|  |  |  |
| --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | **中广核风电公司检修日报** |  |  |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | **2017-12-10** |  |  |  |  |  |  |  | |
| | 厂家 | 型号 | 单位 | 风电场 | 风机号 | 故障名称 | 停运时间 | 恢复时间 | 故障处理方法/进展 | 故障损失电量 | | 故障所属系统 | 故障所属子系统 | 故障分类 | 停机时间 | 停机等级 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 当日 | 累计 | | 风电公司 | | | | |  |  |  |  | 12.9149 | 70.4252 |  |  |  |  |  | | Vestas | V90-2000 | 黑龙江 | 哈拉海2期 | F036 | 安全回路打开 | 2017-12-10 08:40:50 |  | 设备铜排损坏 | 0.0100 | 0.0100 | 变频系统 | 变频模块故障 | 设备质量问题 | 15.32 | 24小时以内 | | 上电 | SEC64-1250 | 内蒙古 | 宝日布 | BRB017 | 传动链后窜 | 2017-12-05 00:00:01 |  | 弹性支持臂左后侧已无间隙，风机停机，等待更换传动链，未运行。停用时间11.13--.09:05. | 0.2900 | 16.1700 | 齿轮箱 | 其它 | 普通故障 | 144 | 7天以内 | | 上电 | W105-2000 | 黑龙江 | 哈拉海2期 | F044 | 发动机B相绝缘降低 | 2017-11-27 09:33:23 |  | 等待更换发电机人员入场 | 0.0100 | 0.1400 | 发电机 | 绝缘故障定转子 | 缺备件无工具 | 326.44 | 7天以上 | | 上电 | W105-2000 | 黑龙江 | 哈拉海2期 | F046 | 安全系统紧停故障 | 2017-12-10 00:00:58 | 2017-12-10 12:00:27 | 更换滑环 | 0.0100 | 0.0100 | 发电机 | 其它 | 设备质量问题 | 11.99 | 24小时以内 | | 上电 | W111-2000 | 贵州 | 龙里5期 | F019 | 齿轮箱低速轴温度超限 | 2017-12-10 22:09:35 |  | 时间太晚，明日处理 | 0.1100 | 0.1100 | 齿轮箱 | 传感器故障 | 普通故障 | 1.84 | 24小时以内 | | 上电 | W99-2000 | 贵州 | 龙里 | F037 | 变桨系统轴1的91°限位开关触发 | 2017-12-10 17:47:02 |  | 时间太晚，明日处理 | 0.4100 | 0.4100 | 变桨 | 变桨控制系统机传感器故障 | 普通故障 | 6.22 | 24小时以内 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG125 | 变桨控制通讯故障 | 2017-12-10 04:20:00 |  | 待处理 | 0.6133 | 0.6133 | 变桨 | 变桨控制系统机传感器故障 | 普通故障 | 19.67 | 24小时以内 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG141 | 变桨限位开关故障 | 2017-12-07 06:25:00 |  | 正在更换变桨电机 | 0.7488 | 1.6724 | 变桨 | 变桨控制系统机传感器故障 | 普通故障 | 89.58 | 7天以内 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG047 | 变桨角度有差异 | 2017-12-05 16:30:00 |  | 待处理 | 0.7488 | 1.7571 | 变桨 | 变桨控制系统机传感器故障 | 普通故障 | 127.5 | 7天以内 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG001 | 变频器故障 | 2017-12-10 09:50:00 |  | 变频器3个500A保险机侧模块损坏，待明日继续排查故障 | 0.4417 | 0.4417 | 变频系统 | 并网及定转子接触器故障 | 普通故障 | 14.17 | 24小时以内 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG156 | 变桨角度有差异 | 2017-12-03 07:10:00 |  | 变桨电机损坏，待更换 | 0.7488 | 2.3907 | 变桨 | 变桨控制系统机传感器故障 | 普通故障 | 184.83 | 7天以上 