保护级别

8/30

### 需要保护的信息资产

**什么样的信息需要保护**

- 知识产权
- 技术秘密
- 重要的合同
- 客户数据
- 软件产品的源代码
- 财务数据
- 内部文件



□1级:外部公开 ■2级:内部公开 □3级:部门公开 □4级:部门保护 □5级:最高保护级别

9/30

### 安全事件起因分析



□1级:外部公开 ■2级:内部公开 □3级:部门公开 □4级:部门保护 □5级:最高保护级别

11/30

### 密码安全

**PASSWORD**

密码安全原则:

- 个人身份识别
- 防止窃听、嗅探
- 防止篡改、篡改
- 防止假冒、假冒
- 防止泄露、泄露



密码要求:

- 不少于8位
- 大小写组合
- 数字特殊符号
- 非常见字典单词
- 非常见用户名、宠物名

□1级:外部公开 ■2级:内部公开 □3级:部门公开 □4级:部门保护 □5级:最高保护级别

13/30

**上网安全**

- 使用信息部安装的浏览器；
- 安装趋势杀毒软件，开启实时防护功能，并保持更新，电脑桌面右下角打开趋势杀毒界面，如图右；
- 网上下载软件官网下载；
- 对超低价、超低折扣、中奖等诱惑要提高警惕；
- 警惕色情、赌博、反动等非法规网站，避免访问；
- 防止网页自动记住账号密码。



**电脑安全**

- 关闭非必要服务、端口
- 安装正版操作系统
- 安装正版应用软件
- 及时升级系统、软件补丁
- 安装安全防护软件（如防病毒）
- 开启系统防火墙
- 删除或禁止多余账户
- 设置强密码
- 采用多因子认证
- 打开文件或运行软件时先进行安全检查（如杀毒）
- 禁止U盘自动运行，并查杀病毒



**涉密人员保密责任书**

**涉密人员保密责任书**

甲方：陕西宝光陶瓷科技有限公司

乙方：(签字)

根据《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国国家安全法》、《中华人民共和国国防法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》和《科学技术保密规定》及《国家工商行政管理总局关于禁止侵犯商业秘密行为的若干规定(98 修订)》等法律、法规，为确保甲方国家秘密事项的安全和经济利益，经甲乙双方协商一致，甲方就乙方在公司期间承担或参与各种管理、研发、生产任务时所掌握、知悉、管理的国家秘密、工作秘密、商业秘密的保密事宜，与乙方订立本协议：

**一、甲方权利和义务**

甲方为陕西宝光陶瓷科技有限公司。

- (一) 负责对乙方进行保密教育，使乙方知悉与其业务有关的保密管理规章制度。
- (二) 负责为乙方提供相适应的保密工作环境。
- (三) 负责对乙方不宜公开的保密成果做出评价，不因保密事项影响乙方的评奖、表彰以及岗位聘任。
- (四) 负责对乙方执行保密法规情况进行监督检查，并决定给予乙方奖励或处罚。
- (五) 负责对乙方承担的保密责任给予相应的保密补贴（离岗后不再享有保密补贴）。
- (六) 乙方在调离前，甲方负责检查和督促乙方清退涉密文件、资料、移动存储介质、保密本等涉密载体及其它有效证件。

**二、乙方权利和义务**

乙方是根据《涉密人员管理制度》审查、界定程序确定的涉密人员，乙方作为公司有关秘密信息知悉者之一，非上述秘密信息的权利人(所有人)，乙方在享有涉密人员权利的同时，愿意承担相应的涉密人员义务。

**(一) 乙方的权利：**

1. 依据相关法规，掌握、知悉、管理其职责和业务范围内相应等级国家秘密的权利。
2. 参加与本职工作有关的相应等级涉密会议、科技交流、展览等涉密活动的权利。
3. 进入与本职工作有关的相应等级涉密场所的权利。



**涉密人员保密责任书**

载体及其它有效证件，并履行脱密管理制度。乙方的脱密期限为 1 年，时间自本人调离涉密岗位之日起算。

11. 在因退休、辞职或其它各种原因离开涉密岗位后，仍然负有保守国家秘密的责任和义务，不得以任何形式泄露知悉的国家秘密、工作秘密和商业秘密。

12. 一旦发现涉密信息被泄露，应当及时告之甲方，并立即主动采取有效措施防止泄密范围进一步扩大。

**三、保密期限**

- (一) 属于国家秘密的保密期限按照国家规定的期限执行。
- (二) 对于其他秘密信息，乙方同意承担无期限的保密义务，除非上述秘密信息被甲方公开或甲方同意公开，乙方对公开部分不再承担保密义务。

**四、违约责任**

- (一) 甲方违反本协议，乙方可向甲方董事会申诉，由甲方董事会裁定。
- (二) 乙方在岗期间或离岗后（含擅自脱离所在部门管理的）违反本协议，乙方应当承担由此给甲方造成的一切直接或间接损失。甲方将根据公司有关规定给予相应的经济处罚，并追究其相应的行政和法律责任。

**五、附则**

- (一) 本协议经甲乙双方签字盖章后生效。
- (二) 本协议一式三份，乙方持一份，甲方综合管理科和保密办公室各持一份，具有同等法律效力。

甲方：(盖章)

日期：2022年1月18日

乙方：(签字)

身份证号码：610401197909181329

日期：2022年01月18日



5.7 公司信息安全业务连续性管理措施：公司建立《业务持续性管理程序》，由生产技术部负责组织识别对业务持续性造成严重影响的主要事件，如信息系统设备故障、自然灾害等，分析一旦这些事件发生会对业务活动造成的影响和损失，以及统计恢复业务所需费用等。生产技术部负责确定影响业务持续性的关键功能或业务，编制《业务持续性管理计划》。重要系统一旦受到重大影响或中断后，生产技术部及相关部门应立即执行《业务持续性管理计划》，对信息

