

数据传输率为考核时段内实收数据个数与应收数据个数的百分比。考核数据为可控国控企业自动监控设备直出数据中主要污染物的浓度、流量和排放量数据，考核数据类型为小时数据和日数据。

传输率=实收数据数/应收数据数

传输率应收数据个数

计算定义：考核时段内所有监控点的小时数据、日数据的应监控主要污染物浓度、流量按照固定频率应上报数据之和（剔除停产、停排时段）

考核时段停产、停排天数。停产、停排一日内超过 6 小时，该日计入停产、停排天数；否则，不计入。

①当监控点是非烧结废气监控点时，二氧化硫考核项目为 3 个：实测浓度、折算浓度、排放量；

氮氧化物监测考核项目为 3 个：实测浓度、折算浓度，排放量。

②当监控点是烧结废气监控点时，二氧化硫考核项目为 2 个：实测浓度、排放量；

氮氧化物考核项目为 2 个：实测浓度、排放量。

监控点流量考核项在烧结和非烧结时均为 1 个：流量。

③当监控点为废水监控点时，COD 考核项为 2 个：浓度、排放量；

氨氮考核项为 2 个：浓度、排放量；废水流量考核项目为：流量

例如 传输率表 `StatisticsData.DataTransferRate`

没有停运的 1 天应报数据

考核废气污染物（002 003）（非烧结监控点）`yshourcount`(应报小时数)=72 `ysdaycount`(应报日数据数)=3； 上述① 一个污染物有 3 个考核项，1 天 24 小时 $3*24=72$

（烧结监控点）`yshourcount=48` 上述② $2*24=48$ `ysdaycount=2`

废气监控点流量（B00）`yshourcount=24` `ysdaycount=1`

考核废水污染物（011，060）`yshourcount=48` 上述③ $2*24=48$ `ysdaycount=2`

废水监控点流量（B00）`yshourcount=24` `ysdaycount=1`

如有停运 就要减去停运的时间段

FSCode	MonitorCode	MonitorTypeCode	PollutantCode	Time	SSHourCount	YSHourCount	SSDayCount	YSDayCount	Ta
620400000031	2	2	001	2018-07-21 00:00:00.000	48	48	2	2	0
620400000031	2	2	B00	2018-07-21 00:00:00.000	24	24	1	1	0
620400000031	4	2	001	2018-07-21 00:00:00.000	48	72	2	3	0
620400000031	4	2	B00	2018-07-21 00:00:00.000	24	24	1	1	0

考核基数表 `StatisticsData.CheckBaseCheckTimeRecord` 查出考核企业，监控点，污染物，时间

考核基数确定是由环保部组织开会或其他形式一年确定 1 到 2 次，每次确定后不能随意修改，如需要修改需要给环保部打电话或报告，部里同意，然后咱们同事进行处理

传输率的表 `StatisticsData.DataTransferRate` 具体每家企业每个监控点每天的应报数，实报数

传输率网址

内网 http://10.87.10.31:2112/DataValidTransferRate_Num61/DataValidTransferRateExhibition.aspx

外网 <http://app.envsc.cn/DataValidTransferRate/DataValidTransferRateExhibition.aspx>

内网（环保专网）的表在 `AutoDBV3_Write_RTData` 中

外网传输率的表在 `AutoMonitorDBV3` 中

外网 考核污染物废气 002 003 废水 011 060

内网 考核污染物废气 001 002 003 004 008 垃圾焚烧监控点 901 902 废水 011 060

烧结等无需折算的监控点 不考核折算浓度

水气相关表

/**MonitorOperationData.GasOutputHourData 流量表

MonitorOperationData.GasFacHourZsData 气折算表

MonitorOperationData.GasFacDayZsData

MonitorOperationData.GasFacHourData

MonitorOperationData.GasFacDayData

MonitorOperationData.WaterFacDayData

MonitorOperationData.WaterOutputDayData

MonitorOperationData.WaterOutputHourData

**/

考核基数表

[StatisticsData].[CheckBaseCheckTimeRecord]

select * from [StatisticsData].[CheckBaseCheckTimeRecord]

where pscode=410800000174

and year=2018

and MonitorCode=3

1. 企业合计的传输率和监控点传输率有出入

内网

http://10.87.10.31:2112/DataValidTransferRate_Num61/DataValidTransferRateExhibition.aspx#

