

建滔（河北）焦化有限公司

烟气脱硝、脱白环境综合治理项目竣工环境保护验收意见

2019年6月4日，建滔（河北）焦化有限公司委托建滔（河北）焦化有限公司（以下简称建滔公司）烟气脱硝、脱白环境综合治理项目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

烟气脱硝改造、采用 SCR 炉外脱硝

SCR 脱硝工艺对现有一期焦化工程中建成 1 台 150t 循环流化床锅炉和二期焦化工程中建成的 1 台 75t 循环流化床锅炉脱硝装置进行改造，在 SNCR 脱硝系统后新增 SCR 脱硝系统；二是废气脱白改造，采用烟气冷凝排水后再升温脱白工艺，主要对现有一期焦化工程中建设的 2*75t、1*150t 锅炉、二期工程中建设的 2*75t 分别配置一套环保脱白装置，对现有二期焦炉装置新建一套脱白系统（喷淋塔+MGGH）。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目属于环保设施技改，委托河北冰美环保科技股份有限公司编制了《建滔（河北）焦化有限公司烟气脱硝、脱白环境综合治理项目环境影响报告表》，并于 2019 年 3 月 21 日

（三）验收情况

本项目实际投资额 6510 万元，共验收投资额 6510 万元，占总投资额 100%。

（四）验收范围

建滔公司、建滔公司焦化、脱白环境综合治理项目环境影响报告表及验收意见。

三、验收结论

验收结论



经现场调查、核实，建设项目性质、地点、采用的生产工艺、防治污染的措施等内容，项目建设内容无变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本次技改工程不新增人员，故不新增生活用水；锅炉烟气冷凝装置回收的烟气冷凝水用

平时脱硫塔循环水系统补水系统补水，不外排；锅炉转氨装置回收的氨水用于脱硫塔循环水系统补水，不外排。

循环冷却水补水。

(二) 废气

技改项目锅炉烟气脱硝改造，采用 SNCR 炉外脱硝工艺对现有 1 期焦化工程新建 1 台

100t 循环流化床锅炉和二期焦化工程新建 1 台 75t 循环流化床锅炉脱硝改造，在 SNCR 脱硝系统后新增 SCR 脱硝系统；锅炉废气脱白改造，采用烟气冷凝排水后再升温脱白工艺，主要对现有一期焦化工程中建设的 2*75t 锅炉、1*150t 锅炉、二期工程中建设的 2*75t 分别配置一套环保脱白装置，对现有二期焦炉烟气新建一套脱白系统（喷淋塔+MGGH）。无新增废气产生。

(三) 噪声

本技改项目噪声主要来自锅炉、风机等设备运行噪声，声级值在 85-90dB(A)，对水石

废催化剂产生量约为 0.09t/次，由厂家回收，不外排。废催化剂应专用桶装，依托现有危险废物暂存间暂存。

四、污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，该项目本次技改工程不新增人员，故不新增生活用水；烟气冷凝回收的烟气冷凝水用于脱硫塔循环水系统补水，不外排。

2、废气

验收监测期间：一期锅炉和二期锅炉脱白冷凝后烟温、烟气含湿量符合相应气

验收成员

向巧林
袁子婷

姜利 周小华 费静波
马俊杰 廖树国 何福



92号要求。

一期锅炉和二期锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物最大折算排放浓度、林格曼黑度均符合《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011表2燃煤锅炉限值

要求，该检测期间内，二期锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物最大折算排放浓度、林格曼黑度均符合《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011表2燃煤锅炉限值要求，二期锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物最大折算排放浓度、林格曼黑度均符合《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011表2燃煤锅炉限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间：工业企业厂界外噪声昼间、夜间排放值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

4、固体废物

验收监测期间：本技改项目固体废物主要为废催化剂，由专用桶装，在厂区危险废物暂存间暂存。废催化剂3-5年产生，依托现有危险废物间。

5、总量控制结论

本项目污染物排放总量满足环评批复要求。

五、工程验收与验收结论

根据验收监测报告结论，本项目废气、废水、噪声、固体废物、烟气温、烟气流速、排放

六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响评价报告表及批复文件提出的污染防治措施。

根据验收监测报告结论，本项目废水、废气、噪声、固体废物、烟气温、烟气流速、排放总量符合相关排放标准以及环评批复要求，固废贮存与处置符合相关规定要求。验收工作组认为：项目满足竣工环保验收条件，可以通过验收。

七、后续要求

- (1) 重视日常环境管理工作，加强职工的环保意识教育，制定相应的规章制度。
- (2) 落实环保制度，保证污染物处理设施正常运行，污染物达标排放。

环评（河北）信源



