# 测风塔数据需求

测风塔数据内容：测风塔数据内容：

100m/70m/50m/30m 各高度层10min平均风速、10min标准差、10min最大值、10min最小值；有风向观测层的10min风向；有温度观测层的10min平均温度。时间分辨率为10min/个或者15min/个。观测时间长度最好长于1年，越长越好。

如下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 100m/70m/50m/ 各层风速(m/s) | 10min标准差 | 10min最大值 | 10min最小值 |
| 2019-08-01 09:10:00 | 1.6 | 0.3 | 2.3 | .8 |
| 2019-08-01 09:20:00 | …… | …… | …… | …… |

所导出测风塔数据为10m、30m、50m、70m风层数据，其中有效值数据为各风层平均风速，昌马风电场缺少30m、50m、70m风层实测风向、实测温度、实测湿度（原因只在10m层高安装了温湿液压传感器，其它层高未安装），10min标准差、10min最大值、10min最小值数据，数据内容详见附件。

2 其他要求：测风塔位置经纬度：经度：96.8114 纬度：40.2053

* 1. 测风塔ID：1
  2. 风电场范围经纬度：维度：40.2167 经度：96.8713

维度：40.2145 经度：96.8711

维度：40.2206 经度：96.8197

维度：40.1942 经度：95.8342

风机轮毂高度：61.5米

风机叶片直径：82米

装机数量：东汽FD82B 型机组134台

* 1. 数据格式：2021-05-01-2022-10-31-中核昌马风电场-测风塔30信息报表.xls 、2021-05-01-2022-10-31-中核昌马风电场-测风塔50信息报表.xls、2021-05-01-2022-10-31-中核昌马风电场-测风塔70信息报表.xls2021-05-01-2022-10-31（详见附件）