

职业卫生技术报告公开信息表

XAL/ZPJL-2016-162

建设单位（用人单位）名称	中电建兰考生物质制气有限公司				
建设单位（用人单位）地址	开封市	建设单位（用人单位）联系人	孙灿辉		
项目名称	中电建兰考生物质制气有限公司河南兰考仪封生物质制气日产5万立方米沼气（日产2.5万立方米生物天然气）项目				
项目简介	<p>中电建兰考生物质制气有限公司河南兰考仪封生物质制气日产5万立方米沼气（日产2.5万立方米生物天然气）项目正常年达产后，年处理玉米秸秆30362t（其中青黄贮20000t用于生产生物天然气，黄贮10362t与沼渣混合生产固体有机肥），鸡粪43000t，奶牛粪65000t，猪粪96000t，年产沼气1825万Nm³（5万Nm³/d），年产生物天然气912.5万Nm³（2.5万Nm³/d），年产固体有机肥31965t，年产液态有机肥50000t，年产普通沼液肥201087t。</p> <p>建设单位已完成职业病危害预评价，职业病防护设施设计，职业病危害预评价和职业病防护设施设计均经过专家评审、修改完善，2022年10月投入开始试运行。</p> <p>根据《中华人民共和国职业病防治法》（中华人民共和国主席令[2018]24号）、《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》（国家安全监管总局令[2017]90号）等法律、法规的有关规定，建设单位于2023年委托河南鑫安利职业健康科技有限公司对其“中电建兰考生物质制气有限公司河南兰考仪封生物质制气日产5万立方米沼气（日产2.5万立方米生物天然气）项目”进行职业病危害控制效果评价。</p>				
项目组人员	杨蕊、吴静静、高立、胡明立、吴洋楠				
现场调查人员	杨蕊、吴静静、高立	调查时间	2023.3.15	建设单位（用人单位）陪同人员	孙灿辉
现场采样、检测人员	杨蕊、吴静静、高立	现场采样、检测时间	2023.3.22~3.24	建设单位（用人单位）陪同人员	孙灿辉
现场调查、现场采样、现场检测的图像影像					

	
<p>建设项目（用人单位）存在的职业病危害因素及检测结果</p>	<p>职业病危害因素：谷物粉尘、氨、硫化氢、噪声、一氧化碳、高温、工频电场。 检测结果：各职业病危害因素检测结果均符合职业接触限值要求。</p>
<p>评价结论与建议</p>	<p>针对建设项目职业病危害存在的问题，从组织管理、工程技术、个人防护等方面，提出如下整改对策措施。</p> <p>（1）完善工作场所职业病危害警示标识设置：设置公告栏，公布存在的职业病危害因素及岗位、健康危害、接触限值、应急救援措施以及工作场所职业病危害因素检测结果、检测日期、检测机构名称等。建议补充设置的职业卫生公告栏和职业病危害警示标识详见 F 表 12-1。</p> <p>（2）合理使用屋顶机械通风和屋顶开启式气窗，使车间报警装置与通风系统形成连锁。</p> <p>（3）完善如下职业卫生档案：用人单位职业卫生“三同时”档案；职业卫生管理档案；职业卫生宣传培训档案；职业病危害因素监测与检测评价档案；用人单位职业健康监护管理档案；劳动者个人职业健康监护档案；法律、行政法规、规章要求的其他资料文件等职业卫生档案。</p> <p>（4）落实接触职业病危害因素的劳动者的上岗前、在岗期间和离岗时的健康监护，建立一人一档的职业健康监护档案并书面告知劳动者。完善体检项目，在省卫健委备案的医疗机构进行并依据《职业健康监护技术规范》（GBZ 188-2014）的要求进行职业健康检查。</p> <p>建议建设单位依照《职业卫生档案管理规范》（安监总厅安健[2013]171号）的要求建立以下职业卫生档案：用人单位职业卫生“三同时”档案；职业卫生管理档案；职业卫生宣传培训档案；职业病危害因素监测与检测评价档案；用人单位职业健康监护管理档案；劳动者个人职业健康监护档案；法律、行政法规、规章要求的其他资料文件等职业卫生档案。</p> <p>在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。</p> <p>建议有机肥生产车间气体检测仪与风机形成事故通风连锁，并使车间事故通风达到 12 次/h。</p> <p>建议在省健康委员会备案的医疗机构进行职业健康体检。</p>

