

## 中机眉山再生能源有限公司眉山市城市生活垃圾环保发电项目取水工程竣工环境保护验收组意见

2017年12月15日,中机眉山再生能源有限公司组织召开中机眉山再生能源有限公司眉山市城市生活垃圾环保发电项目取水工程竣工环境保护验收会。验收组由业主单位中机眉山再生能源有限公司、环评单位四川锦绣中华环保科技有限公司、施工单位四川省工业设备安装公司、设计单位成都市水利电力勘测设计院、验收监测单位四川省中晟环保科技有限公司及特邀专家组成。验收组现场查阅并核实了项目建设运营期环保措施落实情况。经认真讨论,形成如下验收意见:

### 一、项目基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于眉山市东坡区盘鳌乡。主要建设眉山市城市生活垃圾环保发电项目取水工程,输水线路全长约3011m,输水管道内径0.3m,其中埋管约2810m,穿路14m,穿沟1m,明管186m。

#### (二) 建设过程中环保审批情况

项目于2017年03月27日经眉山市环境保护局审批(眉市环建函[2017]44号),于2017年3月开工建设,2017年5月建成投运。四川省中晟环保科技有限公司于2017年10月27、28日对该项目进行了竣工验收监测并编制了《中机眉山再生能源有限公司眉山市城市生活垃圾环保发电项目取水工程竣工环境保护验收调查表》(中晟验字(2017)第286号)。

#### (三) 投资情况

该项目总投资933.44万元,环保投资11.5万元,占总投资的1.23%。

#### (四) 验收范围

本次验收范围为眉山市城市生活垃圾环保发电项目取水工程,输水线路全长约3011m,输水管道内径0.3m,其中埋管约2810m,穿路14m,穿沟1m,明管186m。

### 二、工程变动情况

经核实,该项目实际建设无重大变化。

### 三、环保设施及措施落实情况

环保设施及措施已基本按环评要求建成和落实。建设的环保设施

及采取的环保措施主要有：

(一) 废水

施工期生产废水经沉淀处理后用作施工物料混合用水、降尘、喷洒等，不外排；生活污水经旱厕收集后用作附近农田。

(二) 废气

定期清扫、洒水，减少道路扬尘；运输车辆加盖篷布和湿法作业；施工结束后及时进行场地平整和绿化恢复。

(三) 噪声

主要采取选用低噪声设备，加强管理，要求夜间、午休时段不使用高噪声设备等措施。

(四) 固体废物

施工期废料尽量回收利用；不能回用的依托当地职能部门清运；施工期建筑垃圾委托当地市政环卫部门送往垃圾处理场处理；生活垃圾由环卫部门收集后送至当地生活垃圾填埋场。

(五) 生态影响

合理组织施工顺序，分阶段施工；及时对施工现场进行了地形、地貌恢复。

四、验收调查结果

根据四川省中晟环保科技有限公司编制的《中机眉山再生能源有限公司眉山市城市生活垃圾环保发电项目取水工程竣工环境保护验收调查表》(中晟验字(2017)第286号)，污染因素调查结论如下：

(一) 废气

项目施工期加强了定期清扫、洒水降尘措施，运输车辆采样加盖篷布和湿法相结合方式，对当地大气环境影响较小。项目营运时，无废气产生。

(二) 废水

施工期生产废水经沉淀后循环使用，不外排；生活污水经旱厕收集后用作附近农田。项目营运时，无废水产生。

(三) 噪声

施工期加强对施工机械设备的管理，在夜间及午休时不使用高噪设备。项目营运时，噪声的产生是两台水泵(一台备用)的噪声。

(四) 固体废物综合利用

施工期弃土尽量回收利用；施工期建筑垃圾定期运至垃圾填埋场；生活垃圾由环卫部门收集后送至当地生活垃圾填埋场。项目营运

时，无固体废物产生。

（五）公众意见调查

验收监测期间，共向社会发放公众意见调查表 30 份，回收调查表 30 份。调查人群对本项目的环境保护工作持满意态度；认为该项目的建设没有给生活和工作带来影响。

五、文档和环保机构情况

中机眉山再生能源有限公司环境保护管理制度较健全，具有兼职环保工作人员，环保资料基本齐全。

六、验收结论

综上所述，验收组认为中机眉山再生能源有限公司眉山市城市生活垃圾环保发电项目取水工程环保审查、审批手续完备，验收调查表明项目污染物达到国家相关排放标准要求，验收资料齐全，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

2017 年 12 月 15 日