

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 益美高空气冷却系统（嘉兴）有限公司                                                                                                                                          |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eco-air 设备制造扩建项目                                                                                                                                           |
| 项目地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 浙江省嘉兴市秀洲区高新装备创业中心 10 号厂房及 5 号厂房                                                                                                                            |
| 项目性质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 屈阳                                                                                                                                                         |
| 公示信息类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 职业病危害预评价 <input checked="" type="checkbox"/><br>职业病防护设施设计 <input type="checkbox"/><br>控制效果评价与职业病防护设施验收 <input type="checkbox"/>                            |
| 项目简介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |
| <p>益美高空气冷却系统（嘉兴）有限公司是一家新成立的制造企业，坐落于嘉兴市秀洲高新技术产业开发区，是由位于美国新泽西州的 Evapco-BLCT 公司建立的外商独资的全资子公司。Evapco-BLCT 是益美高电力部门设立的，属于全球益美高集团的一部分，益美高总部位于美国马里兰州，是一家非常著名的拥有全球资源，为热能工程和热交换领域的应用提供解决方案的领军企业。业务覆盖工业制冷市场、电力行业 和暖通空调市场。过去 40 年间，益美高在全球建立 16 个生产基地，在 40 多个国家设有 173 个办事处。益美高在中国的发展始于 1995 年，并建立了两家全资子公司，即益美高（北京）制冷设备有限公司和益美高（上海）制冷设备有限公司。</p> <p>2006 年，EVAPCO 电力成立，专门针对发电行业的需求，专注于全球发电厂的热能工程产品。Evapco-BLCT 公司为电厂提供了零排放空气冷却系统的解决方案。在美国已经销售了 300 多个空气冷却冷凝器模块，在全球完成了超过 70 多个空冷岛的安装，共 2000 多个模块，总发电能力超过 22,600MW。由于持续增长的市场需求，特别是 Evapco-BLCT 的产品非常适合不断增长的可持续能源市场，所以 Evapco-BLCT 在嘉兴建立新的制造基地：益美高空气冷却系统（嘉兴）有限公司。嘉兴的新工厂将是益美高电力部门在中国设立的第一个工厂，专门为可再生新能源发电行业提供核心设备。</p> <p>益美高空气冷却系统（嘉兴）有限公司租赁嘉兴市秀湖发展投资集团有限公司 10 号厂房及 5 号厂房一层，总建筑面积约 24,767 平方米（其中 10 号厂房 15,612 平方米，5 号厂房一层 9,155 平方米，以房产证所载面积为准），用于设立高端制冷设备生产项目。公司于 2019 年 8 月投产试运行，生产能力为年产 3500 台高端 ACC Nucore 空冷核心设备及约 250 台冰蓄冷设备的生产能力，并在项目可行</p> |                                                                                                                                                            |

性论证阶段已进行职业病危害预评价和职业病防护设施设计,在试生产阶段进行了职业病危害控制效果评价;公司于2023年对现有的原有高端ACC Nucore空冷核心设备由3500台/年变更至2100台/年,新增原辅料硅胶(注胶工序)、测漏试剂、发泡剂、热收缩膜、荧光试剂、磁通渗透剂、磁通显像剂、磁通清洗剂(NDE测漏、保压测试)、干燥剂、VPCI防锈包(成品包装)等;原有的人工打磨工序变更为喷砂机喷砂(喷砂料为钢砂)+激光清理机处理;企业购置灌胶机、灌胶支架、注胶机新增注胶工序)、暂停250台冰蓄冷设备生产产能(原有设备、人员根据岗位工序划入ACC Nucore空冷核心设备生产岗位)、利用10#厂房北侧空余空间新增Eco-air空冷器产线(外购零配件进行装配),项目实施后产能为年产高端ACC Nucore空冷核心设备2100套、Eco-air空冷器100台/年,并委托浙江和邦安全技术有限公司进行了职业病危害现状评价。