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG007 | 变频器故障 | 2017-12-09 09:17:00 |  | 更换机侧控制板分配板，故障未消除，明日继续处理 | 0.7488 | 0.9740 | 变频系统 | 并网及定转子接触器故障 | 普通故障 | 38.72 | 72小时以内 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG132 | 2变桨电机热继电器故障 | 2017-12-10 01:11:00 |  | 待处理 | 0.7116 | 0.7116 | 变桨 | 变桨控制系统机传感器故障 | 普通故障 | 22.82 | 24小时以内 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG078 | 无通讯 | 2017-12-10 09:05:00 | 2017-12-10 11:10:00 | 更换电源模块 | 0.0648 | 0.0648 | 其它 | 主机架 | 普通故障 | 2.08 | 24小时以内 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG089 | 刹车盘罩壳损坏 | 2017-12-05 11:50:10 |  | 待处理 | 0.7488 | 1.7618 | 其它 | 其它 | 普通故障 | 132.16 | 7天以内 | | 东汽 | FD77B-1500 | 吉林 | 大岗子 | DG151 | 变桨错误 | 2017-12-09 07:00:00 |  | 待处理 | 0.7488 | 1.0089 | 变桨 | 变桨控制系统机传感器故障 | 普通故障 | 41 | 72小时以内 | | 明阳 | MY104-2000 | 华南 | 电白 | M021 | 转子逆变器B相驱动故障 | 2017-12-10 07:11:00 |  | 检查55风机转子侧母线箱内A相B相电缆熔断，已反馈供应商，待下步维修 | 0.0300 | 0.0300 | 变频系统 | 并网及定转子接触器故障 | 普通故障 | 16.82 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 太平山 | TPS012 | 液压站油位低 | 2017-12-10 00:46:13 | 2017-12-10 18:40:43 | 更换变桨油缸和变桨轴承已完成 | 0.0200 | 0.0200 | 液压系统 | 其它 | 普通故障 | 17.91 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 太平山 | TPS025 | 冷却风扇电机热保护 | 2017-12-10 11:03:09 | 2017-12-10 15:40:15 | 更换冷却风扇电机已完成 |  |  | 发电机 | 其它 | 普通故障 | 4.62 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 唐王山 | TWS022 | 液压站油位低 | 2017-12-10 00:49:20 | 2017-12-10 10:30:28 | 加液压油已完成 | 0.0100 | 0.0100 | 液压系统 | 其它 | 普通故障 | 9.69 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 唐王山 | TWS024 | 液压站电机反馈出错 | 2017-12-10 00:55:21 | 2017-12-10 10:40:26 | 更换KM280接触器已完成 | 0.0100 | 0.0100 | 液压系统 | 其它 | 普通故障 | 9.75 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 刘王庄 | LWZ036 | 桨距角度低 | 2017-12-08 12:46:00 |  | 变桨杆断裂，待更换 | 0.0000 | 0.0000 | 变桨 | 变桨控制系统机传感器故障 | 普通故障 | 59.23 | 72小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 张家产 | ZJC020 | VOG | 2017-12-10 15:50:38 |  |  |  |  | 主控系统 | 其它 | 普通故障 | 8.16 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 张家产 | ZJC001 | 变桨系统工作错误 | 2017-12-10 02:46:24 |  |  |  |  | 变桨 | 其它 | 普通故障 | 21.23 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 张家产 | ZJC002 | 偏航超时 | 2017-12-10 16:00:03 |  |  |  |  | 