

金能科技股份有限公司

20万吨/年焦炉煤气制甲醇联产10万吨/年液氨项目

竣工环境保护验收其它需要说明的事项

根据《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》要求，2019年1月23日，金能科技股份有限公司在德州市齐河县组织召开了20万吨/年焦炉煤气制甲醇联产10万吨/年液氨项目竣工环境保护验收会议。现将该工程环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告表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：

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

金能科技股份有限公司20万吨/年焦炉煤气制甲醇联产10万吨/年液氨项目由赛鼎工程有限公司设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求，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。

2、施工简况

金能科技股份有限公司与中国化学工程第三建设有限公司签订了20万吨/年焦炉煤气制甲醇联产10万吨/年液氨项目施工合同，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表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

3、验收简况

2018年11月，金能科技股份有限公司委托山东标谱检测技术有限公司承担20万吨/年焦炉煤气制甲醇联产10万吨/年液氨项目竣工环境保护验收监测工作。2019年1月编制完成验收监测报

告，2019年1月23日，建设单位在德州市齐河县组织有关单位和专家召开了20万吨/年焦炉煤气制甲醇联产10万吨/年液氨项目竣工环境保护验收会议，形成了验收组意见。

4、公众反馈意见及处理情况

2018年8月30日，20万吨/年焦炉煤气制甲醇联产10万吨/年液氨项目竣工建成后，2018年9月1日—11月23日进行调试，公司于2018年9月1日在公司网站进行前期信息公示，期间未收到公众反馈意见，并于2019年2月1日—3月7日进行后期信息公开。

二、其他环境保护措施的落实情况

1、环保组织机构及规章制度

公司设有专职环保管理机构能源环保部，环保规章制度较为完善，制定了《环保设施运行管理规定》。

2、环境风险防范措施

公司设置了三级防控体系，制定了《突发环境事件应急预案》，并在德州市齐河县环保局进行了备案。备案编号：371425-2018-010-H。

3、环境监测计划

本项目废水处理后全厂回用，无废水外排。废气主要为预热炉产生的燃烧废气，预热炉废气经1根高40m、出口内径2.0m排气筒排放。

参照排污单位自行监测技术指南—火力发电及锅炉制定了环境监测计划，采用连续采样方法，每季度对预热炉废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨及林格曼黑度监测一次，监测方法分别为固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996、山东省地方标准固定污染源废气 二氧化硫的测定

紫外吸收法 DB37/T2705-2015、山东省地方标准固定污染源废气氮氧化物的测定 紫外吸收法 DB37/T2705-2015、环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法及固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法；每季度对厂界颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、非甲烷总烃、硫化氢、臭气浓度、甲醇监测一次，监测方法分别为固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996、环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009、环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009、环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法及环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样—气相色谱法 HJ604-2017、亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局 2003 年第四版（增补版）空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章十一（二）、空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993、气相色谱法 国家环保总局 2003 年第四版（增补版）空气和废气监测的分析方法 第六篇 第一章六（一）。

4、防护距离内环境敏感点情况

根据《金能科技股份有限公司 20 万吨/年焦炉煤气制甲醇联产 10 万吨/年液氨项目环境影响报告书》，本项目设置卫生防护距离为氨合成装置区边界周围 600m 的区域，距离氨合成装置最近的敏感目标为氨合成装置西北方向 660m 处的小安村，满足卫生防护距离要求。

金能科技股份有限公司

2019 年 1 月 31 日