

FBR 颗粒硅

FBR Granular Silicon

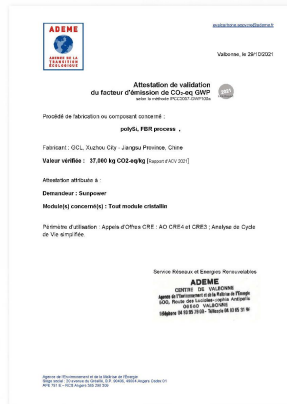


86 - 512 - 6853 3900

江苏省苏州工业园区新庆路28号协鑫能源中心

www.gcltech.com

协鑫科技十年磨一剑，成功研发突破具有颠覆性意义的核心产品 GCL-FBR 颗粒硅，填补全球 10 万吨级颗粒硅产能空白。GCL-FBR 颗粒硅同时获得中、法两国碳足迹认证证书，打破西门子法棒状硅碳足迹纪录，成为国际泛半导体材料的碳足迹新标杆。



单位投资更少

单位产能投资较改良西门子法降低 30% 以上

运营成本更低



综合电耗
下降约 77%



人力成本
下降约 57%



水消耗
降低约 27%



氢消耗
降低约 57%

碳足迹更优异

获中、法碳足迹权威认证，全球硅料碳足迹最低，较棒状硅，生产每万吨颗粒硅减少约 24.7 万吨二氧化碳排放

产品品质更高

5 元素总金属杂质含量低于 0.5ppbw 的产品比重已达 78%，18 元素总金属杂质含量低于 3ppbw 的产品比重已达 85%

流动性更好

直径 2mm 球形，流动性好，推动下游产业自动化

技术壁垒更深

10 余年自主研发，拥有完整的自主知识产权体系