

证书号第12849488号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾渗滤液处理一体机

发 明 人：王敏;廖张兵;刘洋;唐烨;贺潇潇

专 利 号：ZL 2020 2 1460021.9

专利申请日：2020年07月22日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区11
栋1层10号

授权公告日：2021年04月02日

授权公告号：CN 212864426 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第12842151号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾渗滤液的生化处理装置

发 明 人：贺潇潇；唐烨；刘洋；王辉；艾顺柏

专 利 号：ZL 2020 2 1472568.0

专利申请日：2020年07月23日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区11
栋1层10号

授权公告日：2021年04月02日

授权公告号：CN 212864262 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利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)

其他事项参见背面

证书号第 15144850 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾渗滤液的引流管

发 明 人：陈兴磊;沈王庆;补淑惠

专 利 号：ZL 2021 2 1215789.4

专利申请日：2021 年 06 月 01 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 12 月 14 日

授权公告号：CN 215137490 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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 12854440 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾渗滤液回喷处理装置

发 明 人：沈王庆;唐烨;刘洋;王敏;邓翔

专 利 号：ZL 2020 2 1268503.4

专利申请日：2020 年 07 月 02 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 04 月 02 日

授权公告号：CN 212854913 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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



证书号第12851465号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾渗滤液密封收集装置

发 明 人：刘洋;补莞蓬;王辉;廖张兵;王敏

专 利 号：ZL 2020 2 1460057.7

专利申请日：2020年07月22日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区11
栋1层10号

授权公告日：2021年04月02日

授权公告号：CN 212860578 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第12850494号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾渗滤液深度处理装置

发 明 人：补淑惠;王辉;廖张兵;唐烨;王敏

专 利 号：ZL 2020 2 1487670.8

专利申请日：2020年07月24日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区11
栋1层10号

授权公告日：2021年04月02日

授权公告号：CN 212864328 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第12853676号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾渗滤液双循环处理系统

发 明 人：沈王庆;王辉;补莞蓬;廖张兵;王敏

专 利 号：ZL 2020 2 1193008.1

专利申请日：2020年06月24日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区11
栋1层10号

授权公告日：2021年04月02日

授权公告号：CN 212857093 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第13082037号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾渗滤液预处理装置

发 明 人：补莞蓬；刘洋；廖张兵；艾顺柏；邓翔

专 利 号：ZL 2020 2 1460076.X

专利申请日：2020年07月22日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区11
栋1层10号

授权公告日：2021年05月04日

授权公告号：CN 213100990 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利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



证书号第 13163621 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种污水处理系统

发 明 人：补莞蓬；王敏；贺潇潇；邓翔；王辉

专 利 号：ZL 2020 2 1464183.X

专利申请日：2020 年 07 月 22 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 05 月 11 日

授权公告号：CN 213171513 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第 12856906 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种污水处理用杀菌系统

发 明 人：王辉;补淑惠;唐烨;刘洋;廖张兵

专 利 号：ZL 2020 2 1460036.5

专利申请日：2020 年 07 月 22 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 04 月 02 日

授权公告号：CN 212864211 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第15229093号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种多功能垃圾渗滤液除臭气装置

发明人：刘洋;补莞蓬;徐永瑶;邓翔

专利号：ZL 2021 2 1213874.7

专利申请日：2021年06月01日

专利权人：四川雨之泉环境科技有限公司

地址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021年12月21日

授权公告号：CN 215233264 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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 15331450 号



实用新型专利证书

实用新型名称：垃圾渗滤浓缩液再浓缩装置

发 明 人：补莞蓬;刘义武;李琳琳;刘洋

专 利 号：ZL 2021 2 1210703.9

专利申请日：2021 年 06 月 01 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 12 月 28 日

授权公告号：CN 215327043 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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12839501号



实用新型专利证书

实用新型名称：垃圾渗滤液氨氮脱除装置

发 明 人：王敏;刘洋;贺潇潇;唐烨;补莞蓬

专 利 号：ZL 2020 2 1472566.1

专利申请日：2020年07月23日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区11
栋1层10号

授权公告日：2021年04月02日

授权公告号：CN 212864391 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第 13040916 号



实用新型专利证书

实用新型名称：垃圾中转站的垃圾渗滤液收集装置

发 明 人：补淑惠；艾顺柏；沈王庆；邓翔；刘洋

专 利 号：ZL 2020 2 1472521.4

专利申请日：2020 年 07 月 23 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11
栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 04 月 27 日

授权公告号：CN 213058695 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第12846668号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种高浓度污水低温蒸发系统

发 明 人：唐烨;王敏;刘洋;补莞蓬;邓翔

专 利 号：ZL 2020 2 1473324.4

专利申请日：2020年07月23日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021年04月02日

授权公告号：CN 212864200 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第 13309093 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种高浓度污水油水分离系统

发 明 人：唐烨;补莞蓬;刘洋;王辉;廖张兵

专 利 号：ZL 2020 2 1474646.0

专利申请日：2020 年 07 月 23 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 06 月 01 日 授权公告号：CN 213326831 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第 15133864 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种集中处理打击渗滤液的处理罐

发 明 人：补淑惠;沈王庆;邓翔

专 利 号：ZL 2021 2 1208463.9

专利申请日：2021 年 06 月 01 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 12 月 14 日

授权公告号：CN 215152123 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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12817337号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾焚烧炉炉排渗滤液收集装置

发 明 人：补莞蓬;王敏;廖张兵;王辉;邓翔

专 利 号：ZL 2020 2 1254387.0

专利申请日：2020年07月01日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11
栋 1 层 10 号

授权公告日：2021年03月30日

授权公告号：CN 212841608 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第 12839503 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾坑渗滤液滤出装置

发 明 人：刘洋；补淑惠；艾顺柏；王辉；唐烨

专 利 号：ZL 2020 2 1474644.1

专利申请日：2020 年 07 月 23 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 04 月 02 日

授权公告号：CN 212862636 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利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)

其他事项参见背面

证书号第 15327069 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种垃圾渗滤除臭气设备

发 明 人：补莞蓬;刘洋;刘义武

专 利 号：ZL 2021 2 1210723.6

专利申请日：2021 年 06 月 01 日

专 利 权 人：四川雨之泉环境科技有限公司

地 址：643000 四川省自贡市自流井区马吃水建材市场饰材区 11 栋 1 层 10 号

授权公告日：2021 年 12 月 28 日

授权公告号：CN 215310493 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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