



????? ?????? ??? ??????? ?????? ?????? ? ??????????????????

?????????

????????? ?????????????? ?????????? Patent Result ??????? ?????? ?????????? ? ???????
????????????????? ? ??????????, ??? ? 2023 ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????
?????? ?????????? ?????? — ??????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ? ??? ??????
? ?????????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ??????, ?? ?? ??????? ? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ???.

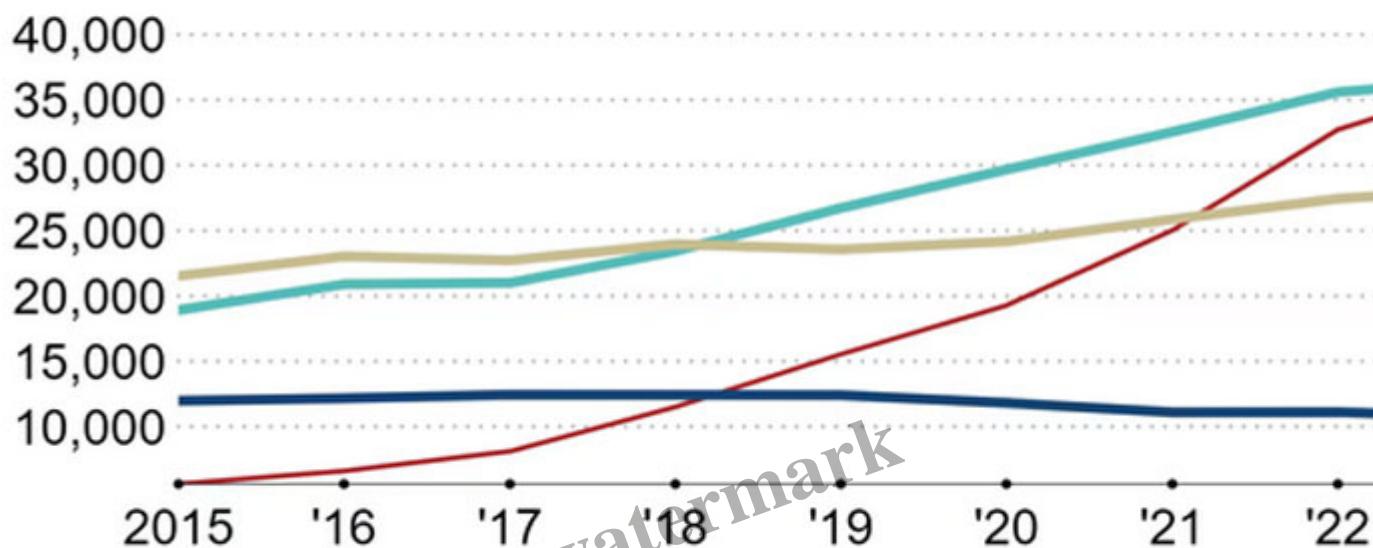
????? ? 2015 ??? ? 2024 ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? 169 822 ?????? ? ??????
????????? ?????? ? ??????????????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ????
?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ??? ? 2005 ?????. ?????? ?? ?????????? ??? ??????????
?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? 10 ????. ??
????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? 2023 ??? ?
????? ?????? ???.

? ? ? ?????? ??????. ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ? ?????????????? ??????????
??????, ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? . ?????? ??? ?????? ??????
????????? ?????????? ??? ?????? ? ??????. ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ??????
?????? 90 %.

????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????. ?? ?????? ??????????
?????? ?? ??????????????, ? 2023 ??? ? 116 ??? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?
????? ?? ?????? ? ?????? ?????????? 65 %, ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ??????????
?? ???.

China tops wind power patent ranking (points)

— China — Denmark — U.S. — Japan



Note: Score based on factors including international patent application
Source: Patent Result

?? ?????? ?????? ?????? ??????????? 40 % ?????? ??????????? ??????????????? ???????????, ??? ??????
??? ??????????? ??????? ? ????, ??????????????? ??? ? ??????. ?????????? ??????? ???????????
?????????????? ??????????? ???????, ??? ?? ? ?? ? ?????? ??????????? ???????????
?????????????? ???????, ??? ??????????????? ?? ??????????????? ???????????
?????????????? ???????, ??? ??????????????? ??, ??? ?? ??????????????? ???????????
?? 20 ????. ???????????, ? ??? ??????? ??????????????? ??? ??????????? ?, ???????????,
?????????????? ????.
??????????, ??????????? ??????? ??????????? ??????????????? ??????????? \$300 ????. ?? ??????? ???
(?? ?????? BloombergNEF). ??? ??????? ? ??? ???????, ??? ??????????? ???????,
?????????????? ? ??? ?? . ???????, ???????, ??? ??????????????? ??????? ???????????
?????????????? ??????? ???????, ????? ?? ?????? ??????????? ??????????? ? ???????????????
?????????????? ??????? ??????? ???????, ????? ?? ?????? ??????????? ??????????? ? ???????????????
???? ??, ??? ?????? ?????? ? 2021 ????. ????? ??????? ??????????? ?? ??????????? ??????????? ? ???????????
? ??? ??????. ??? ??????? ??????? ??????????? ??????????? ??????? ??????????? ???????
?????????? ??????? ???????, ? ??? ??? ???????.

?? ?????? ??????????????? ??????????????? ???????????, ??? ??????? ??????? ? ???????
????????? ??????????? ??????? ??????????? ? 7 % ? 2022 ????. ?? 15 % ? 2030 ????, ? ?? ??????
?? ??????????? ???????????, ?? ???????, ??????????? ?? ??? ?????? ??????? ? 2,5 ??? — ??
5229 ???-. ?? ??????? ? ??????? ??????? ???????????, ??????? ?? ??? ?????? ???????????

?????????????? ?????, ????? ????? ?????????????? ??????? ????? ?????????? — ? ???????
????? ???.

??????????

1. ?????
2. ?? ???????
3. ???????
4. ??????? ????????????

?????

1. ?????????????????? ????????????

???? ????????

08.07.2024

?????

ksenia

default watermark