设施、系统和环境采取应急措施，并进行恢复演练，形成《应急预案》和《演练记录》，确保业务活动的持续运行《业务持续性管理计划》。每年年末由生产技术部组织相关部门对《业务持续性管理计划》进行测试，以判断计划的可行性和有效性。

5.8 在处理共享和保留机密信息方面获得利益相关者同意的措施：公司在业务合作过程中，与供应商和客户签署“知识产权和商业信息保密协议”，根据客户要求签署信息安全使用授权协议，在使用过程中禁止对外传输和与第三方共享，同样供应商在使用公司的商业信息文件时，也必须经过公司的授权同意，禁止对外传输和共享。通过签署授权和协议书的方式，明确说明商业信息数据的使用范围、存储方式以及在何种情况下可以或不可以披露信息，最大限度地减少信息泄露的风险，同时增强各方的信任感，公司将进一步完善信息共享和保密机制，确保在处理机密信息时能够持续获得利益相关者的支持和信任。

5.9 向利益相关第三方进行信息安全尽职调查措施：为了防止合作的第三方发生信息安全数据泄露和非法使用，违反公司双方签署的授权保密协议，公司在与第三方（如供应商、合作商、承包商、认证公司、咨询公司以及 IT 服务商等）合作之前，由生产技术部主导对第三方进行信息安全的风险调查，调查内容包括第三方是否通过 ISO27001 信息安全管理体系认证、电脑设备的授权使用和保密设置、IP 地址分配设置、内部网络设备使用权限设置、安全使用策略设置、防火墙设置、用户授权管理、密码设置、服务器安全管理、信息安全备份管理、病毒更新和查杀管理、硬件设施权限管理等，信息安全风险等级低的第三方方可与其合作，合作后要求第三方签署的授权保密协议。长期合作的第三方每年进行一次信息安全风险调查。

6、公司 ISO27001 信息安全管理体系内部审核：由生产技术部和综合管理科每年开展一次信息安全管理体系内部审核，由通过培训合格的内审员组成审核小

组，对公司信息安全管理体覆盖的范围进行审核，对发现的信息安全不符合项，进行原因分析并制定改善计划，内审小组确认不符合项的改善效果。

7、2022-2023 年度商业道德管理绩效目标达成统计：

- 2022-2023 年度确认发生贪污腐败不良事件为 0；
- 2022-2023 年度举报贪污腐败不良事件为 0；
- 2022-2023 年度举报信息安全泄密事件为 0；
- 2022-2023 年度确认的信息安全事件为 0；
- 2023 年度接受反贪污腐败和贿赂等商业道德培训的员工占比  $175/175=100\%$ ；2022 年度接受反贪污腐败和贿赂等商业道德培训的员工占比  $162/162=100\%$ ；

8、公司内部和第三方利益相关方关于贪污腐败和贿赂及信息安全问题投诉举报措施：当公司内部员工和利益相关方发现公司管理人员工作失职、以权谋私，贪污腐败、行贿受贿、欺诈、进行敏感交易、泄漏公司和客户机密文件等违规行为时，公司员工和外部利益相关方可通过意见箱、邮箱 (yantao@baoguang.com.cn)、电话 (0917-6788335)，也可直接拨打总公司宝光真空股份投诉电话 0917-3561172 进行投诉，公司鼓励员工和利益相关方进行匿名和实名投诉举报，申诉受理由综合管理科和总公司合规管理处负责处理、调查和回复，调查回复周期一般控制在 5 个工作日内。处理过程中必须保护举报投诉人信息，任何部门和个人不得以任何借口对举报投诉人进行打击报复。

## 五、可持续采购管理

1、可持续采购管理方针、政策、适用范围、目标和责任人：

1.1 可持续采购管理方针政策目标：（贯彻执行总公司陕西宝光真空电器股份有限公司的政策方针）

- 公司要求所有目标合作供应商签署《供应商行为准则》，供应商严禁雇佣童工、强迫劳工、歧视和骚扰，以及使用惩罚性措施，提供健康安全的工作环境，保障员工的健康安全，允许员工参加工会和自由结社，保障员工的工作和休息时间，保障员工的工资报酬，保障员工的基本福利。以 2023 年为基准，实现每年目标合作供应商 100%签署《供应商行为准则》的目标；
- 公司要求所有目标合作供应商必须重视环保保护，预防环境污染，节能减排。要求合作供应商在制造、运输、存储、处理和排放等方面，从源头上降低或消除污染的产生和排放，禁止违法排放有毒有害污染物。要求供应商采取节约和替代措施，降低对能源、水、自然资源的消耗，以减少温室气体排放。以 2023 年为基准，实现每年目标合作供应商发生违反环境法律法规的事件为 0 的目标；
- 公司产品不含锡、钽、钨或金等冲突矿产，公司保证不使用冲突矿产区域的金属原料，要求所有金属原材料合作供应商禁止使用冲突矿产区域的金属原料。以 2023 年为基准，实现每年目标合作金属原材料供应商违反不使用冲突矿产原则的事件为 0 的目标；
- 公司持续对目标合作供应商的社会责任和环境风险进行调查，持续开展对合作供应商进行年度现场审核。以 2023 年为基准，实现每年目标合作供应商审核计划完成率 100%的目标；
- 公司持续开展内部采购人员关于供应商社会责任和环境绩效提升管理能力培训活动，持续提高采购人员供应商管理能力。以 2023 年为基准，实现每年采购人员培训 100%覆盖全体采购人员的目标。

