

河南亿群环保科技有限公司新建 2 台 6t/h 低氮燃气锅炉项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2020 年 8 月 2 日，河南亿群环保科技有限公司根据《河南亿群环保科技有限公司新建 2 台 6t/h 低氮燃气锅炉项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对该项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

项目位于义马市煤化工产业集聚区，纬二路北、经六路东。项目环境影响报告表由山西清源环境咨询有限公司于 2019 年 10 月编制完成，并于 2018 年 10 月 11 日，义马市环境保护局以“义环审[2019]18 号”文对该项目环评予以审批。项目锅炉一期实际总投资 100 万元，实际环保投资 25 万元，占项目总投资 25%。

本次验收范围为河南亿群环保科技有限公司新建 2 台 6t/h 低氮燃气锅炉项目（一期）。

二、工程变动情况

项目工程无重大变动情况。

三、环境保护措施建设情况

1. 废气

项目运营期间大气污染物主要是锅炉运行过程燃气燃烧产生的颗粒物、SO₂、NO_x。采用低氮燃烧器+烟气外循环，枪及喷口采用分层、分段布置方式，使火焰得以充分展开，在炉膛内形成不同的压力场区域，在炉膛内形成烟气回流区，充分利用烟气内循环的降氮原理，避免了火焰过于集中，降低了火

焰的平均温度，减少氮氧化物的产生。

2.废水

锅炉用水采用聚丙烯酰胺生产线的软水制备系统制备的软水，因此锅炉无废水产生。

3.噪声

噪声主要来自锅炉运行、低氮燃烧器、泵类等的设备噪声，噪声级平均在 80-85dB（A），通过对高噪声设备在底部加装减振装置，并置于车间内部进行密闭隔声，以降低噪声较高的机械加工设备工作时产生的噪声对周围环境的影响。

4.固体废物

锅炉用水采用聚丙烯酰胺生产线的软水制备系统制备的软水，配备的软水制备设施未运行，因此无固体废物产生。

5.总量控制

由于锅炉为临时热源替代装置，仅在义马煤业综能新能源有限责任公司锅炉停产时运行，待综能锅炉正常运行时，本项目锅炉立即停止供热。锅炉废气属于非正常工况排放，因此本项目不设置总量控制指标。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

项目燃气锅炉验收监测期间颗粒物、SO₂、氮氧化物排放浓度可以满足《河南省 2019 年度锅炉综合整治方案》中污染物排放要求（烟尘 5mg/m³，SO₂ 10mg/m³，氮氧化物 50mg/m³）。

2、废水

锅炉用水采用聚丙烯酰胺生产线的软水制备系统制备的软水，因此无废水产生。

3、厂界噪声

验收监测期间，本项目东、西、南、北四个厂界噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求(昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A))。

4、固体废物

无固废产生。

五、工程建设对环境的影响

河南亿群环保科技有限公司新建 2 台 6t/h 低氮燃气锅炉项目(一期)，建设地点位于义马市煤化工产业集聚区，纬二路北、经六路东。根据监测报告，项目验收期间废气、噪声均可以实现达标排放。因此，本工程建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

本项目已按环境影响报告表及其审批意见要求建成了环境保护设施，并与主体工程同时使用；污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批意见；建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺未发生重大变动；各类污染物可实现达标排放；建设单位在建设过程中不存在违反国家和地方环境保护法律法规的行为；验收监测报告的基础资料数据合理，验收结论明确。

验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强对环保设施的日常维护和管理，保证环保设施稳定运行，以确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、建立健全各项环保规章制度及环保档案，加强日常监管，严格落实国家环保法律法规、政策，自觉接受环保部门的监督管理。

八、验收人员信息（见下表）

验收人员信息见附表。

河南亿群环保科技有限公司

2020 年 8 月 2 日

河南亿群环保科技有限公司新建 2 台 6t/h 低氮燃气锅炉项目（一期）

竣工环保验收工作组人员名单

建设单位：河南亿群环保科技有限公司

项目名称：新建 2 台 6t/h 低氮燃气锅炉项目（一期）

时间：

分工	姓名	工作单位	身份证号	备注
负责人	彭益之	河南亿群环保科技有限公司	142703198010223352	
成员	刘世沛	河南亿群环保科技有限公司	51072196809045239	
	阿哲	河南亿群环保科技有限公司	41122419750189536	
	巨增全	三门峡市双兴局（退休）	41120219460000518	
	李红	河南亿群环保科技有限公司	410105197107252757	
	李红军	河南亿群环保科技有限公司	411221197503147015	
	李博波	郑州博尼测试技术有限公司	410882198911141519	

鱼川页 山西清源环境咨询有限公司 610428198907044019