

Kaifeng Engineering Research Center



开封市污水处理 工程技术研究中心

开封市科学技术局

二〇二〇年

402

10504 652101 8

Ni col et Summ t I m

WG- 10

1050 Infi ni ty II /6470

2

()

4.08

30

5.8

—

m

(ž

以中上，、、
，、以。
，、一以
，于。

3.

，个业，乏专业，。
光催光作，为二
，为低。光催其具
件、低、、减二光作
为光优，一具。
光催具低、、
优，具。
光催上，-共TiO₂，光催
光光下光催，一与，
光催催，决了，为
供依。

() :

专

证书号第6363889号



发明专利证书

发明名称：一种重金属污水用吸附装置

发明人：王宗舞;李孝坤;陈星;刘伟;黄帅;刘抒影

专利号：ZL 2022 1 0024451.3

专利申请日：2022年01月11日

专利权人：黄河水利职业技术学院

地址：475000 河南省开封市顺河回族区东京大道

授权公告日：2023年09月26日

授权公告号：CN 115010277 B

国家知识产权局依据中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书，并在专利公报上予以公告。本专利自公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5913968号



发明专利证书

发明名称：一种基于芬顿污泥和纤维素的磁性生物质炭及其制备方法和应用

发明人：王宗舞, 庞宏建, 李孝坤, 耿悦, 孙剑辉

专利号：ZL 2020 1 0998103.7

专利申请日：2020年09月21日

专利权人：黄河水利职业技术学院

地址：475000 河南省开封市金明区东京大道

授权公告日：2023年04月25日

授权公告号：CN 112108118 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5847050号



发明专利证书

发明名称：一种间十五烷基酚醛树脂及其制备方法和应用

发明人：刘伟;王国英;马金菊;方瑞娜;王宗舞;耿悦;庞宏建;崔虹
张盟

专利号：ZL 2020 1 0534676.4

专利申请日：2020年06月12日

专利权人：黄河水利职业技术学院

地址：475000 河南省开封市龙亭区东京大道1号

授权公告日：2023年04月07日

授权公告号：CN 111574670 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第6111890号



发明专利证书

发明名称：一种含有吸附剂的重金属处理器

发明人：王宗舞;黄耀;李孝坤;刘伟;许俊丽;刘抒影

专利号：ZL 2022 1 0024456.6

专利申请日：2022年01月11日

专利权人：黄河水利职业技术学院

地址：475000 河南省开封市金明区东京大道

授权公告日：2023年07月04日

授权公告号：CN 115010288 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申子石