1.2 可持续采购管理方针政策适用范围：陕西宝光真空电器股份有限公司（含陕西宝光陶瓷科技有限公司）生产和管理活动。

1.3 2023-2030 年度可持续采购管理目标：责任人：生产运营科

- 每年目标合作供应商已签署《供应商行为准则》百分比为 100%；
- 每年目标合作供应商发生违反环境法律法规的事件为 0；
- 每年目标合作供应商签署包含环境、劳工和人权条款合同供应商百分比为 100%；
- 每年目标合作供应商中参加企业社会责任(CSR)评估的百分比为 100%；
- 每年目标合作供应商审核计划完成率 100%；
- 每年目标合作供应商中经过企业社会责任(CSR)现场审核的的百分比为 100%；
- 每年参与改进行动或能力培养的受审核/评估目标合作供应商的百分比为 100%；
- 每年经过可持续采购培训的采购员的百分比为 100%；
- 每年发生违反不使用冲突矿产政策的事件为 0。

备注：2023-2030 年度可持续采购政策适用性和目标达成评审时间为每年 1 月份的管理评审时进行。2024 年度的目标达成评审时间为 2025 年 1 月。

1.4 可持续采购管理方针政策和目标通过内部会议和培训对全体采购人员进行传达沟通，通过《供应商行为准则》向目标合作供应商传达。

2、公司对合作供应商资质和风险调查措施：由生产运营科在与供应商合作之前，对其进行资质调查和社会和环境责任风险评估，搜集供应商 ISO14001/45001 等认证证书，确保供应商无重大合作风险，确保资质等各方面符合我公司合格供应商的要求。

2023 年度目标合作供应商清单

陕西宝光陶瓷科技有限公司

2023 年 I 类采购产品合格供方名单  
 陶瓷科技. 生产字 (2024) 2 号

JL8. 4-05

序号	供方名称	产品名称	联系地址	联系人	电话	备注
1	[REDACTED] 公司	氧化铝微粉	河 [REDACTED]	潘峰	13 [REDACTED] 88	
2	[REDACTED] 公司	氧化铝微粉 (含硼)	河 [REDACTED]	潘峰	13 [REDACTED] 88	
3	[REDACTED] 公司	氧化铝微粉	郑 [REDACTED]	王梅	13 [REDACTED] 90	
4	[REDACTED] 公司	氧化铝微粉	河 [REDACTED]	谢全	15 [REDACTED] 1	
5	[REDACTED] 公司	氧化铝微粉 (含硼)	河 [REDACTED]	谢全	15 [REDACTED] 1	
6	[REDACTED] 公司	氧化铝微粉	山 [REDACTED]	王梅	15 [REDACTED] 78	
7	[REDACTED] 公司	白瓷	浮 [REDACTED]	唐	13 [REDACTED] 82	
8	[REDACTED] 公司	白瓷	浮 [REDACTED]	刘	13 [REDACTED] 97	
9	[REDACTED] 公司	白瓷、釉瓷	辽 [REDACTED]	李	13 [REDACTED] 99	
10	[REDACTED] 公司	钨粉	北 [REDACTED]	傅良	18 [REDACTED] 5	
11	[REDACTED] 公司	钨粉	浙 [REDACTED] 路 10 号	傅	13 [REDACTED] 6	

生产运营科  
 2024 年 1 月 12 日

送: 阎总 李总 安总 瞿总  
 发: 技术质量科 综合管理科 市场营销科 生产运营科及业务相关人员

批准:

[Signature]

审核:

[Signature]

拟制: 茹宝明

主要合作供应商资质调查汇总

陕西宝光陶瓷科技有限公司  
 2023 年度主要供应商资质调查汇总

序号	供应商名称	物资名称	资质情况									
			ISO9001	ISO14001	ISO45001	ISO50001	SA8000	ISO27001	ISO37001	ISO28000	FSC 森林产销监管链认证	GRS/RCS 回收管理体系认证
1	[REDACTED] 公司	氧化铝微粉	✓	✓	✓	✓						
2	[REDACTED] 公司	氧化铝微粉	✓									
3	[REDACTED] 公司	氧化铝微粉	✓	✓								
4	[REDACTED] 公司	造粒料加工	✓	✓	✓							
5	[REDACTED] 公司	白瓷	✓									
6	[REDACTED] 公司	白瓷	✓									
7	[REDACTED] 公司	白瓷、釉瓷	✓									
8	[REDACTED] 公司	钨粉、钼粉	✓									

汇总: 卫小惠 2024-1-15

供应商资质证书 ISO14001 收集



供应商资质证书 ISO45001 调查





3、公司对目标合作供应商环境或社会责任进行调查风险评估和现场审核：生产运营科每年对目标合作供应商制定“年度合格供方审核计划”，按照审核计划的时间进行现场审核，在进行现场审核前 3 个工作日，由生产运营科将“供应商社会和环境评估表”发给供应商要求供应商进行风险调查自评打分，先行了解供应商环境和社会责任表现和风险。在现场审核日期前完成并提交给审核小组。供应商环境或社会责任风险调查在每年的现场审核前进行一次。对于现场审核发现的问题点，由审核小组开出《供应商现场评估纠正措施表》，要求供应商进行原因分析和提出纠正预防措施及改善计划，明确责任人和完成日期，由生产运营科跟进措施的完成情况。

