

III型环境声明（EPD）

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS

（产品生命周期评价LCA）

证书编号：EPD-CBS20230802

委托人名称及注册地址：

常州博瑞电力自动化设备有限公司

江苏省常州武进区潞城街道五一路328、368、398号

制造商名称及注册地址：

常州博瑞电力自动化设备有限公司

江苏省常州武进区潞城街道五一路328、368、398号

生产企业名称及生产地址：

常州博瑞电力自动化设备有限公司

江苏省常州武进区潞城街道五一路328、368、398号

产品名称：

PCS-8600 特高压直流换流阀

声明依据：

ISO14067、PAS2050、ISO14044 相关规则

准许在上述产品上使用III型环境声明标识

本证书有效性依靠本机构定期监督检查获得维持

初次发证日期：2023年8月2日

本次变更日期：2023年8月2日

本证书有效期：2023年8月2日至2026年8月1日



常州市建筑科学研究院集团股份有限公司

江苏省常州市钟楼区木梳路10号



III型环境声明（EPD）

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS

（产品生命周期评价LCA）

证书编号：EPD-CBS20230802

企业名称：常州博瑞电力自动化设备有限公司

本证书有效期：2023年8月2日至2026年8月1日

初次发证日期：2023年8月2日

本次变更日期：2023年8月2日

III型环境声明附表

产品名称：PCS-8600 特高压直流换流阀

功能单位：生产1套 PCS-8600 特高压直流换流阀

生产地址：江苏省常州武进区潞城街道五一路328、368、398号

系统边界：涵盖从原材料与能源的获取、运输、产品生产到产品出厂为止，不包含产品的使用和废弃阶段

数据统计周期：2022年1月1日至2022年12月31日

序号	环境影响特征化类型	数值	单位
1	气候变化GWP	3649.58	kg CO2 eq
2	酸化AP	10.94	kg SO2 eq
3	富营养化潜值EP	0.99	kg Phosphate eq
4	淡水水生生态毒性潜能FAETP	25.46	kg DCB eq
5	非生物资源消耗潜值ADP	0.22	kg Sb eq
6	人体毒性潜势HTP	899.99	kg DCB eq
7	海洋水生生态毒性潜力MAETP	795430.88	kg DCB eq
8	臭氧消耗潜势ODP	1.75E-08	kg R11 eq
9	光化学氧化剂生成潜势POCP	0.93	kg Ethene eq
10	陆地生态毒性潜力TETP	29.34	kg DCB eq



常州市建筑科学研究院集团股份有限公司

江苏省常州市钟楼区木梳路10号