<< 返回

甘肃鸿煜铁合金有限责任公司数据传输有效率

查询时间: 2018-07-22 至 2018-07-22 查询 传输有效率达标 传输有效率未达标 导出为Excel

监控点名称	传输率	有效率	
窑炉尾气排口	100%	100%	
总计	85.71%	100%	

有的地市反馈，在传输率界面查看企业监控点为 100%但是企业总计是 85%，而且日期在十天之内，第二天国家率重新统计后还是不为 100%

排查

Select * from StatisticsData.DataTransferRate

Where pscode=

And time between ‘ ’ and ‘ ’（写起始时间和结束时间）

结果 消息

PSCode	MonitorCode	MonitorTypeCode	PollutantCode	Time	SSHourCount	YSHourCount	SSDayCount	YSDayCount	Ta
620400000031	2	2	001	2018-07-21 00:00:00.000	48	48	2	2	0
620400000031	2	2	B00	2018-07-21 00:00:00.000	24	24	1	1	0
620400000031	4	2	001	2018-07-21 00:00:00.000	48	72	2	3	0
620400000031	4	2	B00	2018-07-21 00:00:00.000	24	24	1	1	0

从结果中可以看出，此企业是考核 2 和 4 两个监控点，证明此企业是考核俩个点位，页面显示一个，是企业监控点信息没有同步（问题可以联系陈飞）。SS（实收）和YS（应收）中

看出 4 号点位的数据没有对上。需要把四号点位的 001（烟尘）和 B00（流量）的数据核查。

2. 传输有效率界面企业重复显示的问题

咸阳在国家传输有效率界面企业基数为 33，应为 2 页，但是从 3 月 2 日开始变成 4 页。

咸阳渭水污水处理有限公司	100%	89.58%	89.58%
三原玉龙污水处理厂有限公司	100%	100%	100%
陕西蓝清环境科技有限公司	100%	100%	100%
兴平市华陆水务有限公司	100%	100%	100%
乾县污水处理有限公司	100%	100%	100%
大唐彬长发电有限责任公司	100%	100%	100%
永寿县污水处理站	100%	100%	100%
陕西华电蒲城发电有限公司	100%	100%	100%
长武县污水处理厂	98%	95.83%	92%
礼泉海螺水泥有限公司	停运	停运	停运
咸阳金荣环保科技有限公司	100%	100%	100%
冀东海德堡（泾阳）水泥有限公司	停运	停运	停运
中国石油天然气股份有限公司长庆石化分公司	97.05%	97.22%	94.36%
大唐渭河热电厂	98%	97.92%	95.96%
陕西兴化集团有限责任公司	97.78%	63.89%	62.47%

首页 上页 1 2 3 4 下页 尾页 跳转到: 1

系统正在调试中，数据可能会有较大变化。

解决方案：



3、监控点停运但是国家传输有效率的界面显示原因

解决办法：排查监控点是不是和部里考核的监控点一致。

在国家查询语句：

```
select*from StatisticsData.CheckBaseCheckTimeRecord
wherePSCode='320200000053'
Order by time desc
```

4. 传输有效率不对

有地市反应他们地市把数据全部都交换到了 65 库，查询各水和气表的数据数据条数都一致

有时候只是比对相关表中 count 数据是否一致

/**MonitorOperationData.GasOutputHourData

MonitorOperationData.GasFacHourZsData
 MonitorOperationData.GasFacDayZsData
 MonitorOperationData.GasFacHourData
 MonitorOperationData.GasFacDayData
 MonitorOperationData.WaterFacDayData
 MonitorOperationData.WaterOutputDayData
 MonitorOperationData.WaterOutputHourData
 **/

如果在发现对比了地市数据库和 65 数据库 AutoMonitorDBV3 或者 AutoMonitorDBV3write(存 40 天数据)后条数一致,但是国家重新计算后(每天晚上 12 点对前十天的数据进行统计计算)或者重新计算后,率还是没有达到预期效果。

在 库中查询表 StatisticsData.DataTransferRate

外网在 AutoMonitorDBV3 库 内网在 AutoDBV3_Write_RTData 库

如果不知道具体企业,可以先查整个市的 条件 like 'region%' +条件限制

在表中查看到那家企业的实收应收字段对应不上,

然后用具体的问题企业的 pscode 去查

SQLQuery5.sql - T...torDBV3 (sa (89))⁺ SQLQuery4.sql - T..._Write (sa (166))⁺ X SQLQuery

```

1 select * from StatisticsData.DataTransferRate
2 where pscode=130300000080
3 --like '1303%'
4 and time between '2018-07-05' and '2018-07-05 23:59:59'
5

```

PSCode	MonitorCode	MonitorTypeCode	PollutantCode	Time	SSHourCount	YSHourCount	SSDayCount	YSDayCount
130300000080	1	1	011	2018-07-05 00:00:00.000	38	48	2	2
130300000080	1	1	060	2018-07-05 00:00:00.000	38	48	2	2
130300000080	1	1	B00	2018-07-05 00:00:00.000	19	24	1	1

在查询途中看出 pollutantcode B00 SS 和 YS 的小时数据对不上,从污染物确认,是 pollutantcode 看出水数据

```

7 select * from [MonitorOperationData].[WaterOutputHourData]
8 where pscode=130300000080