4、公司对供应商绩效监控和绩效突出的奖励措施：生产运营科每季度一次对合作供应商的产品质量、社会责任和环境绩效表现、供货及时和服务质量、价格等表现进行评分，对于年度综合评分前 3 名供应商，给予货款优先支付、增加采购订单量、缩短货款付款周期等奖励措施。对于年度绩效评分达到 90 分的法

人为女性、少数民族或残疾人的供应商，享有以上同样的奖励措施，以体现公司对合作供应商的支持，实现共同发展进步的目的。

2023 年度目标合作供应商年度业绩评价表

陕西宝光陶瓷科技有限公司

供方业绩评价表

JL-8.4-05 NO:2023-1

供方名称: 河南[ ]有限公司

类别: 一类

供应产品: 氧化铝微粉

供货时间		一季度	二季度	三季度	四季度	全年平均
		单位: Kg				
产品质量 (70分)	供货数量	34000	/	55000	33000	34000.00
	合格数量	34000	/	55000	33000	34000.00
	合格率 (%)	100.00	/	100.00	100.00	100.00
	质量分数 (70分×合格率%)	70.00	/	70.00	70.00	70.00
其他业绩 (30分)	社会责任和环境绩效表现(10分)	9.5	/	9.5	9	9.33
	供货及时服务质量(10分)	8	/	7	7.5	7.50
	价格合理(10分)	8	/	8	8	8.00
合计分数		95.50	/	94.50	94.50	94.83

注: 1. 供货数量单位为: Kg, T, 个, 台, 套等。  
2. 年准评定总分低于80分或质量评分低于50分, 取消合格供方资格。

评价结论: 该供方2023年社会责任和环境绩效表现良好、产品供货及时、质量较为稳定, 服务良好, 价格合理, 建议继续做为合格供方。

评审人: 卫小惠 部门审核: [ ] 2023年12月29日

主管领导审批: [ ] 主管领导: [ ] 2023年12月29日

评分说明: 1. 供货产品质量分数70分, 以月度入厂验收合格率为依据核算得分;  
2. 供货及时性满分为10分, 每批次延误一天扣0.1分, 延误超过5天以上扣1分。  
3. 服务质量满分为10分, 对产品出现的问题经沟通后24小时内不能得到及时回复处理, 扣2分; 并予以反馈。  
4. 价格方面满分为10分, 采购价格与预期的价格上浮5%以内, 扣1分, 5%以上扣2分。  
5. 社会责任和环境绩效表现10分, 若发现社会责任和环境违规事件, 直接扣10分。

陕西宝光陶瓷科技有限公司

供方业绩评价表

JL-8.4-05 NO:2023-2

供方名称: 河南[ ]有限公司

类别: 一类

供应产品: 氧化铝微粉

供货时间		一季度	二季度	三季度	四季度	全年平均
		单位: Kg				
产品质量 (70分)	供货数量	198000	66000	330000	132000	181500.00
	合格数量	198000	66000	330000	132000	181500.00
	合格率 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	质量分数 (70分×合格率%)	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
其他业绩 (30分)	社会责任和环境绩效表现(10分)	9	9.2	9.5	9	9.18
	供货及时服务质量(10分)	8	8.5	7	7	7.63
	价格合理(10分)	6	6.5	6.5	6	6.25
合计分数		93.00	94.20	93.00	92.00	93.05

注: 1. 供货数量单位为: Kg, T, 个, 台, 套等。  
2. 年准评定总分低于80分或质量评分低于50分, 取消合格供方资格。

评价结论: 该供方2023年社会责任和环境绩效表现良好、产品供货及时、质量较为稳定, 服务良好, 价格合理, 建议继续做为合格供方。

评审人: 卫小惠 部门审核: [ ] 2023年12月29日

主管领导审批: [ ] 主管领导: [ ] 2023年12月29日

评分说明: 1. 供货产品质量分数70分, 以月度入厂验收合格率为依据核算得分;  
2. 供货及时性满分为10分, 每批次延误一天扣0.1分, 延误超过5天以上扣1分。  
3. 服务质量满分为10分, 对产品出现的问题经沟通后24小时内不能得到及时回复处理, 扣2分; 并予以反馈。  
4. 价格方面满分为10分, 采购价格与预期的价格上浮5%以内, 扣1分, 5%以上扣2分。  
5. 社会责任和环境绩效表现10分, 若发现社会责任和环境违规事件, 直接扣10分。

5、公司对法人为女性等弱势群体供应商的支持措施：生产运营科每年对现合作供应商所有人进行调查，对法人为女性等弱势群体的供应商提供扶持和帮助，扶持帮助的方法包括缩短货款的支付周期，增加采购数量，提高采购价格等措施。目前法人为女性/少数民族/残疾人的合作供应商有 1 个。

供应商法人为女性的营业执照



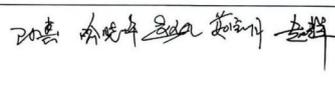
供应商女性法人证件



6、公司将可持续采购目标纳入到采购员绩效考核管理措施：每月生产运营科对全体负责采购的员工进行绩效考核，将供应链管理内容纳入考核，供应商链管理考核内容包括：采购工作开展及时合规、要求目标合作供应商签署社会责任和环境方面的行为守则、对目标合作供应商进行风险评估和调查、对目标合作供应商进行年度社会责任和环境方面的现场审核等。考核评级为 A 档的员工，主管需及时给予肯定与鼓励，进行重点培养和树立大家学习的标杆典型，根据员工职业发展规划给予晋升加薪奖励。

7、公司对采购人员进行供应商社会和环境绩效提升能力培训措施：生产运营科每年安排一次全体采购和供应商管理人员的培训，培训内容包括：公司《供应商行为准则》的内容要求、供应商选择和评估、供应商环保和劳工权益要求内容，不断提升采购人员供应商管理的能力。

