

网络公开信息表

建设单位名称	安徽华电六安电厂有限公司																																										
建设单位地理位置	安徽省合肥市肥东县大周户村	建设单位联系人	曲工																																								
项目名称	安徽华电肥东生物质沼气热电项目																																										
项目简介	项目总投资：6437 万元， 年产沼气量：4380000Nm ³ ， 发电装机容量：2×600kW， 年产优质固态生物有机肥料：14610t。																																										
现场调查人员	--	现场调查时间	--																																								
现场检测人员	--	现场检测时间	--																																								
建设单位陪同人	--																																										
项目存在的职业病危害因素	物理因素：噪声、高温 化学因素：谷物粉尘、甲烷、氨、硫化氢、甲硫醇、乙硫醇、二氧化碳、 生物因素（病原微生物，包括布鲁氏菌、炭疽芽孢杆菌、致病性微生物等） 等																																										
职业病危害因素检测结果	根据半定量风险评估结果，氨、乙醇胺为低风险，硫化氢、甲硫醇为中等风险。																																										
评价结论及建议	<p>评价结论：</p> <p>建设项目行业分类为生物质能发电。按照《国家安全监管总局关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012 年版）的通知》的规定，结合对建设项目职业病危害的综合分析，判定该项目为职业病危害严重的建设项目。拟建项目在采取了预评价报告所提防护措施后，各主要接触职业病危害作业岗位的职业病危害因素预期浓度（强度）范围和接触水平，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> <p>单项评价结论</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>判断</th> <th>存在问题简要说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>总体布局</td> <td>符合</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>设备布局</td> <td>符合</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>建筑卫生学</td> <td>符合</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>职业病危害因素</td> <td>符合</td> <td>职业病危害因素风险评估为中、低风险</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>职业病防护设施</td> <td>基本符合</td> <td>需要后续设计中进一步完善</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>应急救援设施</td> <td>不符合</td> <td>需要后续设计中进一步完善</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>个人防护用品</td> <td>不符合</td> <td>需要后续设计中进一步完善</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>辅助用室</td> <td>基本符合</td> <td>需要后续设计中进一步完善</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>职业卫生管理</td> <td>基本符合</td> <td>建立健全相关职业卫生管理制度</td> </tr> </tbody> </table> <p>建议：</p> <p>工程防护措施</p> <p>(1) 工程尽量采取自动化、机械化设计，原辅材料、产品及中间产品等以密闭化为原则，防止物料跑冒滴漏，减少对人体健康的影响。</p> <p>(2) 发酵车间、二次陈化车间、增压机房等设置与报警器连锁的机</p>			序号	项目	判断	存在问题简要说明	1	总体布局	符合	-	2	设备布局	符合	-	3	建筑卫生学	符合	-	4	职业病危害因素	符合	职业病危害因素风险评估为中、低风险	5	职业病防护设施	基本符合	需要后续设计中进一步完善	6	应急救援设施	不符合	需要后续设计中进一步完善	7	个人防护用品	不符合	需要后续设计中进一步完善	8	辅助用室	基本符合	需要后续设计中进一步完善	9	职业卫生管理	基本符合	建立健全相关职业卫生管理制度
序号	项目	判断	存在问题简要说明																																								
1	总体布局	符合	-																																								
2	设备布局	符合	-																																								
3	建筑卫生学	符合	-																																								
4	职业病危害因素	符合	职业病危害因素风险评估为中、低风险																																								
5	职业病防护设施	基本符合	需要后续设计中进一步完善																																								
6	应急救援设施	不符合	需要后续设计中进一步完善																																								
7	个人防护用品	不符合	需要后续设计中进一步完善																																								
8	辅助用室	基本符合	需要后续设计中进一步完善																																								
9	职业卫生管理	基本符合	建立健全相关职业卫生管理制度																																								

	<p>械排风装置，事故排风量按不小于 12 次/h 设计。</p> <p>(3) 对于可能逸散沼气的设备设施，如沼气发电机、输送泵、压缩机、阀门、法兰、加料口、采样口、储运设备的排水口、有毒液体装卸口或可能溢出口、有毒气体填充口以及有毒物质设备易损害部位，与有毒气体释放源场所相关联并有人活动的沟道、排污口以及易聚集有毒气体的死角、坑道等宜设置有毒气体检测报警器。</p> <p>(4) 针对发酵罐、沼液罐、回流罐等检维修的密闭空间作业配置局部排风设备、氧含量检测设备、应急处置设备、个人防护用品等。</p> <p>个人使用的职业病防护用品</p> <p>(1) 制定个人防护用品管理制度，包括个人防护用品的配备种类、参数、数量、更换周期以及维护等内容。</p> <p>(2) 劳动者注意个体防护，穿防护服、防护手套、防毒口罩、放微生物手套、化学品防护服等，防止吸入和皮肤沾染。</p> <p>应急救援</p> <p>(1) 初步设计中进一步完善现场应急救援设施的设置，如不断水的冲淋、洗眼设施、呼吸机、报警器、气体防护柜；风向标、泄险沟、围堰、事故池；个人防护用品；急救包或急救箱以及急救药品；转运病人的担架和装置；急救处理的其他设施以及应急救援通讯设备等。</p> <p>(2) 有限空间作业时必须做到“先通风、再检测、后作业”，严禁通风、检测不合格作业，有限空间作业要严格遵守安监总局第 69 号令。</p> <p>(3) 与当地附近的医院签订应急救援协议，以便及时有效处理应急事故。</p> <p>(4) 制定《职业危害事故应急救援预案》并定期组织演练，应急救援预案要针对沼气中甲烷、氨、硫化氢、甲硫醇、乙硫醇等有毒气体引起的窒息、急性中毒；化验室酸、碱化学性灼伤；生产设备检维修时可能存在有限空间或密闭空间作业，容易造成劳动者的中毒和窒息伤害；夏季室外作业高温中暑等制定专项应急预案。</p> <p>职业健康监护</p> <p>用人单位应建立《职业健康监护管理制度》和劳动者职业健康监护档案，档案内容包括每个接触职业病危害因素劳动者健康监护明细表，劳动者职业史、既往史和职业病危害接触史，职业健康检查（除在岗期间体检，新上岗人员应进行上岗前体检，离岗的人员组织进行离岗前体检，应急时的职业健康体检）结果及处理情况，以及职业病危害因素监测结果。</p>
<p>技术审核专家组 评审意见</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 细化原料接收系统、沼气系统、发电系统和有机肥系统的工艺分析，增加发电燃机、原料破碎、有机肥配料、筛分和包装工序分析；补充水处理和烟气系统工艺分析与评价； 2. 进一步明确项目劳动定员（含外委作业）情况分析； 3. 完善职业病危害因素的识别和正常生产、检维修作业接触风险评估； 4. 细化职业病防护设施、应急救援设施分析与评价，补充控制措施中防毒、防尘、降噪、有毒报警等方面工程技术内容； 5. 完善职业健康监护、建筑卫生学、个人防护用品的分析与评价；； 6. 增加外委作业职业卫生管理的建议。