

洛阳故县水库引水高新水厂工程（一期）

竣工环境保护验收意见

2023年5月18日，洛阳北控水务集团有限公司在河南省洛阳市高新区炎黄路以北，庙东沟东侧，孙辛路以西约600m处组织召开了“洛阳故县水库引水高新水厂工程（一期）”竣工环境保护验收会议。参加会议的有建设单位洛阳北控水务集团有限公司、验收监测单位以及会议邀请的2位专家，会议成立了验收工作组（名单附后）。参会代表对项目运营期配套环境保护设施的建设与运行情况进行了详细踏勘，分别听取了建设单位关于项目基本情况的介绍和验收监测报告编制单位对报告内容的汇报，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，验收组经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于洛阳市高新区炎黄路以北，庙东沟东侧，孙辛路以西约600m处，占地面积45445.84平方米，厂区四周均为耕地和荒地。地理坐标为：东经112.36639380°，北纬34.62068037°，本项目地理位置图见附图一，周围环境图见附图二。建设自来水生产与供应的生产线及配套设施等，项目一期工程建成后每天供应自来水10万m³。

（二）建设过程及环保审批情况

洛阳北控水务集团有限公司于2015年7月委托中铝国际工程股份有限公司编制了《洛阳故县水库引水高新水厂工程环境影响报告表》（报批版），该项目环评报告2015年7月3日通过洛阳市环境保护局涧西环境保护分局的审批，审批文号为洛环涧监表（2015）12

号。2023年5月11日完成排污许可登记，登记编号为：914103001710802954002X。

项目于2015年12月开工建设，2023年5月竣工，并于2023年5月12日进行调试。本项目实际总投资24000万元，其中环境保护投资77万元，占实际总投资0.32%。

二、工程变更情况

经现场调查和与建设单位核实，建设项目的性质、规模、地点、主要生产工艺未发生变动。实际建设过程中项目治理措施发生变动，未增加排放污染物种类、不增加污染物排放量，对照环办环评函

〔2020〕688号文不属于重大变动措施根据《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)及《中华人民共和国环境影响评价法》(2018年12月29日起施行)中对重大变化的相关判断标准，经过对照，本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废气

运营期无废气产生。

(2) 废水

排泥水、滤池反冲洗水和污泥浓缩池上清液经收集后回收利用；污泥脱水液与经隔油池+化粪池处理后的生活污水一同排放至市政污水管网，经涧西污水处理厂深度处理后排入洛河。

(3) 噪声

本项目主要噪声为泵、风机等工作时产生的噪声，均在车间内运行，采用厂房隔音、距离衰减等措施，对周围环境影响较小。

(4) 固体废物

污泥浓缩脱水产生的污泥，定期送往垃圾填埋场，生活垃圾经收集后定期由环卫部门处置。对周围环境影响不大。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、噪声监测结果

经监测，该四周厂界昼间正常生产时噪声值范围为 47~50dB(A)，夜间正常生产时噪声值范围为 37~40dB(A)，监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》0 类标准要求，敏感点昼间噪声值范围为 47~50dB(A)，夜间时噪声值范围为 37~39dB(A)，满足《声环境质量标准》(GB3096—2008) 0 类标准要求。

项目运行时，四周厂界及敏感点噪声排放可达标。

3、废水监测结果

经监测，该企业废水排放中 COD 浓度范围为 158-181mg/L，氨氮浓度范围为 10.3-16.1mg/L，pH 值范围为 7.6-7.7，SS 浓度范围为 79-92mg/L，动植物油浓度范围为 0.12-0.16mg/L，监测结果满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准标准限值和涧西污水处理厂收水水质要求。

4、总量控制结论

本项目污染物总量控制因子为 COD、氨氮，根据验收监测结果计算出，本项目 COD、氨氮排放量分别为 0.1275t/a、0.0113t/a。均能满足环评中总量控制指标 COD0.1437t/a、氨氮 0.0164t/a 的要求。

五、验收结论

本项目环境影响报告表经洛阳市环境保护局涧西环境保护分局批复后,项目实际建设的性质、规模、地点、生产工艺以及采取的环境保护措施等均未发生重大变动,企业在建设主体工程的同时已按环境影响报告表及环评批复的要求落实了各项污染防治设施。废水、噪声经治理后均能达到验收标准要求，固体废物得到妥善处置。该项目整体符合环境保护验收条件，我单位认为“洛阳故县水库引水高新水厂工程（一期）”符合建设项目竣工环境保护验收要求，可以通过竣工环境保护验收。

六、后续管理计划

(1) 加强对环保设施的日常维护和管理，保证环保设施长期稳定运行，以确保各项污染物长期稳定达标排放。

(2) 增强环保意识，加强日常的环保、安全及监督管理，防止突发性污染事故的发生。



洛阳北控水务集团有限公司

2023年5月18日