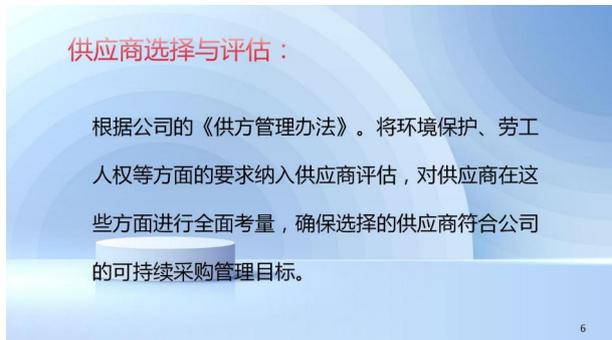
供应商管理采购人员培训记录

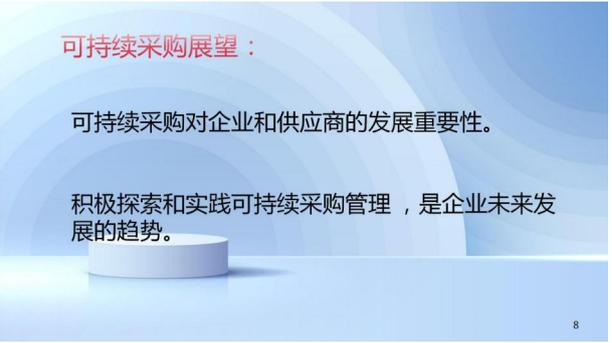
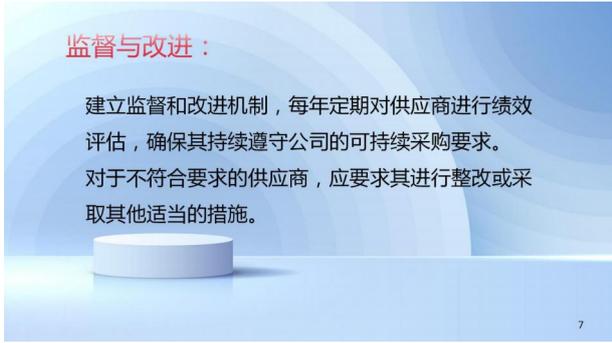
陕西宝光真空电器股份有限公司					
员工培训记录表					
主办单位:	生产运营科		负责人: 赵玉龙		
培训题目	供应商管理和签署各项方针政策内容培训		培训教师	曹千贺	
培训时间	2023.10.10	培训课时	III	培训方式	面授
培训总人数	5人				
培训目的和要求	通过对可持续采购内容等要求的培训,使得采购人员对可持续采购有了清楚的认识,在对供应商的管理方面符合规定及要求。				
培训内容	供应商环保和劳工人权要求				
参加人员名单					
考核成绩或效果评价	<p>通过本次培训,使得采购人员对于供应商管理及可持续采购的要求更加熟悉,对工作的顺利开展提供了支持与保障,达到了培训目的。</p> <p>曹千贺 23.10.10</p>				

采购人员可持续采购管理培训教材

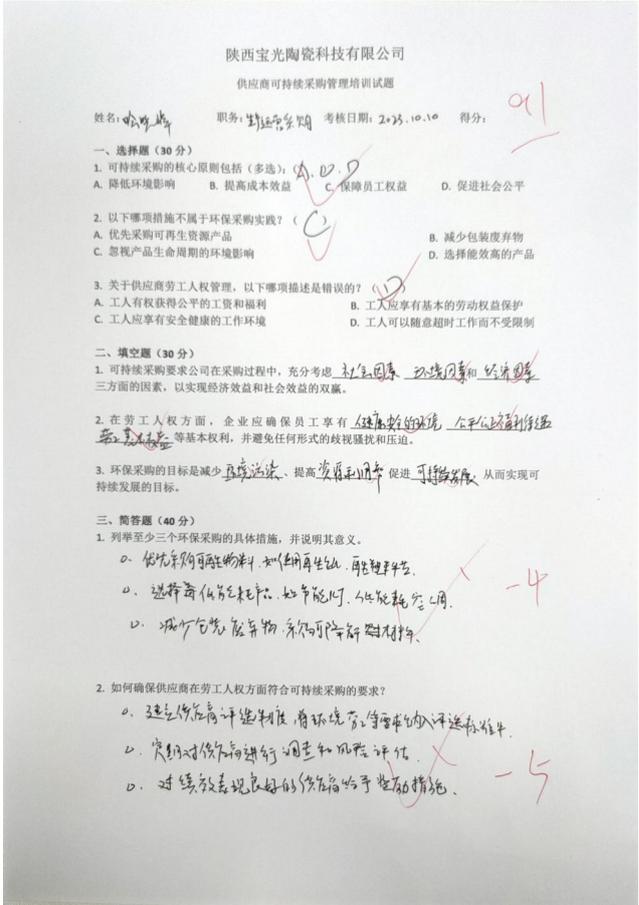
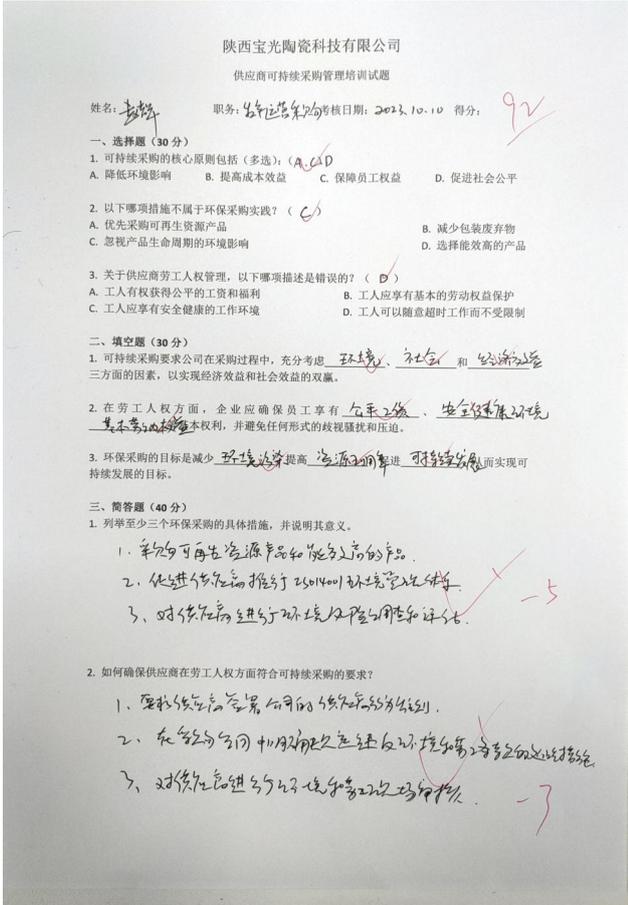


