

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 单位                                                                                                                                                                                                                                | 浙江禾运科技有限公司                                                                                                                 |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                              | 职业病危害控制效果评价报告                                                                                                              |
| 项目地址                                                                                                                                                                                                                              | 澈浦镇东至保六路、南至赵家桥港、西至堰山路、北至空地                                                                                                 |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                             | 黄顺飞                                                                                                                        |
| 公示信息类别                                                                                                                                                                                                                            | 职业病危害预评价 <input type="checkbox"/><br>职业病危害现状评价 <input type="checkbox"/><br>职业病危害控制效果评价 <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>项目简介</b><br>为适应市场的需求，浙江禾运科技有限公司投资 45000 万元，在浙江省嘉兴市海盐县澈浦镇东至保六路、南至赵家桥港、西至堰山路、北至空地新建厂房，主要以碳酸钙粉、树脂粉、内外滑剂等为主要原料，经粉碎、混合、挤出、开炼、压延、裁剪、压贴合、回火、养生、冲切、开槽、削边倒角、包装等技术工艺，引进具有国际先进水平的地板开槽线等进口设备，购置冷热压机、挤出生产线等国产设备，形成年产 1000 万平方米环保微晶石地板的生产能力。 |                                                                                                                            |
| <b>现场调查、检测/采样人员名单及建设单位陪同人</b><br>调查人:黄嘉龙、董慧盈<br>调查时间:2022 年 9 月 22 日<br>采样时间:2022 年 9 月 22 日~9 月 24 日<br>采样人:毛利杰、李俊杰<br>陪同人:黄顺飞                                                                                                   |                                                                                                                            |
| <b>建设项目/用人单位存在的主要职业病危害因素</b><br>化学检测因素为:聚氯乙烯粉尘、石灰石粉尘、其他粉尘、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、氯乙烯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、石蜡烟;物理检测因素:高温、噪声。                                                                                                                |                                                                                                                            |
| <b>检测结果</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |

化学有害因素：通过对工作场所聚氯乙烯粉尘、其他粉尘、石灰石粉尘、炭黑粉尘、氯化氢及盐酸、氯乙烯、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、苯乙烯、石蜡烟等化学有害因素的检测，检测结果浓度除挤出车间粉碎和磨粉岗位的聚氯乙烯粉尘超标，其余岗位均符合 GBZ2.1-2019 标准要求。

物理因素：通过对工作场所噪声物理因素强度的检测，除挤出车间的粉碎、磨粉岗位、压延车间的压延岗位、涂布车间的回火岗位以及制二车间的开槽、自动冲床、手动冲床、削边倒角、贴膜岗位噪声强度超出国家标准限值要求，其余各岗位噪声检测结果均符合 GBZ2.2-2007 标准要求。

高温：根据本次对用人单位工作岗位高温进行的检测，各岗位符合《工作场所所有有害因素职业接触限值第 2 部分：物理因素》（GBZ2.2-2007）标准要求。

超标原因分析：

化学因素：挤出车间粉碎岗位生产设备单独布置于挤出车间的隔间内，受叉车搬运作业的影响，且缺少相应及时的清扫，导致生产区域内空气中逸散的扬尘较大。故该岗位聚氯乙烯粉尘超标。

挤出车间磨粉岗位生产设备单独集中布置于挤出车间内，受叉车搬运作业的影响，且缺少相应及时的清扫，导致生产区域内空气中逸散的扬尘较大。故该岗位聚氯乙烯粉尘超标。

物理因素：挤出车间粉碎岗位生产设备正常运行时会产生较大的噪声，生产设备与原料碰撞产生较大噪声，噪声叠加导致噪声超标。

挤出车间磨粉岗位生产设备正常运行时会产生较大的噪声，设备之间过于紧密，噪声叠加导致噪声超标。

压延车间压延岗位生产设备正常运行时会产生较大的噪声，设备之间过于紧密，产生的噪声容易噪声叠加，导致噪声超标。

涂布车间回火岗位生产设备正常运行时会产生较大的噪声，生产设备之间过于紧密，且受其他岗位生产噪声的影响，噪声叠加导致噪声超标。

制二车间开槽岗位生产设备正常运行时会产生较大的噪声，受车间其他噪声岗位产生的生产噪声影响，生产噪声容易叠加导致噪声超标。

制二车间自动冲床岗位生产设备正常运行时会产生较大的噪声，受车间其他噪声岗位产生的噪声影响，以及生产设备之间过于紧密，生产噪声容易叠加导致噪声超标。

制二车间手动冲床岗位生产设备正常运行时会产生较大的噪声，受车间其他噪声岗位产生的噪声影响，以及生产设备之间过于紧密，生产噪声容易叠加导致噪声超标。

制二车间削边倒角岗位生产设备正常运行时会产生较大的噪声，受车间其他噪声岗位产生的噪声影响，噪声叠加导致噪声超标。

包装车间贴膜岗位生产设备正常运行时会产生较大的噪声，受相邻生产车间的噪声岗位的影响，噪声叠加导致噪声超标。

## 评价结论与建议

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>评价结论</b>                                                                                                                                                         | 依据《国民经济行业分类》（GBZ/T4754-2017），本项目属于其他建筑材料制造（C3039）。根据《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知》国卫办职健发（2021）5号》的有关规定，本项目属于其他建筑材料制造（C3039），故该项目属于“职业病危害严重”的建设项目。 |
| <b>建议</b>                                                                                                                                                           | <p>加强挤出车间粉尘岗位防护设施的维护和生产场所的定期清扫，防止二次扬尘的产生。</p> <p>增设生产车间内通风设施，完善各车间的整体通风。</p> <p>完善各车间生产岗位的防护设施的设置和安装，减少职业病危害因素对员工的影响。</p>                               |
| <b>技术审查专家组评审意见</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1、细化各岗位职业病危害因素的分析与评价；</li> <li>2、细化各岗位职业病防护设施的分析，对存在的不足提出整改建议；</li> <li>3、细化各车间整体通风的建议；</li> <li>4、细化职业卫生管理措施的建议。</li> </ol> |                                                                                                                                                         |