

禹城市生活垃圾焚烧发电项目竣工环境保护验收

其它需要说明的事项

2021年6月5日，依据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，禹城光大环保能源有限公司在禹城市组织召开了禹城市生活垃圾焚烧发电项目竣工环境保护验收现场会。现将该工程环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况等其它需要说明事项说明如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

禹城市生活垃圾焚烧发电项目环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求，编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏措施及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

禹城市生活垃圾焚烧发电项目纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

本项目开工建设时间为2019年11月20日，工程竣工时间为2020年12月10日，试运行时间为2020年12月19日。

1.3 验收过程简况

受禹城光大环保能源有限公司的委托，2021年3月10日至3月13日，

委托山东省环科院环境检测有限公司对本项目常规外排污染物进行了监测，委托山东微谱检测技术有限公司对本项目二噁英进行了监测，编制单位根据此次监测数据编制了《禹城市生活垃圾焚烧发电项目竣工环境保护验收监测报告》。

2021年6月5日，禹城光大环保能源有限公司在禹城市组织召开了禹城市生活垃圾焚烧发电项目竣工环境保护验收会议，形成了验收组意见。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

禹城光大环保能源有限公司设置了安环部，配备两名环保工程师，具体负责公司环境保护监督和管理工作。

公司制定了《禹城光大环保能源有限公司环境保护管理制度汇编》，对全厂的各项环保工作做出了详细、具体的规定。主要包括环境保护工作职能与职责、废气管理制度、废水管理制度、固体废物管理制度、环境隐患排查管理制度等。

(2) 环境风险防范措施

本项目涉及的风险物质主要是生活垃圾、氢氧化钙、活性炭、透平油、变压器油、液压油氨水（20%）、盐酸（31%）、阻垢剂、螯合剂、天然气。根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），突发环境事件风险物质为透平油、氨水（20%）、螯合剂、天然气。

风险源的监控主要从以下几方面进行：

1、在厂区以及车间主要位置设置摄像头，实行 24h 全天候监控，监控室设置在中控室，生产装置储运系统过程控制采用 DCS 系统，并设有越限报警和安全联锁系统(SIS)，确保在非正常工况下安全控制。装置区及储

运区设置有毒气、可燃气体检测报警系统器，在装置及罐区设置了火灾自动报警系统，并将检测信号送至 DCS 中控室报警。

2、风险源预防监控制度

(1) 建立风险源管理制度，落实监控措施。

(2) 建立风险源台账、档案。

(3) 根据公司隐患排查治理制度进行检查、处理设备存在的问题，作业人员穿戴防护用品进行操作、作业。台风汛期前实施专项检查，查事故隐患，落实整改措施。

(4) 生产区由专人监管，每天至少巡检一次，制订日常点检表，并做好记录。

(5) 生产设备、设施运行情况设专人监管，每班巡检一次。

(6) 定期对电气设施进行检查，做好现场防火管理。

采取的预防措施主要有：

(1) 对车间设备、物料储存设施等进行经常性的安全检查。检查内容、时间、人员应有记录保存。

(2) 加强安全管理，定期开展员工培训，加强火源的控制管理，严禁带烟火进入禁火区。

(3) 定期对电气设备设施进行检查，在设备上，设置永久性接地装置；要有防雷装置，特别防止雷击。

(4) 要有完善的安全消防措施。全厂区配备必要的消防设施，包括灭火器、消防栓、消防泵等。

(5) 厂区内的仓储区、生产装置区等各功能区之间应按国家消防安全规定，设置足够的安全距离和道路，以便安全疏散和消防。

(6) 各装置、罐区的设置监控系统及充足应急物资。工艺装置区、罐区等散发可燃、有毒气体的地方设置可燃、有毒气体检测报警仪；装置

区和易燃液体罐区设火灾自动报警系统,并将检测信号送至 DCS 中控室报警;公司设广播通话系统;公司设双电源供电;自动控制仪表设 UPS 不间断电源,可持续供电 4 小时;装置区、办公楼和控制室等主要生产岗位、主要人行通道设置应急照明灯,可持续供电半小时。设高压水消防系统;现场根据不同介质的特性配备相应灭火器。

(3) 环境监测计划

公司根据相关规范要求制定了环境监测计划,列明了监测对象、监测点布置、监测项目和监测频率等内容。

为保证监测计划的有效实施,公司在焚烧装置排气筒出口处设置了在线监控系统,并与生态环境部门联网;常规因子委托浙江中通检测科技有限公司,二噁英委托江苏微谱检测技术有限公司,定期对环评报告中提出的监测指标进行例行监测。

3 整改工作情况

整改要求	落实情况	
<p>按照《生活垃圾焚烧飞灰污染控制技术规范(试行)》(HJ 1134-2020)加强飞灰固化后的密封包装,完善危废暂存间的建设,完善各类环保标识</p>	<p>包装已增加密封内衬</p>	

<p>危废间增建环氧地坪</p>	
<p>规范了环保标识</p>	

禹城光大环保能源有限公司

2021年6月18日