

# 盛德鑫泰新材料股份有限公司

(江苏省常州市钟楼区邹区镇邹区村周家湾)



## 关于深圳证券交易所对盛德鑫泰新材料股份有限公司 《关于创业板上市委审议意见的落实函》的回复

保荐机构（主承销商）



**东方证券承销保荐有限公司**  
ORIENT SECURITIES INVESTMENT BANKING CO., LTD

(上海市中山南路 318 号东方国际金融广场 2 号楼 24 层)

二零二零年七月

# 关于深圳证券交易所对盛德鑫泰新材料股份有限公司《关于创业板上市委审议意见的落实函》的回复

深圳证券交易所：

根据贵所 2020 年 7 月 23 日下发的《关于创业板上市委审议意见的落实函》的要求，盛德鑫泰新材料股份有限公司（以下简称“公司”、“发行人”），就《关于创业板上市委审议意见的落实函》所提问题逐条进行了认真的分析、核查以及回复说明。同时按照《关于创业板上市委审议意见的落实函》的要求对《盛德鑫泰新材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股书》（以下简称“招股书”）进行了补充披露。

本回复中简称与《盛德鑫泰新材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）中的简称具有相同含义。

<b>黑体（加粗）：</b>	<b>上市委审议意见落实函所列问题</b>
宋体（不加粗）：	对上市委审议意见落实函所列问题的回复
<b>宋体（加粗）：</b>	<b>对上市委审议意见落实函回复中涉及问题的标题部分</b>
<b>楷体（加粗）：</b>	<b>对招股说明书的补充及修改</b>

具体回复情况说明如下：

问题 1、请发行人在招股说明书中补充披露报告期内发行人产品的产量与各种酸碱用量的对应关系及匹配情况，相应的环保管理制度及其执行情况

一、补充披露报告期内发行人产品的产量与各种酸碱用量的对应关系及匹配情况

公司在招股说明书“第六节 业务与技术”之“一、公司主营业务、主要产品及设立以来的变化情况”之“（五）公司环保情况”之“4、公司产品的产量与各种酸碱用量的对应关系及匹配情况”中补充披露如下：

#### 4、公司产品的产量与各种酸碱用量的对应关系及匹配情况

##### （1）工艺流程中各类酸碱的作用

公司生产过程的酸洗工序主要使用硫酸、硝酸及氢氟酸，其中，硫酸用于碳钢、合金钢的酸洗；硝酸及氢氟酸用于不锈钢酸洗；盐酸报告期内采购量较小，主要使用于研发实验过程。

公司使用片碱主要用于两方面，一方面是对钢管酸洗后冲洗产生的工艺废水进行中和；另一方面是制成片碱溶液放置于酸雾吸收塔的碱喷淋装置中用于吸收酸雾。

##### （2）酸洗工序污染工段

酸洗工序产生的污染物主要包括三个工序阶段：

##### 1) 酸洗产生的废酸及泥渣

酸洗工艺主要目的为去除钢管表面的氧化皮。碳钢、合金钢钢管经硫酸酸洗后，氧化皮与酸反应后的大部分杂质主要溶于废酸液之中（少量以泥渣形式沉淀），废酸液为危废，公司委托有危废处理资质的单位进行处理；不锈钢管经硝酸、氢氟酸酸洗后，氧化皮与酸反应后的大部分杂质以泥渣形式沉淀（极少量溶于酸液之中），故酸洗后不需处理废酸液，只需清理泥渣（泥渣为危废，公司委托有危废处理资质的单位进行处理）后直接加硝酸、氢氟酸继续酸洗循环使用。

##### 2) 钢管酸洗后进行冲洗产生的污泥及工艺废水

对于酸洗后的钢管，表面仍有一定的残留废酸，公司用水对其进行冲洗后，产生工艺废水，工艺废水聚集于废水处理池，加入片碱与其中和后，排入沉淀池沉淀，产生的沉淀物为危废（污泥），公司委托有资质的单位进行处理；处理过后的工艺废水可以回收循环利用。

### 3) 酸洗工艺流程中产生的酸雾

酸洗过程中产生的酸雾，由酸雾吸收塔吸收，酸雾吸收塔中的碱喷淋设备中需加入片碱溶液与酸雾中和。

综上，公司酸洗工序中，硫酸酸洗产生的废酸，硝酸、氢氟酸酸洗产生的泥渣，以及钢管酸洗后冲洗产生的污泥均由有资质的危废处理单位进行处理；酸洗过程中产生的酸雾通过酸雾吸收塔中碱喷淋进行吸附。

