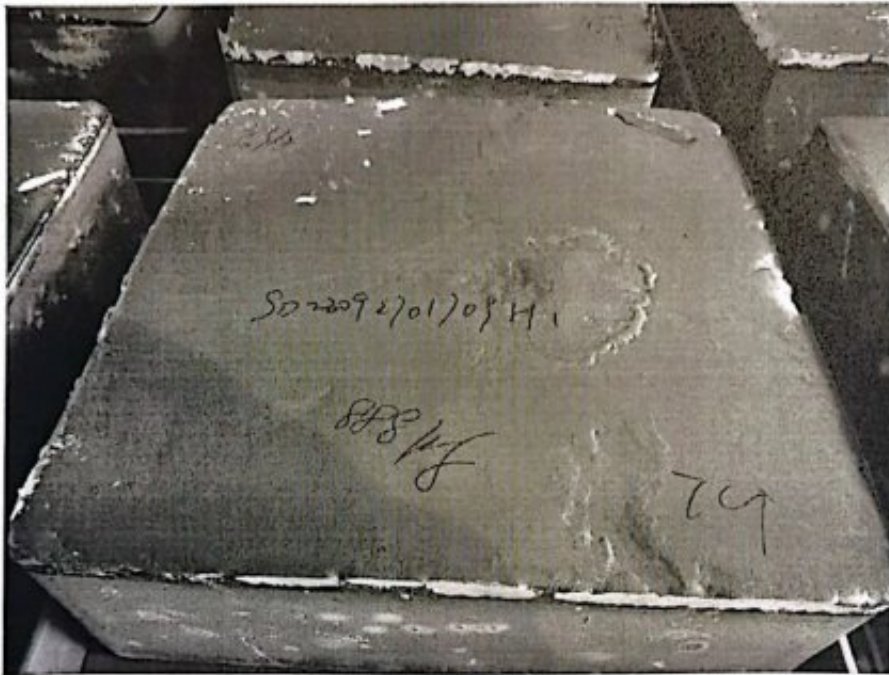


河南盛达光伏科技有限公司多晶硅锭产品碳足迹报告公示

现将该报告公示如下：

河南盛达光伏科技有限公司 多晶硅锭产品碳足迹报告



委托方：河南盛达光伏科技有限公司

受托方：北京耀阳高技术服务有限公司

2023 年 2 月

 盛达光伏

献大小见表。

表 4.2 多晶硅锭生产不同过程碳足迹贡献识别

过程	清单	对 GWP 贡献
能源获取	电	29.70%
能源获取	水	0.77%
原料获取	原生硅锭	17.38%
原料获取	回收料	52.15%

5. 结论

通过以上分析可知，河南盛达生产 1t 多晶硅锭的碳足迹为 13965.18 kgCO₂e。

多晶硅锭生产生命周期过程中，原材料的获取过程对碳足迹贡献较大，占多晶硅锭碳足迹的 69.53%；能源获取过程次之，占 30.47%。为减小产品碳足迹，建议如下：

- 现场调查原生硅料供应商生产工艺，促进供应商环境绩效的提升；
- 对原材料的生产过程进行现场调研，并计算不同企业产品碳足迹，选择生产工艺更低碳的企业作为供应商，建立企业自身的绿色供应链；
- 针对企业自身提供清洁生产水平，减少能源的消耗。