

黑龙江建龙化工有限公司 4.3 米 1#、2#捣固焦炉集气管导烟装煤除尘 改造工程竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 10 日, 黑龙江建龙化工有限公司及相关专家根据黑龙江建龙化工有限公司 4.3 米 1#、2#捣固焦炉集气管导烟装煤除尘改造工程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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收, 提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于黑龙江建龙化工有限公司焦化厂内, 1#、2#焦炉炉顶及焦炉机侧上方, 该项目工程内容包括 1#、2#捣固焦炉集气管导烟装煤除尘改造项目及配套设施, 同时改造导烟车一台、炉顶导烟水封系统一套、机侧除尘烟罩更新一套、拆除原有装煤地面站, 新建配套机侧装煤炉头烟地面站。本项目建设内容与环评、批复一致, 验收检测时工况稳定, 符合验收条件。

(二) 建设过程及环保审批情况

2017 年 9 月, 黑龙江建龙化工有限公司委托哈尔滨工业大学编制《黑龙江建龙化工有限公司 4.3 米 1#、2#捣固焦炉集气管导烟装煤除尘改造工程环境影响报告表》, 2017 年 9 月 6 日, 双鸭山市环境保护局对项目进行了批复, 批复文号为双环函 [2017]95 号。

本项目从立项至今, 尚无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

项目总投资 490.5 万元, 其中环保投资 490.5 万元, 环保投资占总投资的 100%。

(四) 验收范围

本项目环评及批复中的全部建设内容。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评、批复内容完全一致, 无变化内容。

三、环境保护设施建设情况

(一) 水环境保护设施建设情况

该项目运营期不增加工作人员, 输灰过程使用水加湿, 该水与除尘灰混合, 不外排, 冷却系统冷却水循环使用, 年补水量 $5256\text{m}^3/\text{a}$, 不外排。水封系统年需补水 $1600\text{t}/\text{a}$, 少量水封

1

郭强 樊洪强



扫描全能王 创建

排水排入现有污水处理站。

(二) 大气环境保护设施建设情况

二焦装煤烟气经布袋除尘器处理后, 通过 30m 烟囱排放, 颗粒物、二氧化硫、苯并(a)芘浓度排放要满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)要求。出焦地面除尘站烟气经布袋除尘器处理后, 通过 30m 烟囱排放, 颗粒物、二氧化硫浓度排放要满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)要求。

(三) 声环境保护设施建设情况

本项目主要声源设备为各类泵、风机、空压机等。本工程选用低噪声设备, 采用减振、消声、隔声处理等降噪措施。

(四) 固体废物保护设施建设情况

运营后不增加劳动定员, 不产生职工生活垃圾, 产生的废弃物主要为除尘器新增回收的粉尘, 该粉尘送煤场拌煤制焦。

四、环境保护设施调试效果和环境管理检查结果

(一) 废气: 验收监测期间, 二焦装煤排气筒颗粒物排放浓度为 2 mg/m^3 - 8 mg/m^3 , 二氧化硫排放浓度为 20 mg/m^3 - 29 mg/m^3 , 苯并(a)芘排放浓度为 0.09 - $0.13\text{ }\mu\text{g/m}^3$, 满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表5装煤浓度限值。二焦出焦除尘地面站排气筒颗粒物排放浓度为 6 mg/m^3 - 8 mg/m^3 , 二氧化硫排放浓度为 22 mg/m^3 - 28 mg/m^3 , 满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表5推焦浓度限值。

验收监测期间, 本项目焦化厂厂界颗粒物排放浓度为 0.517 - 0.925 mg/m^3 , 二氧化硫排放浓度为 0.014 - 0.049 mg/m^3 , 苯并[a]芘未检出, 氨排放浓度为 0.05 mg/m^3 - 0.15 mg/m^3 , 硫化氢排放浓度为 0.001 Lmg/m^3 - 0.008 mg/m^3 。厂界无组织废气排放浓度满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表7厂界浓度限值。焦炉炉顶无组织颗粒物排放浓度为 1.408 - 1.857 mg/m^3 , 苯并[a]芘 0.04 - $0.19\text{ }\mu\text{g/m}^3$, 氨排放浓度为 0.25 mg/m^3 - 0.42 mg/m^3 , 硫化氢排放浓度为 0.028 mg/m^3 - 0.045 mg/m^3 , 苯可溶物 0.11 - 0.18 mg/m^3 , 焦炉炉顶无组织废气排放浓度满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表7焦炉炉顶浓度限值。

(二) 噪声: 验收监测期间, 厂界昼间噪声监测结果为 52 dB(A) - 56.3 dB(A) , 夜间监测结果为 43.2 dB(A) - 46.2 dB(A) , 昼、夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(四) 固体废物: 运营后不增加劳动定员, 不产生职工生活垃圾, 产生的废弃物主要为



除尘器新增回收的粉尘，该粉尘送煤场拌煤制焦。

(五) 环保措施处理效率

本项目二焦装煤除尘器对颗粒物处理效率为 92.7%-94.9%，二焦出焦除尘地面站除尘器对颗粒物处理效率为 92.7%-95.6%。

(六) 环境管理检查结果

(1) 本项目建立了完善的规章管理制度，按要求进行环境保护设施调试及日常运行维护，环境管理台账记录完善。

(2) 本项目于 2020 年 5 月 11 日取得排污许可证，证书编号为 91230500752376705X001P。

(3) 总量排放情况：本项目实际排放总量均小于核定排放总量，总量达标排放。

类别	污染物	单位	核定排放量	实际排放量	是否符合要求
废气	颗粒物	t/a	13.28	9.94	符合
	二氧化硫	t/a	37.77	35.04	符合

五、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明，在生产工况正常，环保设施运行正常的情况下，二焦装煤排气筒颗粒物、二氧化硫排放浓度为、苯并(a)芘排放浓度满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表 5 装煤浓度限值。二焦出焦除尘地面站排气筒颗粒物、二氧化硫排放浓度满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表 5 推焦浓度限值。焦炉炉顶无组织废气排放浓度满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表 7 焦炉炉顶浓度限值。厂界无组织废气排放浓度满足《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表 7 厂界浓度限值。厂界昼、夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

六、验收结论

综上所述，各污染物均达标排放，且本项目为《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收合格情形。因此本项目验收合格。

七、建议

加强环境保护设施维护与运行管理，保证污染防治设施正常运行，确保污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收工作组人员名单见附表。

郭志

樊庆新



附表：黑龙江建龙化工有限公司 4.3 米 1#、2#捣固焦炉集气管导烟装煤除尘改造工程竣工环境保护验收工作组人员名单

[illegible]