偏航 | 其它 | 普通故障 | 8 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 摘月山 | ZYS026 | 温度卡出错 | 2017-12-10 01:37:29 | 2017-12-10 10:25:35 | 更换PT模块已完成 |  |  | 主控系统 | 其它 | 普通故障 | 8.8 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G58-850 | 山东 | 摘月山 | ZYS058 | 液压系统热继电器 | 2017-12-10 06:30:19 | 2017-12-10 11:20:24 | 更换KM280接触器已完成 |  |  | 液压系统 | 其它 | 普通故障 | 4.83 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G90-2000 | 吉林 | 来福 | F102 | VOG超速保护 | 2017-12-10 03:34:00 |  | 待处理 | 0.8315 | 0.8315 | 其它 | 主机架 | 普通故障 | 20.43 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G90-2000 | 吉林 | 来福 | F101 | 本地重置 | 2017-12-10 06:26:00 | 2017-12-10 09:14:00 | 清洗滑环 | 0.1139 | 0.1139 | 其它 | 主机架 | 普通故障 | 2.8 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G90-2000 | 吉林 | 来福 | F095 | 本地重置 | 2017-12-10 00:10:00 | 2017-12-10 11:35:00 | 维护滑环 | 0.4664 | 0.4664 | 其它 | 主机架 | 普通故障 | 11.42 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G90-2000 | 吉林 | 来福 | F096 | 总线内部错误 | 2017-12-10 00:07:00 | 2017-12-10 10:00:00 | 检查无异常，复位启机 | 0.4021 | 0.4021 | 其它 | 主机架 | 普通故障 | 9.88 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G90-2000 | 吉林 | 来福 | F111 | 干式变低压侧绝缘击穿 | 2017-11-27 10:10:00 |  | 待处理 | 0.9768 | 5.7996 | 其它 | 变压器风机内 | 普通故障 | 325.83 | 7天以上 | | 歌美飒 | G90-2000 | 辽宁 | 北票长皋 | CG21 | 齿轮箱内压力低 | 2017-12-10 03:03:12 | 2017-12-10 09:15:32 | 加注齿轮油 | 0.6000 | 0.6000 | 齿轮箱 | 油冷却系统级辅助过滤系统 | 普通故障 | 6.21 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G97-2000 | 山东 | 新城顶山 | F005 | 叶片可能有冰 | 2017-12-10 06:20:37 | 2017-12-10 17:02:47 | 更换变桨油缸插头和氮罐卡扣已完成 |  | 0.3500 | 变桨 | 其它 | 普通故障 | 10.7 | 24小时以内 | | 歌美飒 | G97-2000 | 山东 | 新城顶山 | F012 | 两个叶片间的差距非常大 | 2017-12-10 05:00:15 |  |  |  |  | 变桨 | 其它 | 普通故障 | 19 | 24小时以内 | | 湘电 | XE116-2000 | 湖南 | 桂阳青兰二期 | FJ418038 | 风机2叶片断裂 | 2017-11-28 00:00:00 |  | 主吊设备已进场。 | 1.0300 | 21.6000 | 叶片 | 叶片开裂 | 技术原因暂未查明 | 312 | 7天以上 | | 维斯塔斯 | V52-850 | 华南 | 上川岛 | A13 | 打压超时 | 2017-12-10 19:46:00 |  | 天色已晚，待明天处理 | 0.0200 | 0.0200 | 液压系统 | 其它 | 普通故障 | 4.23 | 24小时以内 | | 维斯塔斯 | V52-850 | 华南 | 上川岛 | A2 | 内部VCS风扇热保护错误 | 2017-12-10 20:29:00 |  | 天色已晚，待明天处理 | 0.0200 | 0.0200 | 变频系统 | 其它 | 普通故障 | 3.52 | 24小时以内 | | 维斯塔斯 | V52-850 | 华南 | 隆文 | FJ036 | 叶轮超速 | 2017-12-10 07:52:00 | 2017-12-10 12:12:00 | 检查发现叶轮转速传感器B400114257表面有磨损，更换B400后恢复风机正常运行 | 0.0300 | 0.0300 | 主控系统 | 传感器故障 | 普通故障 | 4.33 | 24小时以内 | | 维斯塔斯 | V52-850 | 华南 | 隆文 | FJ083 | 无通讯 | 2017-12-10 19:44:00 |  | 天色已晚，待明日处理 | 0.0200 | 0.0200 | 其它 | 其它 | 普通故障 | 4.27 | 24小时以内 | | 远景 | EN110-2300 | 山东 | 安务 | E004 | 无揣流或未在偏航状态时PCH的SSD开关断开导致安全链断开 | 2017-12-10 07:10:40 | 2017-12-10 11:50:47 | 就地复位已完成 |  |  | 偏航 | 其它 | 普通故障 | 4.67 | 24小时以内 | | 金风 | GW109-2500 | 新疆 | 哈密烟墩 | F024 | 发电机转速比较故障 | 2017-12-10 10:15:31 | 2017-12-10 17:17:38 | 紧固over speed传感器底座后恢复正常 | 0.0000 | 0.0000 | 发电机 | 轴承故障 | 普通故障 | 7.04 | 24小时以内 | | 金风 | GW109-2500 | 新疆 | 哈密烟墩 | F046 | 偏航制动器异响 | 2017-12-10 17:33:49 | 2017-12-10 23:59:59 | 正在处理 | 0.0000 | 0.0100 | 偏航 | 其它 | 普通故障 | 6.44 | 24小时以内 | | 金风 | GW121-2500 | 贵州 | 贵麻 | F005 | 环境温度高故障 | 2017-12-10 17:38:35 |  | 时间太晚，明日处理 | 0.3500 | 0.3500 | 其它 | 其它 | 普通故障 | 6.36 | 24小时以内 | | 金风 | GW82-1500 | 新疆 | 哈密分散式 | HM19 | 变桨安全链OK故障 | 2017-12-10 10:14:30 | 2017-12-10 11:53:37 | 复位 | 0.0000 | 0.0000 | 变桨 | 其它 | 普通故障 | 1.65 | 24小时以内 | | 金风 | GW82-1500 | 新疆 | 哈密分散式 | HM26 | PLC端 | 2017-12-10 12:29:39 | 2017-12-10 14:24:48 | 紧固接线 | 0.0000 | 0.0000 | 主控系统 | 其它 | 普通故障 | 1.92 | 24小时以内 | | 金风 | GW82-1500 | 新疆 | 哈密烟墩 | F110 | 2号变桨故障字 | 2017-12-10 01:19:47 | 2017-12-10 12:19:55 | 更换2号变桨电机旋编，故障消除。 | 0.0000 | 0.0000 | 变桨 | 其它 | 普通故障 | 11 | 24小时以内 | | 金风 | GW82-1500 | 云南 | 牟定 | MD2218 | 箱变渗油 | 2017-11-29 08:11:52 | 2017-12-10 16:50:40 | 更换箱变低压侧4只套管，变压器油静置24小时后恢复运行。 | 0.8000 | 11.4754 | 其它 | 其它 | 普通故障 | 272.65 | 7天以上 | | 金风 | GW87-1500 | 山东 | 沙沟 | SG30 | 塔底风扇反馈丢失 | 2017-12-10 11:02:19 | 2017-12-10 17:50:25 | 更换塔底风扇反馈线已完成 |  |  | 其它 | 其它 | 普通故障 | 6.8 | 24小时以内 | | 金风 | GW87-1500 | 山东 | 龙山 | F010 | 电网电压超高故障 | 2017-12-10 13:40:32 | 2017-12-10 16:30:37 | 更换跌落保险已完成 |  |  | 其它 | 其它 | 普通故障 | 2.83 | 24小时以内 | | 金风 | S48-750 | 华南 | 下川岛 | XCD02 | 偏航电机过载 | 2017-12-10 04:37:00 | 2017-12-10 09:16:00 | 登机检查偏航系统，调整电磁刹车，风机恢复运行 | 0.0100 | 0.0100 | 偏航 | 偏航驱动 | 普通故障 | 4.65 | 24小时以内 | | 金风 | S48-750 | 华南 | 下川岛 | XCD45 | 偏航电机过载 | 2017-12-10 05:43:00 | 2017-12-10 10:24:00 | 登机检查偏航电机无异常，检查紧固热继电器各辅助触点，风机恢复运行 | 0.0100 | 0.0100 | 偏航 | 偏航驱动 | 普通故障 | 4.68 | 24小时以内 | | 备注 |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |