附件

**煤化工含盐废水处理技术调研提纲**

**一、调研企业基本情况**

1.企业名称：

2.企业性质：□生产企业 □设计院 □工程公司 □技术开发商 □设备供应商

3.填报人 姓 名： 职务：

手机号： 邮箱：

**二、煤化工企业（项目）生产运行情况、主要产品和产能**

**三、煤化工企业（项目）含盐废水来源及年均水量**

**四、煤化工含盐废水处理工艺流程框图、设计规模和设计水质**

**五、预处理技术**

1.预处理技术各工艺单元技术描述及工艺流程图

2.预处理技术各工艺单元主要设备、材料及其数量，主要技术参数（进出水水质及要求、处理效率等关键参数）

3.检测与过程控制

4.投资及运行成本

5.应用案例

6.[“三废”处理与处置](#_Toc2459)（废水、废气、固废、噪声）

7.劳动安全及职业卫生

8.施工与验收

9.运行、维护与系统运行中存在的问题

10.吨水运行费用及消耗（药剂、电、蒸汽等）

**六、膜浓缩技术**

1.膜浓缩技术各工艺单元技术描述及工艺流程图

2.膜浓缩技术各工艺单元主要设备、材料及其数量，主要技术参数（进出水水质及要求、处理效率等关键参数）

3.检测与过程控制

4.投资及运行成本

5.应用案例

6.[“三废”处理与处置](#_Toc2459)（废水、废气、固废、噪声）

7.劳动安全及职业卫生

8.施工与验收

9.运行、维护与系统运行中存在的问题

10.吨水运行费用及消耗（药剂、电、蒸汽等）

**七、蒸发结晶及分盐技术**

1.蒸发结晶及分盐技术各工艺单元技术描述及工艺流程图

2.蒸发结晶及分盐技术各工艺单元主要设备、材料及其数量，主要技术参数（进水水质及要求、处理效率等关键参数）

3.检测与过程控制

4.投资及运行成本

5.应用案例

6.[“三废”处理与处置](#_Toc2459)（废水、废气、固废、噪声）

7.劳动安全及职业卫生

8.施工与验收

9.运行、维护与系统运行中存在的问题

10.吨水运行费用及消耗（药剂、电、蒸汽等）

**八、焚烧技术**

1.焚烧技术各工艺单元技术描述及工艺流程图

2.焚烧技术各工艺单元主要设备、材料及其数量，主要技术参数（进水水质及要求、处理效率等关键参数）

3.检测与过程控制

4.投资及运行成本

5.应用案例

6.[“三废”处理与处置](#_Toc2459)（废水、废气、固废、噪声）

7.劳动安全及职业卫生

8.施工与验收

9.运行、维护与系统运行中存在的问题

10.吨水运行费用及消耗（药剂、电、蒸汽等）

**九、其他推荐的煤化工含盐废水处理技术**

**十、煤化工含盐废水处理技术常见组合工艺**