采购人员可持续采购管理培训教材





**可持续采购培训考核试题**



**8、2022-2023 年度可持续采购管理目标达成统计：2023 年度目标合作供应商 11 家，2022 年度目标合作供应商 10 家**

- 2023 年度目标合作供应商已签署供应商行为准则百分比为 11/11=100%；  
2022 年度目标合作供应商已签署供应商行为准则百分比为 10/10=100%
- 2022-2023 年度目标合作供应商发生违反环境法律法规的事件为 0；
- 2023 年度目标合作供应商签署包含环境、劳工和人权条款合同供应商百分

比为  $11/11=100\%$ ；2022 年度目标合作供应商签署包含环境、劳工和人权条款合同供应商百分比为  $10/10=100\%$ ；

- 2023 年度目标合作供应商中参加企业社会责任(CSR)评估的百分比为  $11/11=100\%$ ；2022 年度目标供应商中参加企业社会责任(CSR)评估的百分比为  $10/10=100\%$ ；
- 2022-2023 年度目标合作供应商审核计划完成率 100%；
- 2023 年度目标供应商中经过企业社会责任(CSR)现场审核的的百分比为  $11/11=100\%$ ；2022 年度目标供应商中经过企业社会责任(CSR)现场审核的的百分比为  $10/10=100\%$ ；
- 2023 年度参与改进行动或能力培养的受审核/评估供应商的百分比为  $11/11=100\%$ ；2022 年度参与改进行动或能力培养的受审核/评估供应商的百分比为  $10/10=100\%$ ；
- 2023 年度经过可持续采购培训的采购员的百分比为  $5/5=100\%$ ；2022 年度经过可持续采购培训的采购员的百分比为  $4/4=100\%$ ；
- 2022-2023 年度目标合作金属原材料供应商发生违反不使用冲突矿产政策的事件为 0。

## 六、报告说明：

本报告覆盖范围为陕西宝光陶瓷科技有限公司，包括陕西宝光陶瓷科技有限公司精工电器分公司，在员工健康安全、劳工人权、环境保护、商业道德和可持续采购等方面的方针政策和管理绩效表现。

本报告每年更新一次，并在总公司网站（网址：[www.baoguang.com.cn](http://www.baoguang.com.cn)）进行公开发布，欢迎社会各界、合作方以及利益相关方的监督，并提出宝贵的意见。

本报告时间期间为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 8 月 31 日。绩效数据报告时间期间为 2022 年-2023 年两个日历年。

本报告中所有的绩效数据来源于陕西宝光陶瓷科技有限公司内部文件和执行记录以及日常统计报表中的数据，保证其准确客观性。

## 七、报告对应 SDGs 议题索引:

### 可持续发展目标



SDG 目标	报告对应章节	本公司 2023 年行动
1 无贫穷	二、劳工和人权管理: 10. 4 员工家庭关爱 13. 公司减小男女员工的工资差异	建立薪酬管理办法, 绩效考核办法, 每年进行薪资分析制定薪资提升方案, 关爱和慰问困难员工家庭
2 零饥饿	二、劳工和人权管理: 13. 公司减小男女员工的工资差异, 促进工作场所工资平等和保障员工最低工资水平和基本生活工资	公司可保证员工综合薪资水平高于当地最低生活工资水平
3 良好健康与福祉	一、员工职业健康与安全 二、劳工和人权管理 6. 全体员工提供社会保险福利	1. 成立安全生产环境保护委员会, 负责全体员工健康安全; 2. 公司推行 ISO45001 职业健康安全管理体系, 建立完善风险评估、风险预防和风险管控措施; 3. 提供全体员工多种福利和假期。
4 优质教育	二、劳工和人权管理 7. 岗位专业技能培训 8. 个人职业发展规划	建立员工培训开发管理办法, 对员工进行入职技能、在岗技能、晋升技能、专业技能等各种综合培训
5 性别平等	二、劳工和人权管理 10. 1 女性员工关爱 11. 4 禁止歧视 11. 5 禁止骚扰 13. 公司减小男女员工的工资差异	建立女性员工保护管理制度、禁止歧视、骚扰管理制度, 在公司内部开展女性员工关爱活动
6 清洁饮水和卫生设施	三、环境保护管理 7. 4 节约水资源 7. 8 废水处理	通过节约用水和对废水进行净化处理, 达标排放, 减少废水排放对周边水资源的污染
7 经济适用的清洁能源	三、环境保护管理 7. 1 节电措施和采购清洁能源	1. 公司从2023年度开始采购绿电, 后续不断提升清洁能源的比例; 2. 路灯使用太阳能类型
8 体面工作和经济增长	二、劳工和人权管理 1. 1 工作时间和加班方针政策目标 12. 灵活工作时间	1. 建立出勤考勤管理办法, 明确规定出勤和加班规定; 2. 执行灵活办公管理制度, 保证员工在工作的同时照顾到个人生活和家庭
9 产业、创新和基础设施	公司简介章节	50年专业化从事电真空陶瓷及陶瓷金属化等特种陶瓷产品的研制、开发、生产和销售的历史, 技术力量雄厚, 产品质量稳定、可靠, 质量控制与检测手段齐全完备
10 减少不平等	二、劳工和人权管理 10. 1 女性员工关爱 11. 4 禁止歧视 13. 公司减小男女员工的工资差异	建立女性员工保护管理制度、禁止歧视管理制度, 在公司内部开展女性员工关爱活动
11 可持续城市和社区	三、环境保护管理 7. 5 废气管理 7. 6 噪音管控 7. 8 废水处理 7. 9 废弃物管控	建立废水、废气、噪音和废弃物等处理措施, 保证对外达标排放和合法化处理, 减少废水废气噪音和废弃物排放对周边城市和社区的影响

