

证券代码：600141

证券简称：兴发集团

公告编号：临 2018-011

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：

- 投资项目名称：兴瑞公司副产氢气综合利用项目

- 投资金额：11,245.19 万元

- 湖北兴发化工集团股份有限公司（以下简称“公司”）八届三十次董事会审议通过了关于公司控股子公司湖北兴瑞化工有限公司（以下简称“兴瑞公司”）投资 11,245.19 万元新建副产氢气综合利用项目的议案。现将项目投资有关情况公告如下：

一、项目概况

项目名称：副产氢气综合利用项目。

建设内容：购置双氧水生产装置并进行改造，配套建设循环水、动力站、危废暂存库等公用工程和实验厂房等。

实施单位：兴瑞公司

实施地点：宜昌新材料产业园 C 区兴福电子 TMAH 项目旁

投资概算：11,245.19 万元

建设周期：9 个月

二、项目建设背景

兴瑞公司现有烧碱装置副产大量氢气，在烧碱装置满负荷运行时，氢气产量为 11290NM³/h，除供给兴瑞公司所在宜昌新材料产业园(以下简称“产业园”)各单位用作燃料使用和少量外卖外，富余氢气约 4390NM³/h 只能通过燃烧放空处理，造成氢气资源极大浪费，产生视觉污染，也存在较大的安全隐患。为消除氢气放空燃烧所带来的视觉污染，提升产业园安全环保水平，增加氢气利用效益，公司拟投资建设副产氢气综合利用项目，生产双氧水产品。

三、项目建设内容及周期

(一) 项目建设内容。采购 6 万吨/年双氧水装置，经改造后，最终实现 8 万吨/年双氧水产能(折 27.5%)。同时考虑到宜昌区域双氧水市场空间有限，部分双氧水需销往市外甚至省外，为便于双氧水长距离运输，拟同时建设 3 万吨/年双氧水浓品装置。配套建设循环水、动力站、危废暂存库等公用工程和实验厂房等。项目所需分析室、冷冻水站、控制室、办公室依托兴福电子 TMAH 项目。项目所需蒸汽、生产水、消防水、变电站、空压站、仪表气、氮气等公用工程直接由产业园统一提供。

(二) 工艺技术方案。在一定的温度、压力和钨催化剂的作用下，由 2-乙基蒽醌、芳烃、磷酸三辛酯和醋酸酯组成的工作液与氢气在氢化塔内进行氢化反应，反应后的氢化液在氧化塔内与空气中的氧气在特定温度和压力下进行氧化反应生成双氧水。将氧化混合液送入萃取塔用纯水萃取得到浓度 27.5%或 35%的双氧水溶液，再经溶剂净化处理，即可得到浓度 27.5%或 35%的双氧水产品。如有需要可进一步浓缩至浓度 50%的双氧水产品。萃余工作液经后处理返回氢化系统进行氢化，工作液在系统中循环使用。

(三) 项目建设工期。9 个月。

四、投资概算及效益测算

(一) 投资情况。项目计划总投资 11,245.19 万元，其中工程建设投资 10,221.19 万元，其他费用 1,024 万元。资金来源为银行贷款和企业自筹。项目投资明细如下：

序号	名称	费用（万元）
1	设备费用	4,312.65
2	材料费	1,018.1
3	电气仪表	1,264.26
4	安装费用	1,075.0
5	土建费用	2,232.5
6	防腐保温费用	231.6
7	消防应急设施	87.08
8	其它费用	1,024.0
	总计	11245.19

(二) 效益分析

项目建成投产后，可生产双氧水 8 万吨/年，按 900 元/吨含税销售价格测算，可实现净利润 801 万元/年，财务口径现金流 1,432 万元/年。项目静态投资回收期为 6.6 年。

五、对上市公司的影响

项目投产后，一是可以从根本上解决当前氢气放空燃烧所带来的视觉污染，消除安全隐患，树立宜昌园区安全、清洁生产标杆形象，确保宜昌园区可持续健康发展；二是可以拓展公司现有产品种类，增加销售收入和利润；三是根据未来市场需要，公司可进一步将双氧水加工成电子级双氧水，丰富公司电子化

学品种类，增强公司盈利能力与可持续发展能力。

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。

湖北兴发化工集团股份有限公司

董事会

2018年2月8日