

上海润汉白新能源有限公司白龙港污水处理厂沼气热电联产分布式供能项目

2023-09-08

| | | | |
|------------|---|-------|---------|
| 建设单位 | 上海润汉白新能源有限公司 | 联系人 | 安艺 |
| 项目名称 | 白龙港污水处理厂沼气热电联产分布式供能项目 | | |
| 评价类型 | 职业病危害控制效果评价 | | |
| 项目地理位置: | 上海市浦东新区合庆镇龙东支路1号 | | |
| 项目概况及评价范围: | <p>上海润汉白新能源有限公司在污水厂内投资建设白龙港污水处理厂沼气热电联产分布式供能项目，主要利用污泥厌氧消化工艺产生的沼气发电，余热回收供污泥厌氧消化工艺使用。项目占地面积800m²。本项目为污水厂现有工程配套建设的综合能源站。通过本项目的建设，可以实现资源综合利用效益、环境效益和经济效益的多重共赢，同时对于探索和发展高效生态循环型污水处理厂也具有积极意义。项目建成后，厌氧消化产生的沼气基本全部进入本项目沼气发电系统，可以完全解决此前的沼气排空燃烧以及污水厂导热油锅炉停用后的沼气大量冗余问题。同时本项目与原白龙港污水处理厂热水锅炉并联互补，不仅提高了厌氧消化用热的保障水平，同时也使得沼气利用效率接近100%。并且项目通过沼气能源转换为热水和电力的梯级利用，提升了能源品级和综合利用效率，具有十分突出的经济及环境效益。</p> | | |
| 评价项目组长 | 王磊 | 技术负责人 | 陈荣 |
| 过程控制负责人 | 陈荣 | 报告编制人 | 高一鸣 |
| 审核人 | 陈荣 | 项目组成员 | 胡基业、曾秋霞 |
| 现场调查 | 调查时间：2023.9.6 调查人员：高一鸣 企业陪同人员：于云锋 | | |
| 现场检测 | 现场检测时间：2023.9.6-2023.9.8 检测人员：唐浩浩、刘山山 企业陪同人员：于云锋 | | |
| 职业病危害因素 | 甲烷、尿素、硫化氢、氨、一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、工频电场、高温、噪声 | | |
| 检测结果 | 化学因素：全部达标。 物理因素：全部达标。 | | |
| 评价结论及建议 | <p>通过现场调查及评价，本项目总体布局、建筑卫生学、职业病防护设施、个人防护用品、应急救援设施、生产工艺及设备布局、辅助用室等基本符合职业病防治相关法律、法规、规范和标准的相关要求。职业卫生管理制度落实方面部分符合要求。工作场所化学因素职业病危害因素的浓度符合职业卫生接触限值要求，物理因素强度符合要求。对于存在问题均已提出相应建议。</p> <p>综上所述，企业基本执行了国家有关规定，建立并部分落实职业卫生管理制度，针对各种职业病危害因素采取了一定的防护措施，降低了职业病危害因素的浓度和强度，并为各岗位人员配备了有针对性的个人防护用品。用人单位须继续认真贯彻落实国家职业病防治相关法律法规的要求，进一步健全职业卫生管理体系，并根据本次评价的建议进行整改和改进，则本项目生产运行过程将满足国家职业病防护相关法律、法规、规章、规范和标准的要求</p> | | |
| 专家组评审意见 | 专家组同意该项目（用人单位）职业病危害风险分类为严重，原则同意《评价报告》的相关内容，并按专家意见修改后，形成正式稿。 | | |
| 报告完成时间 | 2023年9月8日 | | |

