

巫山县鼎诚水务有限责任公司
巫山县早阳新城自来水厂项目竣工环境保护验收意见

受巫山县鼎诚水务有限责任公司邀请,验收组于2020年9月27日对巫山县早阳新城自来水厂项目进行了建设项目竣工环境保护验收。根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》,验收组对照《环境影响报告表》、《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》和《建设项目竣工环境保护验收表》,经现场查勘,听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告表编制单位对验收监测报告表的详细介绍现形成如下验收意见:

一、项目基本情况

本项目是巫山早阳新城建设的基础性工程项目。项目主要包含水源工程、净水厂工程、配水工程。供水范围为巫山县早阳新城,供水规模为近期供水量为2.0万m³/d,远期供水量为4.0万m³/d。项目总建设用地36432m²,总投资14168万元,其中环保投资978万元。

重庆宏伟环保工程有限公司于2015年7月对“巫山县早阳新城自来水厂项目”进行了环境影响评价,并编制了《巫山县早阳新城自来水厂项目环境影响评价报告表》;该项目于2015年8月取得环评批准书(重庆市巫山县生态环境局,渝(巫山)环准〔2015〕41号(附件1))。

根据《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令682号)中第十七条规定“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后,建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告”。

巫山县鼎诚水务有限责任公司委托重庆惠源检测技术有限公司进行验收

监测工作，于2020年9月2日—2020年9月4日，对该项目进行了竣工环境保护验收监测。本公司组织技术人员于2020年8月10日对项目现场进行了初步勘察，并收集整理验收相关资料。

项目变动情况：项目规模与批复时相比，无重大变更。

二、环保检查情况

1、大气污染物排放达标情况

该净水厂运行过程中不产生大气污染物。项目大气污染物主要为厨房生活油烟和厂区生化池臭气。

厂内管理人员厨房采用天然气作为能源，属清洁能源。除厨房排放少量油烟外，不产生其他大气污染物。本项目厨房设置专门的排风道，油烟通过油烟净化器处理后进入风道进行高空排放。

项目生活污水排入厂区生化池，生化池产生少量废气引至屋顶排放。

2、水污染物排放达标情况

项目营运期间产生的废水主要源于净水厂沉淀池底泥和滤池反冲洗水以及管理人员的生活污水。

(1) 生活污水

食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起经生化池处理后，排入市政管网。

(2) 化验室酸碱废水

化验室废水先经中和处理，与生活污水一并经生化池处理后进入市政污水管网，排入污水处理厂。

(3) 工艺废水

①排泥污水：

自来水原水中含有各种悬浮物质、胶体和溶解物质等物质。采用混凝沉淀的反法去除杂质，混凝沉淀产生污泥。配水井、清水池由于储存经过处理后的清水，悬浮物很少，沉淀形成的污泥甚少，清污次数很少，其产生的污水量很少。排泥水上清液经管道排至回收水池，污泥经污泥干化场脱水后，少量废水进入市政管网。

②滤池反冲洗水：

在滤池的过滤过程中，滤料层截留的杂质数量不断增加，因而滤料层阻力不断增加，滤池水头损失增大，水位也会随之升高。因而在过滤过程中，须定时对滤池进行反冲洗。主要污染物为 COD、SS。斜管沉淀池虽然设有反冲洗，但反冲洗次数很少，水量少。反冲洗废水收集后返回回收水池再次处理回用，不外排。

3、噪声排放达标情况

净水厂自来水生产过程中所产生的噪声主要来自各工序的水泵、污泥浓缩机、污泥离心机等设备，主要为气流噪声和机械噪声。

3、固体废物处置达标情况

(1) 生活垃圾

项目生活垃圾包括职工生活垃圾和少量餐厨垃圾。生活垃圾分类袋装由专人进行收集并由市政环卫部门定时清运至垃圾处置场进行处理。

(2) 污泥

脱水污泥和氯化铝渣、泥沙等不属于活性污泥，不会产生恶臭，作为一般工业固体废物运至填埋场。

(3) 危险废物

危险废物主要为化验室产生的废液、机械维修产生的废机油。维修产生的废机油有维修单位带走处理，不在厂区暂存。化验室废液经中和处理后与生活污水一同排入生化池处理。

根据各部分的监测数据所示，污染物都达到了相应的排放要求。

三、验收结论

该项目环评审批等手续完备，档案资料较齐全，基本落实了环评报告表及其批复提出的环保“三同时”措施。建议通过建设项目竣工环境保护验收，并进一步落实验收组提出的其他整改要求及建议。

四、整改要求

1、项目消毒环节所使用的盐酸在储存和使用过程中风险防范措施不完善，需整改。

2、核实并说明水厂污泥干化场所是否符合有关要求,能否达到干化效果。

3、增加有关环保标识标牌。

五、建议

1、进一步完善验收表,补充废气、废水、噪声的数据分析及结论。

2、加强对员工的环保培训和教育,进一步完善环境管理制度。

3、加强环保设施的运行管理和维护,确保环保设施处于良好运行状态,以保证污染治理设施的处理效果。

验收专家: 梁志中 王斌

业主单位 (盖章): _____

