

# 中国石油化工股份有限公司天津分公司

## 循环水系统提效改造项目竣工环境保护验收意见

依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《中国石油化工股份有限公司天津分公司循环水系统提效改造项目环境影响报告表》及审批意见，参照《建设项目竣工环保验收技术指南 污染影响类》，中国石油化工股份有限公司天津分公司组织对“循环水系统提效改造项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由项目建设单位中国石油化工股份有限公司天津分公司、设计单位中国国能炼化工程设计有限公司、施工单位中石化第四建设有限公司、环评单位中海油天津化工研究设计院有限公司、验收监测单位天津华测检测认证有限公司代表及三名专家组成。

因疫情防控需要，2021年11月29日组织的验收采用视频会议形式。验收工作组线上听取了建设单位项目建设情况及环保设施三同时情况介绍，验收监测单位汇报了验收监测情况，验收工作组通过实时现场视频考察了工程实际，查阅了相关环保资料。验收工作组最终提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

中国石油化工股份有限公司天津分公司投资 2995.87 万元建设“中国石油化工股份有限公司天津分公司循环水系统提效改造项目”。本项目主要建设内容为：在现有厂区内新建循环水场一座，设计规模一期 10000m<sup>3</sup>/h，建设内容包括 2 座 5000m<sup>3</sup>/h 冷却塔、1 座 1050m<sup>3</sup> 吸水池、1 座 100m<sup>3</sup> 生产排水池、1 座循环水泵房、1 座加药间机柜间等，其中吸水池、生产排水池、循环水泵房、加药间机柜间及加药设备等为二期预留 10000m<sup>3</sup>/h 能力考虑。

#### （二）环境影响评价及审批情况

中国石油化工股份有限公司天津分公司于 2018 年 9 月委托中海油天津化工研究设计院有限公司编制了《中国石油化工股份有限公司天津分公司循环水系统提效改造项目环境影响报告表》，于 2018 年 11 月 13 日取得了天津市滨海新区行政审批局审批批复（津滨审批环准[2018]401 号）。

### （三）建设过程及环保投资情况

本项目于 2021 年 7 月投入试生产，工程实际总投资 2995.87 万元，其中环保投资 52 万元，占总投资额的 1.7%。

### 二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）要求，本项目实际建设内容叫环评与批复内容一致。无重大变更内容。

### 三、验收范围

本次竣工环保验收为中国石油化工股份有限公司天津分公司循环水系统提效改造项目整体竣工环保验收。

### 四、环境保护设施建设情况

#### （一）噪声

本项目新增噪声源主要是循环水泵、冷却塔产生的设备噪声，采取了设备减振、墙体隔声、距离衰减等降噪措施。

### 五、环境保护设施调试效果

#### 1. 噪声

验收监测结果表明，项目东、西、北三侧厂界噪声昼间及夜间声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类排放限值要求；南侧厂界噪声昼间及夜间声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类排放限值要求。

### 六、验收结论

验收组经认真讨论后认为：本项目落实了环境影响报告表及批复文件提出的噪声防治措施，厂界噪声满足相应限值要求；验收工作组同意项目竣工环保验收合格。

### 七、验收工作组成员信息

中国石油化工股份有限公司天津分公司循环水系统提效改造项目

竣工环境保护验收工作组成员名单

验收组	姓名	所在单位	签名
建设单位	王冬霞	中国石油化工股份有限公司天津分公司	王冬霞
	冯坤	中国石油化工股份有限公司天津分公司	冯坤
	董志伟	中国石油化工股份有限公司天津分公司	董志伟
验收监测单位	郑支义	天津华测检测认证有限公司	郑支义
环评单位	杨继东	中海油天津化工研究设计院有限公司	杨继东
设计单位	朱林	中机国能炼化工程设计有限公司	朱林
施工单位	赵志义	中石化第四建设有限公司	赵志义
专家	李文君	天津市生态环境监测中心	李文君
专家	项铁丽	天津欣国环环保科技有限公司	项铁丽
专家	张秋君	中沙(天津)石化有限公司	张秋君