公司现有劳动定员94人,其中一线工人80人,所有岗位均实行8小时白班制,年运行300天,公司现有钎焊线、焊管线、翅片线、注胶机、焊片线、喷砂机、激光清理机等先进自动化设备,主要产品为ACC Nucore空冷核心设备生产以及Eco-air空冷器组装,现有产能为年产高端ACC Nucore空冷核心设备2100套、Eco-air空冷器100台/年。

用人单位现拟利用原有厂房。新增年产800台Eco-air空冷器的完整前道生产线,将外购零配件改为自产。用人单位拟新增刮边机、焊接机器人、激光切割台、剪板机、数控冲床、管材激光切割机、钣金真空吸盘吊梁、eco-air翅片机、SST制管机、扩口机、胀管机、管子烘干机、管子清洗机、TIG焊机、TIG半自动焊机、MIG焊机、管子焊机定位平台、盘管水检池、电动液压叉车、风扇旋转测试器等先进自动化的设备、设施,增加制管、翅片成型、钣金件切割剪切冲压和管材切割、盘管装配、盘管焊接、盘管气密性检测、风扇平衡性测试等生产工艺。本项目为扩建项目,拟新增劳动定员96人,其中一线生产工人93人,辅助生产人员3人,管理人员利用旧企业现有组织人员,生产车间实行8小时三班制生产制度,年运行300天,拟建项目建成后新增年产800台Eco-air空冷器产能。

根据《中华人民共和国职业病防治法》第十七条规定:新建、扩建、改建建设项目和技术改造、技术引进项目(以下统称建设项目)可能产生职业病危害的,建设单位在可行性论证阶段应当进行职业病危害预评价。职业病危害预评价报告应当对建设项目可能产生的职业病危害因素及其对工作场所和劳动者健康的影

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 响作出评价，确定危害类别和职业病防护措施。受益美高空气冷却系统（嘉兴）有限公司委托，浙江和邦安全技术有限公司承担了对《益美高空气冷却系统（嘉兴）有限公司 Eco-air 设备制造扩建项目职业病危害预评价报告》的编制工作。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>现场调查、检测/采样人员名单及建设单位陪同人</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 调查人:陈飞<br>调查时间:2024.01.09<br>陪同人:郭佳佳                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>建设项目/用人单位存在的主要职业病危害因素</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 职业病危害因素有：其他粉尘、激光、电焊弧光、噪声。                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>检测结果</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| —                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>评价结论与建议</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>评价结论</b>                                                                                                    | <p>根据国卫办职健发[2021]5号《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》的有关规定本项目属于C3499 其他未列明通用设备制造业，故该项目属于“职业病危害严重”的建设项目。</p> <p>综上所述，益美高空气冷却系统（嘉兴）有限公司 Eco-air 设备制造扩建项目建成后各岗位在生产过程中产生的职业病危害因素通过采取综合防治措施，加强职业卫生管理，并结合本评价报告提出的措施建议等内容加以补充和完善，项目建成投产后各岗位职业病危害因素浓度和强度可控制在国家职业接触限值内，能够满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求。</p>                                                                                                  |
| <b>建议</b>                                                                                                      | <p>（1）根据《浙江省建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理实施细则》（浙安监管安健（2017）68号），建设单位应当在职业病危害预评价评审完成之日起20日内，通过公告栏、网站等方式及时进行信息公示。</p> <p>（2）根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》原国家安全生产监督管理总局令第90号，存在职业病危害的建设项目，建设单位应当在施工前按照职业病防治有关法律、法规、规章和标准的要求，进行职业病防护设施设计。</p> <p>（3）根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》原国家安全生产监督管理总局令第90号，建设项目试运行期间（试运行时间应当不少于30日，最长不得超过180日，国家有关部门另有规定或者特殊要求的行业除外），建设单位应当对职业病防护设施运行的情况和工作场所的职业病危害因素进行监测，并进行职业病危害控制效果评价</p> |
| <b>评审组评审意见</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1、细化项目背景及现有企业运行情况的描述；                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

- 2、细化焊接、激光切割等岗位的职业病危害因素的识别及防护设施的分析；
- 3、细化防噪声措施的建议。