中电建兰考生物质制气有限公司

河南兰考仪封生物质制气日产5万立方米沼气（日产2.5万立方米生物天然气）项目职业病危害控制效果评价报告评审

暨职业病防护设施验收意见

依据《中华人民共和国职业病防治法》《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》等法律、法规的规定，中电建兰考生物质制气有限公司（以下简称“建设单位”）邀请职业卫生专业技术人员组成评审验收组，于2023年11月19日在建设单位召开评审（验收）会，对河南鑫安利职业健康科技有限公司（以下简称“评价单位”）编制的建设单位《河南兰考仪封生物质制气日产5万立方米沼气（日产2.5万立方米生物天然气）项目职业病危害控制效果评价报告》（以下简称《控评报告》）进行了评审，对该建设项目职业病防护设施进行了验收。评审（验收）会由建设单位副总经理项军主持，建设单位有关人员参加了会议。评审（验收）组听取了建设单位对建设项目基本情况的介绍和评价单位对《控评报告》的汇报，审阅了建设单位相关职业卫生资料，现场检查了职业病防护设施和措施的落实情况，形成如下评审和验收意见：

一、《控评报告》评审意见

1. 《控评报告》对建设项目概况的描述基本完整；
2. 《控评报告》对职业病防护设施的设置及运行情况调查和分析评价正确；
3. 《控评报告》对工作场所职业病危害因素检测结果分析、评价客观；
4. 《控评报告》对职业病危害因素对劳动者健康危害程度的分析、评价正确；
5. 《控评报告》对职业病危害防治管理措施分析、评价客观；
6. 《控评报告》对职业健康监护状况分析、评价基本正确；
7. 《控评报告》对职业病危害事故应急救援和控制措施分析、评价正确；
8. 《控评报告》对正常生产后建设项目职业病防治效果进行了预期分析；
9. 《控评报告》提出的职业病危害防护补充措施及建议基本合理、可行；
10. 《控评报告》做出的评价结论正确。

二、建设项目职业病防护设施验收意见

1. 建设单位设置了职业卫生管理机构，配备了职业卫生管理人员；
2. 建设单位制定了职业病防治计划和实施方案；
3. 建设单位初步建立了职业卫生管理制度和操作规程；
4. 建设单位初步建立了职业卫生档案；
5. 建设单位对工作场所进行了职业病危害因素检测、评价；

技术审查专家组

评审意见

6. 建设单位为劳动者个人提供了符合要求的职业病防护用品;
7. 建设单位初步建立了职业病危害事故应急救援预案。

三、建议

(一) 对《控评报告》的修改建议

1. 完善职业病防护设施的调查及其评价;
2. 完善职业健康监护的分析评价;
3. 完善补充建议内容。

(二) 对建设单位的整改建议

1. 完善职业卫生警示标识和公告栏的设置;
2. 按照《职业卫生档案管理规范》要求, 健全职业卫生管理档案;
3. 为原料预处理间补充设置场所日常和应急通风系统(低位排风);
4. 为控制室加装正压送新风系统, 保证工作场所的新风微正压, 避免预处理间的有害气体的侵入;
5. 对有机肥发酵池的废气进行合理收集(槽边抽风或屋顶抽风)并净化排放;
6. 对沼液缓冲池、消化液缓冲池产生的有害气体进行有效收集(全面池边抽风或加罩集气抽风)并净化排放;
7. 为液肥灌装机加装局部排风装置并净化排放;
8. 完善有机肥和固液分离车间的全面通风(合理使用屋顶机械通风设施和屋顶开启式气窗)管理, 确保既有设施的正确使用;
9. 落实接触职业病危害因素的劳动者的上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康监护, 书面告知劳动者, 并建立一人一档的职业健康监护档案;
10. 即日起30日内向当地卫生健康委进行职业病危害项目申报。

四、结论

1. 同意修改后通过《控评报告》评审, 《控评报告》按专家组意见修改后, 经专家组组长签字确认后存档备查。
2. 通过建设项目职业病防护设施验收; 建设单位按评价报告及验收组提出的建议对职业病防护设施进行整改, 形成整改报告, 存档备查。

验收组组长: 向军

专家组组长:

专家(验收)组成员:

孙灿辉

2023年11月19日