

万安县枳头镇垵背水电站工程竣工环境保护验收意见

2020年9月24日万安县垵背电站根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中万安县垵背电站（建设单位）、江西省升盈信检测有限公司（监测单位）和专业技术专家共6人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

万安县垵背水电站位于万安县东南部通津河蕉源水支流上游，西坑口自然村东80米的河谷中，是一座引水式发电站，发电厂房布置在大坝下游约1.8km处左岸。主河长47.4公里，全流域面积342.9平方公里，河流从东流向北，相对高差200--600m，坝址以上控制流域面积1.85平方公里，坝址以上流域呈峡长型，群山连绵，植被良好，多为马尾松、湿地松、杉木、樟树等。

本工程只要是兴建一座水力发电站，工程规模属于小（二）型水力发电站，电机装机容量320kw，多年平均发电量102.4万kw.h。工程主要包括新建一座总库容12.5万立方米的小型水库，开挖引水渠道0.92km、建设发电厂房（8.0*6.8m）一座，安装320kw水轮发电机组及附属设备。工程总投资355.22万元，水库淹没主要以林地为主，淹没林地为4.6亩，本工程的永久占地是大坝、水库、引水渠道、厂房、工程永久占地面积为22亩，主要有林地和荒地。断水河段为山地，为陡峭的岩石，山上为杉树、松树等。坝址下游居民生活、农业用水取自另外的溪流，不在此河上取用，也不存在移民的问题。

万安县垵背电站2005年委托江西省科学院环保工程技术开发中心《万安县枳头镇垵背水电站工程环境影响报告书》，环评报告于

2005 年 7 月 11 日通过万安县环境保护局审批,审批文号为万环督字〔2005〕5 号。项目于 2004 年 3 月开工建设,并于 2005 年 5 月投入试运行。本项目实际总投资 355.22 万元,其中环境保护投资 13.73 万元,占实际总投资 3.87%。

二、工程变动情况

本项目环评及批复实施,无变动情况

三、环境保护设施建设情况

1、废水。本项目废水为生活废水,生活废水经化粪池处理后用于周边菜地浇灌,不外排。

3、噪声。噪声主要来源于机房设备噪声,目前已做隔音。

4、固体废物。项目营运期产生的固体废物主要为废机油、废油桶及员工生活垃圾。目前建设单位已建立危废暂存间,废机油、废油桶由供应商回收利用,生活垃圾由环卫部门集中收集处理。

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、地表水水。监测结果表明,水库上游地表水 pH 值平均为 6.62、SS 浓度平均值为 8mg/L、CODcr 浓度平均值为 15mg/L、BOD5 浓度平均值为 3.6mg/L、氨氮浓度平均值为 0.439mg/L,石油类浓度平均值低于 0.01mg/L;水库下游地表水 pH 值平均为 6.75、SS 浓度平均值为 8mg/L、CODcr 浓度平均值为 16mg/L、BOD5 浓度平均值为 3.7mg/L、氨氮浓度平均值为 0.695mg/L,石油类浓度平均值低于 0.01mg/L,浓度均符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III 类标准。即 pH 值 6~9、CODcr $\leq$ 20mg/L、氨氮 $\leq$ 1.0mg/L、BOD5 $\leq$ 4mg/L、石油类 $\leq$ 0.05mg/L。

3、噪声。监测结果表明,昼间噪声最大值为 53.9 Leq【dB(A)】、夜间噪声最大值为 39.8Leq【dB(A)】,满足《声环境质量标准》

(GB 3096-2008) 中 1 类标准。即昼间噪声值 55 Leq【dB (A)】、夜间噪声 45Leq【dB (A)】的要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设并未对当地水质环境造成影响。噪声经检测也满足要求，为破坏当地声环境。通过上述措施，项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收监测表结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、完善验收组和专家提出的验收意见，补充与验收相关的资料后可上报生态环境部备案。

2、企业应按照环评及批复要求对合理安排工作时间，以不破坏当地生态环境为原则。

3、严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（万安县枳头镇垵背水电站工程竣工环境保护验收会验收组名单）

万安县垵背电站

2020 年 9 月 12 日

