## 龙佰集团股份有限公司 关于公司及子公司取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假 记载、误导性陈述或重大遗漏。

近期,龙佰集团股份有限公司(以下简称"公司")及子公司河南佰利联新 材料有限公司(以下简称"新材料公司")、龙佰四川钛业有限公司(以下简称 "龙佰四川")收到国家知识产权局颁发的13项发明专利证书。本次新增的发 明专利如下:

序号	专利号	专利名称	专利 权人	申请日	有效 期	授权 公告日	证书号
1	ZL 2020 1 0009188.1	一种钛白粉的改性方 法	公司	2020年01月 06日	20年	2021年09月03日	第 4660227 号
2	ZL 2020 1 0408021.2	一种钛渣电炉烟气灰 尘回收利用的方法	公司	2020年05月	20年	2021年08月27日	第 4643341 号
3	ZL 2019 1 0341712.2	一种高光泽户外涂料 专用钛白粉的制备方 法	公司	2019年04月 26日	20年	2021年06月25日	第 4511207 号
4	ZL 2020 1 0365594.1	一种高遮盖、高光泽 钛白粉的制备方法	公司	2020年04月30日	20年	2021年06月 08日	第 4475260 号
5	ZL 2018 1 1325189.6	一种去除粗制四氯化 钛中杂质锡的方法	公司	2018年11月 08日	20年	2021年04月02日	第 4336921 号
6	ZL 2018 1 1596635.7	一种无序介孔纳米二 氧化钛的制备方法	公司	2018年12月 26日	20年	2021年03月23日	第 4318357 号
7	ZL 2017 1 1114307.4	一种测试氯化法钛白 粉无机包膜中氧化铝 含量的简易方法	公司	2017年11月 13日	20年	2021年03月02日	第 4278222 号

8	ZL 2018 1 0468710.5	一种降低外排废水磷 含量的方法	龙佰四 川	2018年05月	20年	2021年03月30日	第 4333543 号
9	ZL 2019 1 0238128.4	一种提高氯化法钛白粉耐候性的方法	新材料 公司	2019年03月27日	20年	2021年08月10日	第 4605597 号
10	ZL 2019 1 0009825.2	一种二氧化钛颜料及 其制造方法	新材料公司	2019年01月 05日	20年	2021年07月 06日	第 4529224 号
11	ZL 2019 1 0559372.0	一种高性能色母粒专 用钛白粉的制备方法	新材料公司	2019年06月26日	20年	2021年07月 06日	第 4527589 号
12	ZL 2020 1 0006911.0	一种表面改性的二氧 化钛颜料制备方法	新材料公司	2020年01月 03日	20年	2021年07月06日	第 4526130 号
13	ZL 2019 1 0817332.1	一种急冷塔喷枪疏通 装置及疏通控制方法	新材料公司	2019年08月30日	20年	2021年02月09日	第 4250957 号

注: 以上发明专利的专利权有效期自申请日起算。

上述发明专利的取得不会对公司生产经营产生重大影响,但在一定程度上有利于公司保护自主知识产权,防止侵权事件发生,掌握市场竞争主动权,形成持续自主创新机制和能力,保持技术和产品的领先和竞争优势,提高公司品牌和市场影响力,进一步提升公司的核心竞争力。

特此公告。

龙佰集团股份有限公司董事会 2021年9月7日