

# 黑龙江省大庆市东昊分公司表活剂厂工业污水治理项目

## 竣工环境保护验收监测报告表其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

大庆油田化工有限公司针对黑龙江省大庆市东昊分公司表活剂厂工业污水治理项目实施建设，本工程新建污水处理间一座，污水处理站设计规模为 12m<sup>3</sup>/d，主要包括泡沫分离系统、中间缓冲池、臭氧催化氧化系统、废水活性炭吸附系统、含盐废水单效蒸发结晶系统。

本工程建设过程已将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，并编制了环境保护措施落实情况调查篇章。

项目已经落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算，本工程项目实际总投资 1080 万元，实际环保投资 1080 万元，环境保护投资占总投资比例 100%；

#### 1.2 施工简况

本项目已将环境保护设施建设纳入施工合同，随主体工程同时设计、同时施工、同时运行，并确保了环境保护设施的建设进度和资金。投入营运后，大庆油田化工有限公司严格按照环评文件及其批复执行环境保护措施，投入了一定的人力、物力，加强管理和养护。

本项目在施工和运营期间基本按照环评文件及其批复的要求落实了各项环境保护措施，落实情况总体较好。

#### 1.3 验收过程简况

2022 年 11 月，黑龙江天蓝环保科技有限公司编制完成《黑龙江省大庆市东昊分公司表活剂厂工业污水治理项目环境影响报告表》，于 2022 年 12 月 28 日，大庆市生态环境局对该项目环境影响报告表予以批复，文号为庆环审[2022]198 号。2023 年 1 项目开工建设，2023 年 6 月全部建设完成并进行调试，符合验收条件。

河北奇正环境科技有限公司对该工程开展竣工环保验收工作，编写了《黑龙江省大庆市东昊分公司表活剂厂工业污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表》。

2024年5月21日验收组采取函审的形式对《黑龙江省大庆市东昊分公司表活剂厂工业污水治理项目竣工环境保护验收监测报告表》进行评审；提出对验收监测报告表进行修改和完善的意见。2024年5月25日验收组组织专家、建设单位及验收监测单位对工程建设内容、主要环境敏感目标、验收监测点位现状等进行现场勘查及核实的基础上，召开项目现场竣工验收评审会。结合工程建设现状、污染防治措施实施情况进行了现场复核。验收编制单位根据验收组提出的意见进行修改。

根据本项目竣工环境保护验收监测报告表和现场核查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求达到竣工环保验收要求。验收组经认真讨论，一致认为“黑龙江省大庆市东昊分公司表活剂厂工业污水治理项目”满足竣工环境保护验收条件，通过竣工环境保护验收。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

#### （1）环保组织机构及规章制度

##### ①环境管理机构

本项目由大庆油田化工集团负责，已经建立HSE管理体系和相应的管理机构。环境管理机构基本设置如下：在公司设HSE委员会，下设HSE办公室，大队设HSE委员会。各队设HSE办公室设1名兼职环保人员，并逐级落实岗位责任制。

##### ②环境管理主要任务

制订环境管理方案，建立污染源档案；编制环境保护规划和计划。

根据本次验收现场及企业调查情况，该项目相关环境管理要求已基本实施。

#### （2）环境风险防范措施

经调查，本项目自运行以来未发生过环境风险事故。

本工程为改建工程，目前化工集团已建立较完善的应急预案体系，大庆油田化工有限公司建立了专项的应急预案，《大庆油田化工有限公司东昊分公司表活剂突发环境事件专项应急预案》，并在大庆市让胡路生态环境局进行备案（备案编号为：230604-2021-065-M）。同时还配备了物资储备，能够满足应急要求。现有应急预案可以满足本工程生产的需要，发生风险事故时按已建立的事故风险应急预案执行，在执行应急预案的同时，要加强区域应急联动体系，定期进行地企联动应急演练，提高突发事件的应急处理能力。

### （3）环境监测计划

本次验收对污水站产生的污染源排放情况进行了监测，通过本次验收监测可知，各项环境要素监测因子可满足相应标准要求。在今后的运行中，按照《排污单位自行监测技术指南 总则》要求，制定本项目运行期监测计划表。

表 2-1 本项目运营期环境监测计划表

内容	监测点	监测项目	监测频次
废气	排气筒（DA003）	硫化氢、氨、臭气浓度	每年一次
	厂界上风向、下风向	硫化氢、氨、臭气浓度	半年一次
噪声	厂界四周	厂界噪声，等效连续 A 声级	厂界噪声每季度一次，每次连续 2 天，昼间监测
地下水	现有跟踪监测井	钠离子（Na <sup>+</sup> ）、pH、总硬度、化学需氧量、氨氮、氰化物、挥发酚、高锰酸盐指数（耗氧量）、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、铁、锰、铜、铅、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、阴离子表面活性剂、石油类	一次/年
土壤	污水处理间取 1 个表层样点	pH、石油烃、挥发酚、铅、铬（六价）、汞、砷、铜、镍、镉	一次/5 年

## 2.2 配套措施落实情况

### （1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

### （2）防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防控距离及居民搬迁。

### 2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

### 3 整改工作情况

本项目在建设中认真执行了国家和地方有关环境保护法律法规，该工程环评文件、环保设计提出的措施和大庆市生态环境局对项目批复的各项要求基本上得到落实，无需进行整改。