

中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂 样板循环水场创建项目竣工环境保护验收意见

2020年12月28号，建设单位中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂依据《中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂样板循环水场创建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》，严格依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范和指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定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

中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂位于山东省东营市东营区南二路206号。因胜利发电厂循环水冷却水系统原来无旁滤设施，受大气污染和微生物滋生的危害，循环冷却水的浊度达不到《工业循环冷却水处理设计规范》（GB/T 50050-2017）的相关要求，因此中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂建设样板循环水场创建项目，本项目在二期2座冷却塔中间新建旁滤装置1套，处理规模为1125m³/h，主要工程内容包括建设纤维球过滤器4台、滤前提升泵2台、罗茨风机1台、反洗水回收罐1座、反洗水回收泵1台、旁滤泵房1座并配套建设供配电、结构、自控等工程。

（二）建设过程及环保审批情况

森诺科技有限公司于2020年7月编制完成了《中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂样板循环水场创建项目环境影响报告表》，东营市生态环境局东营区分局于2020年8月19日对该项目环境影响报告表出具环评批复意见（东环东分建审[2020]114号）。本项目于2020年9月24日开工建设，2020年12月9日建设完成，于2020年12月10日进入调试期，调试起止时间为2020年12月10日至2021年3月9日，于2020年12月10日在中国石化胜利油田网站（网址：<http://slof.sinopec.com/slof>）进行竣工与调试期公示。

受中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂委托，山东恒利检测技



术有限公司承担《中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂样板循环水场创建项目》的竣工环境保护验收监测工作，我公司于 2020 年 12 月 14 日安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，并于 2020 年 12 月 15 日和 12 月 16 日对项目进行了现场监测及调查，根据监测和调查的结果编制了本验收监测报告表。

（三）投资情况

本项目环评计划总投资 877.79 万元，其中环保投资 877.79 万元，占总投资的 100%，实际总投资 794 万元，其中环保投资 794 万，占总投资的 100%。

（四）验收范围

本次验收范围是中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂样板循环水场创建项目环境保护设施及污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

表 1 项目主要变更情况一览表

工程类别		工程名称	数量	单位	工程内容	实际建设	变化情况
辅助工程	自控	压力变送器	2	台	0~1.6MPa	11 台	增加 9 台，根据实际情况
		电磁流量计	2		DN400 PN16	4 台	增加 2 台，根据实际情况
			/		DN600 PN16	2 台	增加 2 台，根据实际情况

本项目自控系统内部压力变送器及电磁流量计数量增加，主体工程及公用工程均未变化，项目建设规模及工艺未发生变化，建设过程中因实际情况项目发生以上变更，并未新增污染物，不增加环境影响。根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）中相关规定，本项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。依据《东营市生态环境局关于贯彻落实国环规[2017]4 号文件的通知》（东环发[2018]6 号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），本项目变动内容纳入本次验收。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目无废气排放。

2、废水

本项目产生的废水主要为旁滤装置反洗污水，反洗污水产生量约为 $12.41 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{a}$ ，反洗污水送至工业废水处理系统处理后，用于循环水系统补充水，不外排。

3、噪声

本项目通过选用低噪声设备、合理布局、加强管理和隔声等措施降低噪声对环境的影响。

4、固体废物

本项目项目无危废产生；产生的一般固体废物为废纤维滤料，废纤维滤料每5年更换一次，产生量4t/5a，由厂家进行更换，回收再生。

5、环境风险

企业采取以下风险防范措施：本项目安装DCS控制系统，配备有消防栓、灭火器等消防设施。中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂已编制《中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂突发环境事件应急预案》，并在东营市生态环境局东营区分局进行备案，备案编号370502-2019-153-M。

四、污染物达标排放情况

1、噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声监测值54.1~59.4dB(A)，夜间噪声监测值48.5~52.6dB(A)，噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准(昼间65dB(A)、夜间55dB(A))。

五、验收总体结论

根据竣工环境保护验收调查报告和现场核查情况，项目环保手续完备，技术资料齐全，落实了环境影响报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，达到竣工环保验收要求。监测期间，各污染物均能达标排放。验收组经认真讨论，认为中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂样板循环水场创建项目在环境保护方面符合竣工验收条件，项目通过竣工环境保护验收。

六、后续管理要求

1、项目完成自行验收之后5日内需进行网上公示，公示期不少于20天。验

收报告公示期满 5 个工作日内,建设单位应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台,填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。验收报告报送环保部门备案时应同时报送验收报告公示情况说明及验收整改说明。

2、明确项目运行期间监测计划及落实,做好环保设施维护及运行管理记录,确保“三废”达标排放及环境信息公开。

七、验收人员信息



中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂
样板循环水场创建项目竣工环境保护验收成员签名表

验收组		姓名	单位	联系方式	签名
组长	建设单位	宫卫平	中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂	13589999155	宫卫平
	专家	尚凡一	东营市总量控制办公室/主任	15698086763	尚凡一
成员	专家	寇玮	森诺科技有限公司	18654655029	寇玮
	专家	孙峰国	胜利油田安全环保质量管理部	13054669879	孙峰国
	验收监测及报告编制单位	王梦丽	山东恒利检测技术有限公司	18562951916	王梦丽
	环评单位	李佩潼	森诺科技有限公司	18854691172	李佩潼
	设计及施工单位	郭照伟	中建八局第二建设有限公司	15376730197	郭照伟
	监理单位	吴海涛	山东胜利建设监理股份有限公司	15266001652	吴海涛
	建设单位	王树元	中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂	13505460871	王树元

中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂
2020年12月28日

中国石化
模板循环水场

[illegible]

中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂

样板循环水场创建项目竣工环境保护

验收监测报告表整改说明

序号	整改意见	整改情况
1	补充工业废水处理系统依托能力分析。	已整改
2	补充说明废纤维滤料产生及处置情况。	已整改
3	补充排污许可证申领及执行情况。	已整改

邵峰四

中国石化集团胜利石油管理局有限公司胜利发电厂

2021年1月4日

