

# 七台河市鹿山优质煤有限责任公司六井矿井涌水处理站扩建项目竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 24 日，七台河市鹿山优质煤有限责任公司根据《七台河市鹿山优质煤有限责任公司六井矿井涌水处理站扩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、本项目环境影响报告表和七台河市生态环境局（七环审[2024]60 号）环评批复等要求，聘请有关专家和相关部门对本项目进行验收，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

本项目在黑龙江省七台河市鹿山优质煤有限责任公司六井现有工业场地内扩建，不新增占地。本项目将原设计污水处理站处理规模提高至 1000m<sup>3</sup>/d，矿井水采用“混凝沉淀+斜板过滤”的工艺处理，处理后约 350m<sup>3</sup>/d 的矿井水回用于矿区，其余无法回用的约 650m<sup>3</sup>/d 矿井水排入无名沟，最终汇入挠力河。

### （二）建设过程及环评审批情况

（1）2024 年 11 月由黑龙江能顺环保科技有限公司编制了《七台河市鹿山优质煤有限责任公司六井矿井涌水处理站扩建项目环境影响报告表》；

（2）2024 年 12 月 13 日由七台河市生态环境局出具了《七台河市生态环境局关于七台河市鹿山优质煤有限责任公司六井矿井涌水处理站扩建项目环境影响报告表的批复》（七台河市生态环境局，七环审[2024]60 号，2024 年 12 月 13 日）；

（3）项目于 2024 年 12 月开工建设，2025 年 11 月完成设备安装调试，并正常运转。

### （二）投资情况

本项目总投资 200 万元，其中环保投资 200 万元，占工程总投资的 100%；实际总投资 200 万元，其中环保投资 200 万元，占总投资的 100%。

验收范围：

《七台河市鹿山优质煤有限责任公司六井矿井涌水处理站扩建项目环境影

1 王德 赵春 鞠洪文

响报告表》中的全部工程内容。

## 二、工程变动情况

验收监测期间，将本工程实际建设内容与本项目的环评报告表及环评批复要求，进行了逐一对比分析，本项目不涉及重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目营运期废水主要为矿井水处理站废水。

本项目矿井水处理站处理规模  $1000\text{m}^3/\text{d}$ ，主要接收七台河市鹿山优质煤有限责任公司六井产生的矿井涌水，经“混凝沉淀+斜板过滤”的污水处理工艺处理后，约  $350\text{m}^3/\text{d}$  矿井水处理后回用于矿区，约  $650\text{m}^3/\text{d}$  矿井水处理后排入无名沟，最终汇入挠力河。

### （二）噪声

本项目营运期噪声污染源为设备运行过程产生的噪声，主要为风机、泵类等设备的噪声。

（1）从总平面布置上，本工程噪音较大的设备均布置在室内，在工艺合理的前提下，充分考虑了重点噪声源的均匀分布；

（2）编制设备招标书时，对重点噪声源严格控制，向设备制造厂家提出严格的噪声控制要求；

（3）送风机对整机加隔音罩，为了散热，罩壁须开口打洞，注意在进口通风处安装适当的消声器，并采取减振措施，使之（进风口  $1\text{m}$  处）噪声值控制在  $90\text{dB}(\text{A})$  之内；

（4）对引风机整机加隔音罩与外界隔离，同时采取减振措施，使之（距声源  $1\text{m}$  处）噪声值控制在  $85\text{dB}(\text{A})$  之内；

（5）各种噪声较大的泵均采取消音措施，使之（距声源  $1\text{m}$  处）噪声值控制在  $85\text{dB}(\text{A})$  之内；并分别布置在各类泵房以内，采取围护结构降噪；可降低噪声  $20\sim 25\text{dB}(\text{A})$ 。

### （三）固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要为污泥、废滤布、废机油。

（1）污泥：本项目固体废弃物为污泥，其主要成分为煤泥，压滤至含水率

小于 60%后，外售。

(2) 废滤布：本项目压滤机需定期更换滤布，废滤布由更换厂家直接回收处理。

(3) 废机油：本项目检修期间会产生废机油，暂存于主工业场地现有危险废物贮存库封闭桶内，定期交有资质单位处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### (一) 环保设施处理效率

##### 1、废水治理措施

验收监测期间，本项目产生的废水为矿井水处理站废水。

治理措施：本项目矿井水处理站处理规模 1000m<sup>3</sup>/d，主要接收七台河市鹿山优质煤有限责任公司六井产生的矿井涌水，经“混凝沉淀+斜板过滤”的污水处理工艺处理后，约 350m<sup>3</sup>/d 矿井水处理后回用于矿区，约 650m<sup>3</sup>/d 矿井水处理后排入无名沟，最终汇入挠力河。

验收监测期间，矿井水处理站回用水排放口水质检测结果均符合《煤矿井下消防洒水设计规范》(GB50383-2016)附录 B 表 B 标准和《城市污水再生利用——城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)表 1 标准限值要求；矿井水处理站出水排放口水质检测结果均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中Ⅲ类水体标准、《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 2 标准和《关于进一步加强煤炭资源开发环境影响评价管理的通知》(环环评[2020]63 号)限值要求。

##### 2、噪声治理措施

验收监测期间，本项目噪声污染源主要来自设备运行时产生的噪声，主要来源于风机、泵类等设备的噪声。

治理措施：通过减振、隔声等措施，减轻对周围环境的影响。验收监测期间，本项目噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准要求。

##### 3、固体废物治理措施

验收监测期间，本项目产生的一般工业固体废物主要为污泥、废滤布，危险废物主要为废机油。

(1) 污泥：本项目固体废弃物为污泥，其主要成分为煤泥，压滤至含水率小于 60%后，外售。

(2) 废滤布：本项目压滤机需定期更换滤布，废滤布由更换厂家直接回收处理。

(3) 废机油：本项目检修期间会产生废机油，暂存于主工业场地现有危险废物贮存库封闭桶内，定期交有资质单位处置。

## 五、工程建设对环境的影响

### 1、废水

监测结果表明，验收监测期间，各水污染物排放浓度均满足各排放限值要求，对水环境影响较小。

### 2、声环境

监测结果表明：验收监测期间，厂界四周环境噪声满足标准限值要求，对当地声环境影响较小。

### 3、环境管理检查结果

一般工业固体废物和危险废物均得到了妥善处置。

## 六、验收结论

该工程按照环评及其批复的要求落实了环境保护措施，环境管理较规范，验收监测期间各项环境保护设施运行正常，验收合格。

## 七、后续要求

1、加强环境保护设施管理，确保各类污染治理设施正常运行，使污染物稳定达标排放。

2、做好厂房隔声减振措施，控制噪声对居民的影响。

3、对建立完善健全的环保管理制度，由专人负责具体的制度实施工作；

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附件竣工环境保护验收工作组人员名单。

七台河市鹿山优质煤有限责任公司

2025 年 12 月 24 日

附表：七台河市鹿山优质煤有限责任公司六井矿井涌水处理站扩建项目竣工环境保护验收工作组人员名单

成 员	单位名称	姓名	电话号码	签 名
建设单位	七台河市鹿山优质煤有限责任公司			
验收报告编制机构	哈尔滨研成环境检测有限公司	马雪聪	157****3273	马雪聪
专业技术专家	黑龙江省哈尔滨生态环境监测中心	王 俭	151****6805	王俭
	哈尔滨铁路局节能环保监测站	赵寿春	130****4376	赵寿春
	黑龙江省生态环境监测中心	鞠洪文	150****7699	鞠洪文