

核安全信息公开月报（2020年3月）

QS-5NS-RCNS-20042101

批准：



日期：2020-04-23

审核：王常明

日期：2020-04-23

校核：彭雄俊

日期：2020-04-21

编制：颜 帅

日期：2020-04-21



目 录

1.0 运行数据	3
1.1 机组能力因子:	3
1.2 辐射防护	3
1.3 工业安全事故率（20 万工时）	3
1.4 火险事件数	3
1.5 三废管控	4
2.0 环境监测数据	4



1.0 运行数据

1.1 机组能力因子：

机组	月度值
秦山核电厂1号机组	99.96
秦山第二核电厂1号机组	100.00
秦山第二核电厂2号机组	100.00
秦山第二核电厂3号机组	100.00
秦山第二核电厂4号机组	100.00
秦山第三核电厂1号机组	99.98
秦山第三核电厂2号机组	99.99
方家山核电厂1号机组	100.00
方家山核电厂2号机组	100.00

1.2 辐射防护

电站工作人员（含承包商）个人有效剂量超过国际规定职业性照射个人剂量限值的人数

机组	月度值
秦山核电厂	0
秦山第二核电厂	0
秦山第三核电厂	0
方家山核电厂	0

1.3 工业安全事故率（20万工时）

机组	月度值
秦山核电厂	0
秦山第二核电厂	0
秦山第三核电厂	0
方家山核电厂	0

1.4 火险事件数

机组	月度值
秦山核电厂	0
秦山第二核电厂	0



秦山第三核电厂	0
方家山核电厂	0

1.5 三废管控

放射性气体排放量（气态流出物占每年许可限值的百分数，按基地计算）

核素	月度排放占比
惰性气体	0.00892%
碘	0.00256%
粒子	0.00117%
碳-14	0.95%
气态氚	0.702%

放射性液体排放量（液态流出物占每年许可限值的百分数，按基地计算）

核素	月度排放占比
液态氚	3.42%
碳-14	0.0192%
其余核素	0.05%
重水堆其余核素 (除氚外)	0.121%

2.0 环境监测数据

核电站外各监测站环境放射性平均值（微戈瑞/小时）：0.0967

核电站内各监测站环境放射性平均值（微戈瑞/小时）：0.0974