

证券简称：兴发集团

证券代码：600141

公告编号：临 2018—002

湖北兴发化工集团股份有限公司 项目投资公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

● 投资标的名称：古洞口 I 级电站增效扩容改造项目；黄磷尾气综合利用项目。

● 投资金额：古洞口 I 级电站增效扩容改造项目投资概算 11653.8 万元；黄磷尾气综合利用项目投资概算 13214 万元。

湖北兴发化工集团股份有限公司（以下简称“公司”）八届二十九次董事会审议通过了关于公司投资新建古洞口 I 级电站增效扩容改造项目、瓮安县龙马磷业有限公司（以下简称“龙马磷业”）投资建设黄磷尾气综合利用项目等议案。现将项目投资有关情况公告如下：

一、古洞口 I 级电站增效扩容改造项目

（一）项目概况

项目名称：古洞口 I 级电站增效扩容改造项目

建设内容：新建装机 4800kW 生态机组、改造电站设备、架设 22km110kV 输电线路

实施单位：湖北兴发化工集团股份有限公司

实施地点：兴山县古夫镇古洞村

投资概算：11653.8 万元

建设周期：18 个月

（二）项目建设背景

1. 流域生态保护需要。古洞口大坝溢洪道出口河道至水电站尾水渠出口处共计 1050m 河段脱水严重，河床干枯、岩石裸露、河岸崩塌，已不符合国家最新环保要求。同时中央环保督查组对湖北省进行环保督查时，明确要求省内各水电站须放生态水，保证河流有一定水面。

2. 电站提质增效需要。古洞口 I 级水电站于 1999 年 9 月建成发电，电站装机容量 $3 \times 15000\text{kW}$ ，为立轴混流式水轮发电机组，2014-2016 年实际年均发电量 7475 万 kWh。目前该电站机电设备及输电线路明显老化、耗能大、效益低，急需更新改造，以降低损耗，增加发电量，提高发电效益。

3. 政策资金规范使用需要。根据财政部、水利部《“十三五”农村水电增效扩容改造规划》，公司于 2016 年将该项目向财政部、水利部申报了农村水电增效扩容改造补助资金。2017 年 9 月，湖北省财政厅下发了《关于下达“十三五”农村水电增效扩容改造（第二批）中央财政补助和省级配套资金的通知》（鄂财建发〔2017〕200 号），公司收到该项目补助 3520 万元，其中中央预算内补助 3450 万元，省财政补助 70 万元。

鉴于上述原因，公司拟投资新建古洞口 I 级电站增效扩容改造项目。

（三）项目建设内容及周期

1. 新建生态机组。新建装机 4800kW 生态机组、厂房及配套设备设施，制作、安装、埋设生态放水管（ $D=2.4\text{m}$ ）750m、新建生态坝（长 70m，宽 4m，高

5m, 高压旋喷防渗桩 2000m) 等。

2. 改造电站设备。包括土建工程改造、主机及辅机改造、电气改造与金属结构改造。

3. 建设外送线路。架设 22km 110kV 输电线路, 对 35kV 配电设备进行更新改造, 对 110kV 升压站进行扩建改造。

项目建设周期为 18 个月。

(四) 投资概算及效益预测

该项目计划总投资 11653.8 万元, 其中中央补助资金 3520 万元, 剩余 8133.8 万元为企业自筹。该项目建成后, 预计年新增发电量 1523 万 kwh, 预计年新增收入 399 万元。

(五) 对上市公司的影响

本项目建成投产后, 将有效提升古洞口电站安全生产及所在流域生态保护水平, 实现水电站持续、稳定、绿色运行。同时, 该项目可以新增发电量, 提升发电效益, 有利于进一步巩固公司“矿电化一体化”产业链优势。

(六) 对上市公司的风险分析

本项目为环保改造提升项目, 建成投产后, 可能存在项目环保、经济效益不及预期的风险。公司将高标准制定项目实施方案, 高质量开展项目建设, 确保项目按期完工。同时积极研究提高生态电站使用效率, 努力提升运行效益。

二、黄磷尾气综合利用项目

(一) 项目概况

项目名称: 黄磷尾气综合利用项目

建设内容: 该项目主要建设内容包括 1 套黄磷尾气净化装置、10000m³ 黄磷尾气气柜、1 套 60T/H 黄磷尾气锅炉、1 套 12MW 抽凝式汽轮机、1 套 15MW

发电机组、1套2850m³/h循环冷却水系统、1套20t/h化学水系统以及配套的供电系统、仪表自控系统及其公用工程等。

实施单位：瓮安县龙马磷业有限公司（公司全资子公司）

实施地点：贵州省瓮安县雍阳办事处青坑村

投资概算：13214万元

建设周期：9个月

（二）项目建设背景

龙马磷业是公司2014年收购的一家生产黄磷的企业，现有4台黄磷电炉，生产能力5万吨/年。当前龙马磷业副产黄磷尾气约19375m³/h，自身需求及外供合计耗用尾气6400m³/h，利用率约33%，剩余约13000m³黄磷尾气无法利用，造成极大能源浪费且造成一定的视觉污染，无法满足黄磷行业相关要求。同时龙马磷业每年生产用电量高达7亿多度，用电成本居高不下，目前已占龙马磷业生产总成本的30%以上。鉴于上述原因，拟投资新建黄磷尾气综合利用项目。

（三）项目建设内容及周期

该项目主要建设内容包括1套黄磷尾气净化装置、10000m³黄磷尾气气柜、1套60T/H黄磷尾气锅炉、1套12MW抽凝式汽轮机、1套15MW发电机组、1套2850m³/h循环冷却水系统、1套20t/h化学水系统以及配套的供电系统、仪表自控系统及其公用工程等。

项目建设周期为9个月。

（四）投资概算及效益预测

该项目计划总投资13214万元，其中工程建设投资12539万元，其他费用为675万元。资金来源为银行贷款和企业自筹。项目建成投产后，预计年发电6000万度，预计年可新增净利润204万元。

（五）对上市公司的影响

项目建成后，可以从根本上解决当前黄磷尾气无法利用所带来的视觉污染问题，树立黄磷行业清洁生产标杆形象，确保龙马磷业可持续健康发展，同时每年发电6000万度用于自给，有效降低黄磷生产成本，提升龙马磷业在黄磷行业的核心竞争力。

（六）对上市公司的风险分析

本项目为环保综合治理及资源综合利用项目，建成投产后，可能会存在项目环保、经济效益低于预期的风险。公司将高标准制定项目实施方案，高质量开展项目建设，确保项目按期完工。项目建成运营后，公司将积极优化生产组织方式，提高装置开车率，不断提升项目效益。

特此公告。

湖北兴发化工集团股份有限公司

董 事 会

2018年1月3日