

# 太西煤集团民勤实业有限公司矿井疏干水循环利用项目竣工环境保护验收验收组验收意见

2020年8月16日，太西煤集团民勤实业有限公司在民勤县红砂岗镇组织召开了公司矿井疏干水循环利用项目竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位（太西煤集团民勤实业有限公司）、监测单位（甘肃昶胜监测技术有限公司）、属地生态环境部门（武威市生态环境局民勤分局）及3名特邀专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况。经认真研究讨论形成验收意见，经本单位自查，认为本项目符合环保验收条件，根据《建设项目管理条例》以及企业自行验收相关要求，现将本项目验收意见公示如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：太西煤集团民勤实业有限公司矿井疏干水循环利用项目

建设性质：新建

建设地点：本项目位于民勤县红砂岗镇太西煤矿区

建设单位：太西煤集团民勤实业有限公司

工程组成与建设内容：

验收范围：本次验收范围原则上与太西煤集团民勤实业有限公司矿井疏干水循环利用项目环评及批复一致。

## 二、工程变动情况

项目未按环评要求单独建设污泥脱水间，产生的污泥依托一矿区污泥脱水间进行处理。

经对照《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），工程建设内容不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

1. 废水：本项目运营期疏干水主要来源于生产过程中产生的矿井涌水、井下生产用水。产生的疏干水经厂区污水处理站处理之后达到《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）标准限值之后大部分用于矿井巷道冲尘，剩余部分用于厂区地面绿化降尘，无外排。

2. 固体废弃物：项目固体废弃物主要来源于调节池、絮凝池、斜管沉淀池等产生的泥沙等污泥。沉淀池沉砂、污泥定时经吸污车拉运至一矿脱水后，随生活垃圾一道收集定期清运至民勤县生活垃圾填埋场填埋处理。

3. 噪声：工程噪声污染源主要为污水处理设备、泵房等机械噪声。公司采用低噪声设备，对高噪声设备采取必要的隔声降噪措施，加强厂界绿化。

## 四、环保措施调试效果

甘肃昶胜监测技术有限公司出具的《监测报告》监测结

项目工程内容一览表

工程类别	单项工程	环评阶段工程内容		验收阶段工程内容备注
主体工程	生产车间	450m <sup>3</sup> 调节池及 200m <sup>3</sup> 清水池联建一座，面积 173 m <sup>2</sup> ；平流式沉淀池一座，处理能力 150m <sup>3</sup> /h；综合净化间一座，面积 300m <sup>2</sup> ；矿区污、废水综合利用管网		项目将平流式沉淀池改为斜管式沉淀池，其余建设内容与环评一致
辅助工程	办公楼	建设建筑面积为 100m <sup>2</sup> 的砖混结构办公室一座		与环评一致
公用工程	供水	项目用水为矿区自来水		与环评一致
	供电	项目供电由园区供给		与环评一致
	供暖	依托矿区供热站供热		与环评一致
环保工程	废气处理设施	恶臭	加强绿化及管理	与环评一致
	废水处理设施	矿井涌水、井下生产用水、地面及设备冲洗废水	排入污水处理系统处理	与环评一致
	噪声防治设施	购买低噪声设备，设备设置减振措施，绿化降噪		与环评一致
	固体废物处理设施	生活垃圾	收集于垃圾桶，定期清运至当地环卫部门指定地点	
废泥沙		送至红沙岗镇垃圾填埋场处理		
污泥		卫生填埋		

建设过程及环保审批情况：太西煤集团民勤实业有限公司于 2014 年 9 月委托济宁市环境保护科学研究院对矿井疏干水循环利用项目进行环境影响评价工作，2014 年 9 月完成了报告编写工作。2014 年 10 月 28 日原武威市环境保护局对该项目环境影响报告表进行了批复（武市环开发（2014）268 号）。

投资情况：本项目实际总投资 350 万元，其中环保投资为 234 万元，环保投资占工程总投资的比例为 66.9%。

果表明：

1. 废水：项目矿井涌水经厂区污水处理站处理之后，pH最大值为 8.05、SS 最大值为 7mg/L、化学需氧量最大值为 32mg/L、总铁最大值为 0.38mg/L、总汞最大值为 0.00165mg/L、总砷最大值为 0.0023mg/L、氟化物最大值为 1.14mg/L、总  $\alpha$  放射性最大值为 0.097Bq/L、总  $\beta$  放射性最大值为 0.208Bq/L；总锰、总镉、总铬、六价铬、总铅、总锌未检出，污染物指标符合《煤炭工业污物排放标准》(CB20426-2006)标准限值要求，达标废水大部分用于矿井巷道冲尘，剩余部分用于厂区地面绿化降尘，无外排。

2. 噪声：项目厂界噪声昼间最大值为 55.7dB (A)，夜间最大值为 47.6dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准的限值要求。

3. 固体废物：沉淀池沉砂、污泥定时经吸污车拉运至一矿脱水后，随生活垃圾一道收集定期清运至民勤县生活垃圾填埋场填埋处理。

#### 五、验收结论

经验收小组综合评议，同意通过太西煤集团民勤实业有限公司矿井疏干水循环利用项目竣工环境保护验收。

验收单位（公章）：太西煤集团民勤实业有限公司

2020年8月18日

