

# 山东罗欣乐康制药有限公司应急备用天然气锅炉建设项目

## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

山东罗欣乐康制药有限公司应急备用天然气锅炉建设项目的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的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施。项目环境保护设施投资总概算6万元。

#### 1.2 施工简况

山东罗欣乐康制药有限公司应急备用天然气锅炉建设项目将环境保护设施纳入了施工合同。本项目于2019年09月开工建设，2020年07月竣工，项目环境保护设施实际投资6万元，委托山东山成能源装备有限公司进行了废气环保设备的安装、调试。环境保护设施的建设进度和资金是得到了保证。项目运行过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

表1 本项目验收过程简况

竣工时间	2020年07月	验收工作启动时间	2020年09月
验收监测方式	委托第三方检测机构		
委托其他机构名称	山东君成环境检测有限公司	资质认定证书编号	161512340480
委托合同	已签署	关键内容	根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护条例》等法律法规，进行本项目验收监测
监测报告完成时间	2020年10月	提出验收意见的方式	书面文件
提出验收意见的时间	2020年10月17日	验收意见结论	同意通过验收。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

项目立项及调试过程中无环境投诉。

## 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

公司成立了环保领导小组，主要负责公司环境保护管理相关工作。公司制定了环保管理制度，规定了环保管理人员的主要工作职责以及有关奖惩措施。

本项目环保规章制度及主要内容：

- 建立操作规程，做好运行记录；
- 定期对全公司职工进行环保知识和法律的宣传教育，提高全公司职工的环境意识和人员素质；
- 杜绝“带病”运行，确保设备完好；
- 环保设施发生故障不能运行，立即汇报，并记录环保设施故障、抢修措施、修复日期等。
- 公司环保负责人将按规定对环保设施进行监测，监测结果及时通报公司，并将监测结果记录存档，每年填好环境保护设施档案。

对有下列情形之一者，进行奖励或处罚：

- 违规操作者；
- 有意造成设施不能正常使用，使排污严重超标的；
- 严格遵守本制度，成绩突出的生产单位或个人给予表彰和奖励。

#### (2) 环境风险防范措施

根据环境影响评价报告中对项目涉及到的原辅材料及产品进行风险识别发现，本项目涉及的物料中天然气属于易燃易爆物质。本项目生产过程中主要事故类型包括天然气遇明火发生火灾爆炸事故；次生消防废水泄漏污染地表水、地下水及土壤；环保措施异常造成大气污染。

风险防范措施检查：

①火灾事故防范措施：严格按照有关建筑防火规范和《爆炸危险环境电力装置设计规范》进行设计；加大宣传教育力度，增强工作人员的整体消防安全意识。参加社会消防安全知识培训，提高广大职工的消防安全意识，使其掌握防火、灭火、逃生的基础知识；规范生产，设置专门的库房，把生产区与储存区、成品区分开；制定安全生产管理制度，严禁厂区使用明火。

②定期检查污水管线，定期检修设备，改进密封结构和加强泄漏检验以消除管道的跑冒滴漏，尽可能采用机械化自动化先进技术，以隔绝毒物与操作人员的接触。

③所有易发生泄露的场所，设置应急气源和相应的气防检测仪器。

④设备结构设计、强度计算、制造、检验，严格遵循国家及行业标准规范。

⑤公司制定了《山东罗欣乐康制药有限公司突发环境事故应急预案》（备案编号：371323-2020-041-L），确保了山东罗欣乐康制药有限公司能够及时有效的处理各种突发性环境事故。

⑥本项目厂区从污染源头、过程处理和最终排放形成了“三级防控”体系，即：生产区及导排系统→事故水池→停产并关闭雨水阀门三级防控体系，基本能够确保事故废水不外排。

⑦山东罗欣乐康制药有限公司厂区建设有一座 1036m<sup>3</sup>（尺寸 19.2m×12m×4.5m）事故水池。

### （3）环境监测计划

2020年09月18日~09月20日，委托山东君成环境检测有限公司对本项目锅炉废气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物，厂区外排废水中 pH、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、SS、BOD<sub>5</sub>、全盐量，厂界噪声、颗粒物指标进行了检测。

监测结果显示，本项目有组织废气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2018）表 2 重点控制区标准限值要求；厂区外排废水中 pH、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、SS、BOD<sub>5</sub>、全盐量排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求以及临沂润达水务有限公司污水处理厂进水水质标准要求；厂界无组织颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求。

## 2.2 配套措施落实情况

### （1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量和淘汰落后产能。

### （2）防护距离控制及居民搬迁

本项目未设置有卫生防护距离要求。

### 3 整改工作情况

根据 2020 年 10 月 17 日的验收意见，各项整改工作落实情况如下。

表 2 本项目整改工作落实情况

验收意见及建议	落实情况	备注
建立、完善环保责任制，确保项目环境保护设施运转正常，污染物达标排放；	已落实	——
加强锅炉运行记录管理及规章制度建设。	已落实	——