

大庆油田新世纪消防有限公司年产 1500t 干粉灭火剂项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 06 月 16 日，大庆油田新世纪消防有限公司根据《大庆油田新世纪消防有限公司年产 1500t 干粉灭火剂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验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求组织专家对本项目进行验收，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

本项目位于大庆市让胡路区建华西路 14 号，本项目年产 1500 吨 ABC 干粉灭火剂，本项目占地面积 2405.28m²，建筑面积 2601.76m²，包括原材料车间、粉碎车间、混合车间、产成品间等。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 1 月，大庆经略环保科技有限公司编制完成《大庆油田新世纪消防有限公司年产 1500t 干粉灭火剂项目环境影响报告表》，2021 年 2 月 19 日获得大庆市让胡路生态环境局批复，批复文号为让环建审〔2021〕8 号；2021 年 5 月-7 月开工进行建设，2025 年 5 月完全竣工并进入调试阶段，符合验收条件。自投产后无环境投诉、违法及处罚记录等。

（三）投资情况

本工程实际总投资 800 万元，其中环保投资 65 万元，占投资总额的 8.13%。

（四）验收范围

根据验收监测报告表，结合工程实际建设及环境影响实际情况，本次竣工环境保护验收范围为项目区域内的大气环境、声环境等影响区域。

大气环境：厂界外 500m 范围内；

声环境：厂界外 50m 范围内；

赵志刚 赵永哲



二、工程变动情况

与环评阶段对比，由于实际与环评阶段对比，实际建设中粉碎系统、混合干燥系统、碎后原料仓投料、包装产生废气通过 P1、P2、P3 这 3 个 15m 排气筒，再用同一根总排气筒排放，项目的变化不增加对环境的影响。对照《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），项目的性质、规模、地点、生产工艺及其它环保措施均无变化，本项目不属于重大变更项目。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目废水主要为员工生活污水，经防渗化粪池后依托现有排污口进入市政管网，经大庆油田水务公司南区污水处理厂处理，处理达标后排入西排干。

（二）废气

①粉碎系统废气

本项目粉碎系统产生粉尘，物料经粉碎机粉碎后进入旋风收集器，95%物料随气体下沉至接料斗，剩余 5%物料由于粒径较小经旋风收集器排气管进入布袋除尘器，布袋除尘器除尘后经 15m 排气筒高空排放。

②混合干燥系统废气

进入混合干燥系统的物料经干燥机电加热、搅拌混合之后需要除尘，设置布袋除尘器进行除尘，布袋除尘器除尘后经 15m 排气筒高空排放。

③碎后原料仓投料、包装废气

物料粉碎后在混合干燥系统的原料仓投料、包装工段会产生粉尘，碎后原料仓投料、包装工段废气分别收集后，经共同管道运送至布袋除尘器，布袋除尘器除尘后经 15m 排气筒高空排放。

（三）噪声

本项目的噪声源主要为生产车间的设备噪声，噪声类型为机械噪声。项目噪

赵志刚 赵永哲



声源均布置在厂房内，厂房墙体采用了砖混结构，选型时选用了低噪声设备，安装时噪声源设备机座均采取了减振降噪措施。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为原料废包装物、除尘器收尘灰、生活垃圾等。生产过程产生的除尘器收尘灰回用于生产工序，不外排；原料废包装物、生活垃圾交由环卫部分统一清运处置；本项目产生固体废物属性为一般固废，本项目不产生危险废物。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间内，本项目排放的生活污水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求及南区污水处理厂进水水质标准。

（二）废气

验收监测期间内，粉碎系统废气颗粒物的排放浓度在 $29.2\text{--}31.4\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，排放速率在 $0.144\text{--}0.147\text{kg}/\text{h}$ 之间；去除率为99.5%；混合干燥系统废气颗粒物的产生速率在 $3.2\text{--}3.4\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，排放速率在 $0.0170\text{--}0.0174\text{kg}/\text{h}$ 之间，去除率为99.5%；碎后原料仓投料、包装系统废气颗粒物的产生速率在 $0.88\text{--}0.92\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，排放速率在 $0.0043\text{--}0.0047\text{kg}/\text{h}$ 之间，去除率为99.5%；三个系统废气排放速率在 $0.493\text{--}0.509\text{kg}/\text{h}$ 之间；颗粒物的排放均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级排放限值要求。

验收监测期间内，厂界颗粒物浓度在 $0.054\text{--}0.092\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，厂界污染物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的无组织排放限值。

（三）噪声

验收监测期间内，昼间厂界噪声在 $46.4\text{--}49.3\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间厂界噪声在 $42.3\text{--}44.3\text{dB}(\text{A})$ 之间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

赵志刚 赵永哲



五、工程建设对环境的影响

（一）对水环境的影响

本项目生活污水经防渗化粪池后依托排污口进入市政管网，经大庆油田水务公司南区污水处理厂处理，处理达标后排入西排干，根据验收监测结果，生活污水的排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值及南区污水处理厂进水指标要求，不会对周边水环境产生明显影响。

（二）对大气环境的影响

粉碎系统产生废气，颗粒物需经布袋除尘器(除尘效率 99.5%)处理后通过 15m 排气筒(P1)排放；混合干燥系统产生废气，颗粒物需经布袋除尘器(除尘效率 99.5%)处理后通过 15m 排气筒(P2)排放；碎后原料仓投料、包装废气需经集气罩收集后经布袋除尘器(除尘效率 99.5%)后通过 15m 排气筒(P3)排放，确保排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中排放限值；无组织排放需采取车间门窗关闭、厂区种植树木等措施，确保排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。项目建设对区域空气环境影响较小。

（三）对声环境的影响

项目噪声源均布置在厂房内，厂房墙体采用了砖混结构，选型时选用了低噪声设备，安装时噪声源设备机座均采取了减振降噪措施。验收监测数据表明，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求，项目建设和运营对周围声环境影响不大。

六、验收结论

本项目建设过程中严格执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，基本落实了环评批复中提出的各项环保要求。本工程运行期间对环境的影响程度和范围与环评报告表的预测分析结论基本一致，未对周围环境产生明显影响。项目试



运营过程中无环境投诉、违法处罚记录。综上，验收组认为本建设项目具备了环境保护竣工验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环保设施的日常维护和运行管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、项目建设单位要建立危险废物管理台账，对危险废物如实申报，危险废物转移实施“转移联单制管理”，记录危险废物的转移量、转移去向，不得随意出售给不具有危险废物处理资质的部门。
- 3、强化风险防范措施，备足应急物资，定期开展突发环境事件应急演练。

八、验收人员名单

验收组名单附后。

大庆油田新世纪消防有限公司

年 月 日

赵志刚 赵永哲⁵



大庆油田新世纪消防有限公司年产 1500t 干粉灭火剂项目

竣工环保验收组人员信息

序号	姓名	单位	职务/ 职称	身份证号	联系电话
1					
2	赵志刚	齐齐哈尔市生态环境 综合服务保障中心	高工	120104196704286816	15663225698
3	赵永哲	黑龙江省齐齐哈尔生 态环境监测中心	正高	23020319710312233X	13079665050
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

大庆油田新世纪消防有限公司

年 月 日

