# 隧道环境评价报告

{{s\_year}}年{{s\_month}}月{{s\_day}}日至{{e\_year}}年{{e\_month}}月{{e\_day}}日

{{QUERY}} {{EXEC isOdd = (n)=>n%2==1 }}

{{ALIAS pm25 INS $R.a34004value}} {{ALIAS pm10 INS $R.a34002value}} {{ALIAS no2 INS $R.a21004value}} {{ALIAS co INS $R.a21005value}}

{{ALIAS VI INS $R.a01020value}} {{ALIAS methane INS $R.a05002value}} {{ALIAS temperature INS $R.a01001value}}

{{ALIAS humidity INS $R.a01002value}} {{ALIAS pressure INS $R.a01006value}} {{ALIAS wSpeed INS $R.a01007value}}

## 隧道内环境评价报告

{{env.s\_year}}年{{env.s\_month}}月{{env.s\_day}}日至{{env.e\_year}}年{{env.e\_month}}月{{env.e\_day}}日，隧道内环境评价报告如下：

{{FOR T IN env.tables}}

* {{$T.tunnelName}}：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测因子** | **单位** | **标准值** | **测定次数** | **报警次数** | **风机启动次数** |
| **{{FOR R IN $T.data }}** |  |  |  |  |  |
| **{{$R.pollutantName}}** | {{$R.unit}} | {{$R.standardValue}} | {{$R.monitorSum}} | {{$R.alermSum}} | {{$R.startSum}} |
| **{{END-FOR R}}** |  |  |  |  |  |

{{END-FOR T}}

## 监测数据报告

{{monitor.s\_year}}年{{monitor.s\_month}}月{{monitor.s\_day}}日至{{monitor.e\_year}}年{{monitor.e\_month}}月{{monitor.e\_day}}日，隧道内监测数据为：

{{FOR T IN monitor.tables }}

* {{$T.tunnelName}}：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **PM2.5** | **PM10** | **NO2** | **CO** | **VI** | **环境空气甲烷** | **湿度** | **温度** | **气压** | **风速** |
| **{{FOR**  **R IN $T.data**  **}}** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **{{$R.dataTime}}** | {{\*pm25}} | {{\*pm10}} | {{\*no2}} | {{\*co}} | {{\*VI}} | {{\*methane }} | {{\*temperature }} | {{\*humidity }} | {{\*pressure }} | {{\*wSpeed }} |
| **{{END-FOR R}}** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

{{END-FOR T}}

## 维保分析报告

{{maintain.s\_year}}年{{maintain.s\_month}}月{{maintain.s\_day}}日至{{maintain.e\_year}}年{{maintain.e\_month}}月{{maintain.e\_day}}日，维保分析报告为：

{{FOR T IN maintain.tables }}

* {{$T.tunnelName}}：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备** | **保养周期** | **上次保养时间** | **下次保养时间** | **维护状态** |
| **{{FOR R IN $T.data}}** |  |  |  |  |
| **{{$R.DeviceName}}** | {{$R.MaintenanceCycle}} | {{$R.LastMaintenanceDate}} | {{$R.NextMaintenanceDate}} | {{$R.MaintenanceStatusStr}} |
| **{{END-FOR R}}** |  |  |  |  |

{{END-FOR T}}

备注：维保报警规则为：距上次保养超过保养周期后，生成报警。

## 报警分析报告

{{FOR T IN alarm.tables }}

* {{$T.tunnelName}}：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **超标预警次数** | **超标报警次数** | **维保报警次数** |
| **{{FOR R IN $T.data}}** |  |  |  |
| **{{$R.dataTime}}** | **{{$R.ExceedEarlyAlarm}}** | {{$R.ExceedAlarm}} | {{$R.MaintainAlarm}} |
| **{{END-FOR R}}** |  |  |  |

{{END-FOR T}}

## **报警规则**

{{IF excerptData.length>0}}

* 超指标报警：

{{FOR R IN excerptData}}

【{{$R.PointTypes}}】: {{$R.PollutantName}}, {{$R.FrequencyType}}数据, 监测值>{{$R.EarlyWarningValue}}预警,监测值>{{$R.AlarmValue }}报警{{IF $R.IsStartFan==true}}并启动风机{{END-IF}}

{{END-FOR R}}

{{END-IF}}

{{IF offlineData.length>0}}

* 离线报警：

{{FOR R IN offlineData}}

【{{$R.PointTypes}}】, 连续 {{$R.ConstantValueNumber}}分钟无数据报警。

{{END-FOR R}}

{{END-IF}}

* 维保报警：距上次保养超过保养周期后，生成报警。