### (3) 产品的产量与各种酸碱用量的对应关系及匹配情况

报告期内，公司产品的产量与各种酸用量的对应关系情况如下：

#### 1) 碳钢、合金钢无缝钢管产量与硫酸耗用量匹配情况

项目	2019 年	2018 年	2017 年
硫酸（吨）	1,545.24	1,702.57	1,801.10
碳钢、合金钢无缝钢管产量（吨）	80,852.13	77,803.39	80,129.19
平均每吨碳钢、合金钢钢管消耗硫酸量（吨）	0.019	0.022	0.022

2018 年较 2017 年硫酸耗用量下降主要原因系公司 2018 年碳钢、合金钢合计产量下降，平均每吨碳钢、合金钢钢管消耗硫酸量保持持平；2018 年底公司加强节能减排管理，规定硫酸亚铁含量大于 250 克/升后进行废酸处置，而之前的处置标准为 220 克/升，因此 2019 年平均每吨碳钢、合金钢钢管消耗硫酸量相比 2017 年、2018 年下降，导致硫酸耗用量随之下降。

故公司报告期内碳钢、合金钢无缝钢管产量与硫酸耗用量匹配。

#### 2) 不锈钢无缝钢管产量与硝酸、氢氟酸耗用量匹配情况

项目	2019年	2018年	2017年
硝酸(吨)	292.02	244.54	95.54
氢氟酸(吨)	302.18	339.24	105.86
硝酸、氢氟酸合计用量(吨)	594.20	583.78	201.40
不锈钢无缝钢管产量(吨)	4,019.30	4,350.27	2,534.51
平均每吨不锈钢钢管消耗硝酸、氢氟量(吨)	0.148	0.134	0.079

报告期内硝酸、氢氟酸耗用量及平均每吨不锈钢钢管消耗硝酸量持续增加原因主要有：①公司不锈钢无缝钢管产量 2018 年较 2017 年大幅增加；②2018 年起公司增加了 68%浓度的硝酸采购，减少了 98%浓度的硝酸采购量，由于采购浓度较低的硝酸，因而硝酸的总采购量增加。

综上，公司报告期内不锈钢无缝钢管产量与硝酸、氢氟酸耗用量匹配。

### 3) 片碱耗用量与各类酸耗用量匹配情况

项目	2019年	2018年	2017年
硫酸(吨)	1,545.24	1,702.57	1,801.10
硝酸(吨)	292.02	244.54	95.54
氢氟酸(吨)	302.18	339.24	105.86
片碱(吨)	175.44	145.00	105.00

公司酸洗工艺中，主要污染物废酸由具有危废处置资质的单位进行处理，片碱主要用于对钢管酸洗后冲洗产生的工艺废水进行中和，以及放置于碱喷淋装置中用于吸收酸雾。由于酸洗后残留在钢管表面的酸以及酸雾挥发情况在不同工况下差异较大，故片碱的用量与各类酸的耗用量无必然联系。

报告期内片碱耗用量逐年增加原因有：

①2018 年片碱耗用量较 2017 年有所增加主要原因系硝酸、氢氟酸挥发性更强，在酸洗过程中，硝酸、氢氟酸会产生更多的酸雾，故不锈钢酸雾吸收塔中碱喷淋装置中，片碱溶液的浓度更高，需要消耗更多的片碱；

②2019 年片碱耗用量较 2018 年继续增加主要原因系更充分地吸收酸雾，公

司 2018 年起将酸雾吸收塔中碱喷淋装置中片碱溶液的 PH 值由 9 提升至 11，故需要更多的片碱调节片碱溶液。

## 二、补充披露公司相应的环保管理制度及其执行情况

公司在招股说明书“第六节 业务与技术”之“一、公司主营业务、主要产品及设立以来的变化情况”之“(五)公司环保情况”之“5、公司相应的环保管理制度及其执行情况”中补充披露如下：

### 5、公司相应的环保管理制度及其执行情况

公司制定了与环保设施的管理和使用、环保设施的日常维护、环保事故应急预案、环保事故处理机制等相关的规章制度，包括《生产设备设施安全管理制度》、《事故管理制度》、《应急管理制度》、《设备设施检修、维护、保养管理制度》、《危险废物管理制度》、《废气管理制度》、《环保检查制度》等。其中，《废气管理制度》规定，公司每年委托有资质检测机构对公司进行废气达标排放的监测，并委托专业人员对设备进行保养维护检修，使废气检测结果达到国家允许的排放标准；公司安排专人每 2 小时对废气处理塔进行巡查，检查是否正常运行；废气处理设施管理严格执行 24 小时常开制度，如需进行检修等作业，必须经总经理批准后向环保主管部门书面申请。

（此页无正文，为《关于深圳证券交易所对盛德鑫泰新材料股份有限公司<关于创业板上市委审议意见的落实函>的回复》之签章页）

盛德鑫泰新材料股份有限公司



2020年7月23日