

金能科技股份有限公司董事会
关于 2020 年度会计估计变更情况的说明

一、本次变更会计估计的概述

(一) 变更原因

金能科技股份有限公司（以下简称“公司”）4.3 米焦炉车间相关固定资产原采用年限平均法计提折旧，其中房屋及建筑物折旧年限为 20 年，机器设备折旧年限为 5-10 年。根据相关政策规定，该车间将于 2021 年底前退出生产，致使部分固定资产的实际使用寿命缩短。为真实反映固定资产为公司提供经济利益的期间，公司对 4.3 米焦炉车间相关固定资产统一根据预计使用寿命调整折旧年限，该车间资产组的账面价值在 24 个月内折旧完毕。

(二) 变更日期

公司于 2020 年 1 月 1 日起执行。

二、本次会计估计变更的具体情况对公司的影响

(一) 本次会计估计变更的主要内容

1、变更前的固定资产折旧年限

公司所有固定资产折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

2、变更后的固定资产折旧年限

公司 4.3 米焦炉车间资产组折旧年限变更为 2 年，其他车间固定资产折旧年限不变。采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及折旧率如下：

4.3 米焦炉资产组

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	2	5	47.50
机器设备	年限平均法	2	5	47.50

其他车间固定资产

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

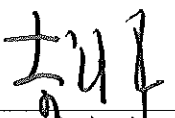
(二) 本次会计估计变更对公司的影响

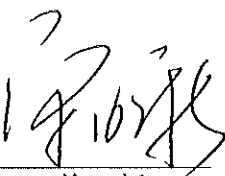
公司本次会计估计变更履行了必要的决策程序，相关会计处理符合《企业会计准则第 4 号——固定资产》的规定。本次会计估计变更使 2020 年度折旧费用增加人民币 7,437.48 万元，净利润减少 6,321.86 万元。

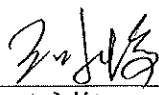
(以下无正文)

(此页无正文,为金能科技股份有限公司董事会关于 2020 年度会计估计变更情况的说明签字页之一)

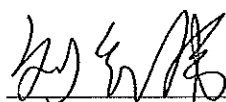
董事签字:

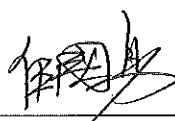

秦庆平

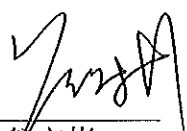

单曰新


王咏梅


王忠霞


刘红伟

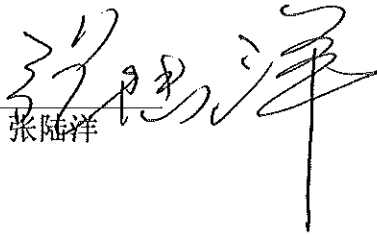

伊国勇


谷文彬

2021年 4月19日

(此页无正文,为金能科技股份有限公司董事会关于 2020 年度会计估计变更情况的说明签字页之二)

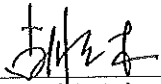
独立董事签字:


张陆洋

2021年4月19日

（此页无正文，为金能科技股份有限公司董事会关于 2020 年度会计估计变更情况的说明签字页之三）

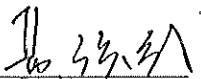
独立董事签字：


胡元木

2021年4月19日

（此页无正文，为金能科技股份有限公司董事会关于 2020 年度会计估计变更情况的说明签字页之四）

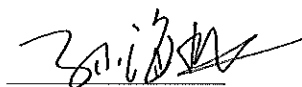
独立董事签字：


黄侦武

2021 年 4 月 19 日

(此页无正文,为金能科技股份有限公司董事会关于 2020 年度会计估计变更情况的说明签字页之五)

独立董事签字:


孙海琳

2021 年 4 月 19 日