可持续发展目标



SDG目标	报告对应章节	本公司 2023 年行动
 <p>12 负责任消费和生产</p>	三、环境保护管理 7.10降低产品生命末期的环境影响	通过产品改良和原材料优化，产品符合环保要求
 <p>13 气候行动</p>	三、环境保护管理 7.7节水、节电、废气等管理措施 10. 温室气体二氧化碳排放核算和目标	通过一系列的节能减排措施降低温室气体的排放；通过对温室气体排放进行核查，制定减排目标，持续执行
 <p>14 水下生物</p>	三、环境保护管理 7.8废水处理	建立废水处理措施，保证对外达标排放，减少废水排放对周边河流水域生物的影响
 <p>15 陆地生物</p>	NA	NA
 <p>16 和平、正义与强大机构</p>	四、商业道德管理	遵守反贪污腐败、反不正当竞争的基本原则，努力创建廉洁、公平公正的商业环境
 <p>17 促进目标实现的伙伴关系</p>	五、可持续采购管理	通过与合作伙伴一同努力，不断提升公司和合作伙伴的社会责任和环境绩效

## 八、报告对应 GRI 指标索引:

第一部分：一般披露项		
组织概况		
编号	描述	页码
102-1	组织名称	P3
102-2	活动、品牌、产品和服务	P3-4
102-3	总部位置	P3-4
102-4	经营位置	P3-4
102-5	所有权与法律形式	P3-4
102-6	服务的市场	P3-4
102-7	组织规模	P3-4
102-8	关于员工和其他工作者信息	P3-4、P54
102-9	供应链	P92-101
102-10	组织及其供应链的重大变化	NA
102-11	预警原则或方针	P3-4
102-12	外部倡议	NA
102-13	协会的成员资格	P5-8
战略		
102-14	最高组织者声明	P3-4
102-15	关键影响、风险和机遇	NA
道德与诚信		
102-16	价值观、原则、标准和行为规范	P3-4
102-17	关于道德的建议和关切问题的机制	P81-92
管治		
102-18	管治架构	P3
102-19	授权	NA
102-20	管理层对于经济、环境和社会议题的责任	P24-26、P54-56
102-21	经济、环境和社会议题与利益相关方进行的磋商	P93
102-22	最高管治机构及其委员会的组成	P11
102-23	最高管治机构主席	P11
102-24	最高管治机构的提名和甄选	P11
102-25	利益冲突	NA
102-26	最高管治机构在制定宗旨、价值观和战略方面的作用	NA
102-27	最高管治机构的集体认识	NA
102-28	最高管治机构的绩效评估	NA
102-29	经济、环境和社会影响的识别和管理	P24-54、P54-81
102-30	风险管理流程的效果	NA
102-31	经济、环境和社会议题的评审	P27、P56
102-32	最高管治机构在可持续发展报告方面的作用	NA
102-33	重要关切问题的沟通	P102
102-34	重要关切问题的性质和总数	NA
102-35	报酬政策	P25-26
102-36	决定报酬的过程	P48-51
102-37	利益相关方对报酬决定过程的参与	NA
102-38	年度总薪酬比率	P48-51
102-39	年度总薪酬增幅比率	P48-51
利益相关方参与		