```

	PSCode	OutputCode	MonitorTime	MinFlow	AvgFlow	MaxFlow	RevisedFlow	CouFlow	UpdateDate	IsExcep
1	130300000080	1	2018-07-05 00:00:00.000	721.190000	745.110000	752.910000	2682.400000	2682.400000	2018-07-04 23:54:56.440	0
2	130300000080	1	2018-07-05 01:00:00.000	749.660000	1177.110000	1429.670000	4237.580000	4237.580000	2018-07-05 00:55:02.570	0
3	130300000080	1	2018-07-05 02:00:00.000	427.900000	889.880000	1416.640000	3150.170000	3150.170000	2018-07-05 01:54:58.933	0
4	130300000080	1	2018-07-05 03:00:00.000	508.490000	614.520000	659.340000	2212.270000	2212.270000	2018-07-05 02:55:05.570	0
5	130300000080	1	2018-07-05 04:00:00.000	651.250000	713.440000	760.180000	2568.400000	2568.400000	2018-07-05 03:55:02.157	0
6	130300000080	1	2018-07-05 05:00:00.000	750.780000	869.620000	1216.350000	3130.620000	3130.620000	2018-07-05 04:55:08.760	0
7	130300000080	1	2018-07-05 06:00:00.000	1151.190000	1259.310000	1347.360000	4533.530000	4533.530000	2018-07-05 05:55:05.220	0
8	130300000080	1	2018-07-05 07:00:00.000	435.130000	873.180000	1143.850000	3091.050000	3091.050000	2018-07-05 06:55:11.487	0
9	130300000080	1	2018-07-05 08:00:00.000	487.690000	611.860000	707.560000	2202.680000	2202.680000	2018-07-05 07:55:07.687	0
10	130300000080	1	2018-07-05 09:00:00.000	708.740000	726.690000	739.580000	2616.070000	2616.070000	2018-07-05 08:55:14.060	0
11	130300000080	1	2018-07-05 10:00:00.000	713.300000	823.610000	1178.660000	2965.010000	2965.010000	2018-07-05 09:54:40.250	0
12	130300000080	1	2018-07-05 11:00:00.000	1189.900000	1262.220000	1299.220000	4544.010000	4544.010000	2018-07-05 10:54:46.503	0
13	130300000080	1	2018-07-05 17:00:00.000	982.780000	1197.720000	1407.900000	4311.780000	4311.780000	2018-07-05 16:54:50.997	0
14	130300000080	1	2018-07-05 18:00:00.000	1002.240000	1211.060000	1489.790000	4359.820000	4359.820000	2018-07-05 17:54:57.287	0
15	130300000080	1	2018-07-05 19:00:00.000	767.770000	945.930000	1299.100000	3348.590000	3348.590000	2018-07-05 18:55:03.493	0
16	130300000080	1	2018-07-05 20:00:00.000	750.090000	758.790000	772.570000	2731.660000	2731.660000	2018-07-05 19:54:59.833	0

在水的小树数据中查出 11 点到 17 点之间的数据缺失，按照这种方法，可以再数据库中迅速定位具体企业的具体问题。

5 行政区划下的传输率和下面企业的传输率统计不符，外面统计为 89

考核监控点是 12 个，实际查询是 14 个监控点，发现此类问题可以和成超（负责考核基数的维护）联系，

企业名称	传输率	有效率
天津天钢联合钢铁有限公司	100%	100%
天津市康达环保水务公司	停运	停运
玖龙纸业(天津)有限公司	99.07%	100%
天津市沅东供热有限公司	停运	停运
宁河县集中供热工程公司	停运	停运

系统正在调试中，数据可能会有较大变化。

确认内外网后，查询相对应的考核技术表[StatisticsData].[CheckBaseCheckTimeRecord]（最终发现监控点数目有差别）可以与成超联系（考核基数 cc 在维护）

```

select distinct pscode, MonitorCode
from [StatisticsData].[CheckBaseCheckTimeRecord]
where RegionCode2 like '120221%'
and year=2018

```

19 select distinct pscod--,MonitorCode
20 from [StatisticsData].[CheckBaseCheckTimeRecord]
21 where RegionCode2 like '120221%'
22 and year=2018
23 --and MonitorCode=3

100 %

结果 消息

	pscode
1	120000000008
2	120000000028
3	120000000038
4	120000000515
5	120221000101

19 select distinct pscod,MonitorCode
20 from [StatisticsData].[CheckBaseCheckTimeRecord]
21 where RegionCode2 like '120221%'
22 and year=2018
23 --and MonitorCode=3

100 %

结果 消息

	pscode	MonitorCode
1	120000000008	7
2	120000000008	8
3	120000000008	18
4	120000000008	19
5	120000000028	1
6	120000000038	1
7	120000000038	13
8	120000000038	14
9	120000000038	17
10	120000000515	5
11	120000000515	6
12	120221000101	1
13	120221000101	2
14	120221000101	3