102-40	利益相关方群体列表	P95
102-41	集体谈判协议	P27
102-42	利益相关方的识别和遴选	P94-96
102-43	利益相关方参与方针	P92-93
102-44	提出的主要议题和关切问题	P92-93
报告实践		
102-45	合并财务报表中所涵盖的实体	P102
102-46	界定报告内容和议题边界	P102
102-47	实质性议题列表	NA
102-48	信息重述	NA
102-49	报告变化	P102
102-50	报告期	P102
102-51	最近报告日期	P102
102-52	报告周期	P102
102-53	有关本报告问题的联系人信息	P102
102-54	符合GRI标准进行报告的声明	P104
102-55	GRI内容索引	P104
102-56	外部鉴证	NA
管理方法		
103-1	对实质性议题及其边界的说明	P102
103-2	管理方法及其组成部分	NA
103-3	管理方法的评估	NA
第二部分：具体标准披露项		
经济绩效		
201-1	直接产生和分配的经济价值	P3-4
201-2	气候变化带来的财务影响以及其他风险和机遇	NA
201-3	义务性固定福利计划和其他退休计划	NA
201-4	政府给予的财政补贴	NA
市场表现		
202-1	标准起薪水平工资与当地最低工资之比	P48-51
202-2	从当地社区雇佣高管的比例	P54
间接经济影响		
203-1	基础设施投资和支持性服务	NA
203-2	重大间接经济影响	NA
采购实践		
204-1	向当地供应商采购支出的比例	NA
反腐败		
205-1	已进行腐败风险评估的运营点	P82-83
205-2	反腐败政策和程序的传达及培训	P83-84
205-3	经确认的腐败事件和采取的行动	P92
不正当行为		
206-1	不正当竞争行为、反托拉斯和反垄断实践的法律诉讼	NA
物料		
301-1	所用物料的重量或体积	NA
301-2	所使用的回收进料	P78
301-3	回收产品及其包装材料	P75-76
能源		

302-1	组织内部的能源消耗量	P77-78
302-2	组织外部的能源消耗量	P77-78
302-3	能源强度	P77-78
302-4	减少能源消耗	P58-65
302-5	降低产品和服务的能源需求	P74-75
水资源		
303-1	组织与水(作为共有资源)的相互影响	P55
303-2	管理与排水相关的影响	P64-65
303-3	取水	P70-71
303-4	排水	P70-71
303-5	耗水	P78
生物多样性		
304-1	组织所拥有、租赁、在位于或邻近于保护区和保护 区外生物多样性丰富区域管理的运营点	NA
304-2	活动、产品和服务对生物多样性的重大影响	NA
304-3	受保护或经修复的栖息地	NA
304-4	受运营影响区域的栖息地中已被列入IUCN红色名录 及国家保护名册的物种	NA
排放		
305-1	直接(范畴1)温室气体排放	P80-81
305-2	能源间接(范畴2)温室气体排放	P80-81
305-3	其他间接(范畴3)温室气体排放	P80-81
305-4	温室气体排放强度	P80-81
305-5	温室气体减排量	P80-81
305-6	臭氧消耗物质(ODS)的排放SDG12, 3	NA
305-7	氮氧化物(NO <sub>x</sub> )、硫氧化物(SO <sub>x</sub> )和其他重大气体排 放	P78-80
污水和废弃物		
306-1	按水质及排放目的地分类的排水总量	P71
306-2	按类别及处理方法分类的废弃物总量	P72、P78-79
306-3	重大泄漏	无泄漏
306-4	危险废物运输	P71-72
306-5	受排水和/或径流影响的水体	NA
环境合规		
307-1	违反环境法律法规	无
供应商环境评估		
308-1	使用环境标准筛选的新供应商	P94-96
308-2	供应链对环境的负面影响以及采取的行动	无负面影响
雇佣		
401-1	新进员工和员工流动率	NA
401-2	提供给全职员工(不包括临时或兼职员工)的福利	P25
401-3	育儿假	P42
劳资关系		
N402-1	有关运营变更的最短通知期	NA
职业健康与安全		
403-1	职业健康安全管理体系	P5
403-2	危害识别、风险评估和事件调查	P12

403-3	职业健康服务	P11-23
403-4	职业健康安全事务：工作者的参与、协商和沟通	P11-12
403-5	工作者职业健康安全培训	P21-23
403-6	促进工作者健康	P11
403-7	预防和减轻与商业关系直接相关的职业健康安全影响	P19-21
403-8	职业健康安全管理体系适用的工作者	P10
403-9	工伤	P24
403-10	工作相关的健康问题	P40-42
培训与教育		
404-1	每名员工每年接受培训的平均小时数	P53
404-2	员工技能提升方案和过渡协助方案	P35-39
404-3	定期接受绩效和职业发展考核的员工百分比	P39-40
多元化与平等机会		
405-1	管治机构与员工的多元化	P54
405-2	男女基本工资和报酬的比例	P48
反歧视		
406-1	歧视事件及采取的纠正行动	无
结社自由与集体谈判		
407-1	结社自由与集体谈判权利可能面临风险的运营点和供应商	无
童工		
408-1	具有重大童工事件风险的运营点和供应商强迫或强迫劳动	无
409-1	具有强迫或强制劳动事件重大风险的运营点和供应商	无
安保实践		
410-1	接受过人权政策或程序的培训的安保人员	NA
原住民权利		
411-1	涉及侵犯原住民权利的事件	无
人权评估		
412-1	接受人权审查或影响评估的运营点	P45
412-2	人权政策或程序方面的员工培训	P45-47
413-3	包含人权条款或已进行人权审查的重要投资协议和合约	NA
当地社区		
413-1	有当地社区参与、影响评估和发展计划的运营点	NA
413-2	对当地社区有实际或潜在重大负面影响的运营点	无负面影响
供应商社会评估		
414-1	使用社会标准筛选的新供应商	P94-96
414-2	供应链对社会的负面影响以及采取的行动	无负面影响
公共政策		
415-1	政治捐赠	P8
客户健康与安全		
416-1	对产品和服务类别的健康与安全影响的评估	P72-73
416-2	涉及产品和服务的健康与安全影响的违规事件	无
营销与标识		

417-1	对产品和服务信息与标识的要求	NA
417-2	涉及产品和服务信息与标识的违规事件	无
417-3	涉及市场营销的违规事件	无
客户隐私		
418-1	与侵犯客户隐私和丢失客户资料有关的经证实的投诉	无
社会经济合规		
419-1	违反社会与经济领域的法律和法规	无

--报告结束--