

四川久大制盐有限责任公司自贡分公司 舒坪园区环保整治方案

为了加强园区环保管理，切实履行企业环保责任，实现各类污染物达标排放，保证分公司经济效益和社会效益协调发展。结合分公司实际，特制定以下环保整治方案：

一、主要存在的问题：

- 1、电站烟气黑度、二氧化硫、氮氧化物、烟尘超标排放。
- 2、园区废水 CI 超标排放。
- 3、三废临时堆场无防扬尘设施，石膏、钙镁泥综合利用差。

二、成立环保验收整治领导小组

（一）领导小组成员

组 长：李俊峰

副组长：钟建国、陈述梁

成 员：黄书义、王 永、涂 毅、卢国才、陈 蜀、
谢银志、张 兵、廖华义、刘云松、胡 智、
祝代胜、曾建军

（二）主要职责：

- 1、负责组织环保验收整治工作以及整体工作安排；
- 2、负责环保验收对外协调处理工作；
- 3、负责督促检查环保验收工作进度情况；
- 4、负责环保验收现场整治资源配置工作。

(三) 领导小组下设办公室，挂靠分公司生产营运中心，由王永任主任，涂毅任副主任，生产营运中心人员为工作人员，负责日常环保验收整治管理工作。

三、解决烟气中二氧化硫、氮氧化物达标排放

1、目前现状

舒坪电站脱硫装置始建于 2012 年，由于资金原因设备长期得不到维护，锈蚀损坏严重，脱硫效果差

2、存在的问题

(1)布袋除尘器：运行时间长，3120 条布袋腐蚀损坏严重需更换。

(2)自动设备损坏，DCS 系统不能自动操作，只能现场就地手动操作。

(3)各类管道堵塞、灰斗内部结块需人工清理疏通。

(4)设备年久失修，锈蚀严重需修复更换。

3、采取措施

(1)对损坏的布袋进行更换，保证除尘效果，实现烟气达标排放。

(2)对损坏的自动设备进行更换，保障中控系统操作正常。

(3)对损坏的部分仪表，确保 DCS 系统能够及时监控参数变化。

(4)对堵塞、锈蚀的管道进行疏通、抽换，石灰仓、硝石灰仓、灰库内结块的石灰、硝石灰、脱硫灰进行人工清理，保证设备正常运行。

四、解决烟气中黑度、烟尘达标排放

1、目前现状

(1)近几年由于市场原因、资金紧张，电站锅炉得不到大修，故障频繁，只能勉强保证生产运行。

(2)静电除尘器于 2013 年大修后，至今未进行检修。经常发生故障，日常运行维护也是修修补补，已不能满足烟气除尘效果。

2、存在的问题

(1)锅炉：前、后水冷壁管磨损、泄漏，分离器中心筒腐蚀变形，省煤器穿墙管防磨盖瓦损坏，低温空予器损坏，冷渣机损坏，锅炉本体走道护栏锈蚀严重等设备损坏。

(2)静电除尘器：1—4#电场极线、极板损坏，壳体锈蚀损坏严重。

3、采取措施

(1)对锅炉进行大修，更换损坏的设备，保障锅炉正常运行。

(2)对静电除尘器进行大修，确保烟气除尘效果

五、解决舒坪园区外排废水 CI 达标排放

1、目前现状

(1)2008 年投产后，长期雨水渗透地面下沉，沟、池损坏泄漏。

(2)因资金原因得不到有效保障，设备锈蚀损坏不能及时维修更换。

2、存在的问题

(1)一号真空：回收池淤泥沉积、泄漏，沸腾床散水回收沟损坏，地面下沉排水沟道损坏。

(2)二号真空：沸腾床地面散水回收池损坏，排水沟道损坏泄漏。

(3)卤水净化：无地面散水回收沟，卤灌下回收池淤泥沉积、泄漏，板框压力机气板、水板损坏。

(4)设备锈蚀、跑冒滴漏严重。

3、采取措施

(1)加强对设备的维护保养，重点对泵的跑、冒、滴、漏及时处理，避免 Cl^- 含量高的废水外排。

(2)加强对 1、2 号真空回收废水地沟池的管理，设置安全警戒线及时回收，避免冒盘事故的发生。

(3)对园区排水沟道进行清理疏通，含盐废水集中进入回收池处理。

(4)卤水净化修建完善地面散水回收系统，清理回收池沉积淤泥并进行修复，更换板框压力机损坏气板、水板。

(5)加强对固体盐露天堆放管理，要做好防雨、防破袋等措施。有破袋散盐时，要及时回收，严防雨水溶解流入排放沟或直接将含盐垃圾倒入排放沟。

六、解决三废堆放以及综合利用

1、目前现状

舒坪园区产生的三废有电站锅炉产生的煤灰、煤渣，卤水净化产生的石膏、钙泥、镁泥。煤渣、煤灰主要销售给水泥厂作为原料使用，石膏、钙泥、镁泥无厂家需要，现已堆积较多。

2、存在的问题

(1)石膏原作为复合肥添加剂使用，因国家质量监控严格，生产复合肥厂家不再使用。

(2)钙、镁泥主要是含 Cl^- 较高，无法作为水泥添加剂。

3、采取措施

(1)按环保要求完善临时周转渣场设施；一是修复临时周转渣场，二是修建临时周转渣场挡墙和防扬尘设施。

(2)加大对三废综合利用，联系商家及时转运锅炉排出的煤灰煤渣。

(3)利用现有设备进行工艺改造，对卤水净化产生的钙、镁泥采取水洗方法，满足使用单位对钙、镁泥中 Cl^- 要求。

(4)组织人员清理地面沉积的灰渣，保持生产现场地面整洁卫生。

七、解决厂区环境卫生、厂容厂貌较差等问题

1、目前现状

因资金原因，园区投入严重不足，公共绿化面积达不到清洁生产要求。

2、存在的问题

(1)厂房年久失修，房屋基础下沉。

(2)卫生防护区域内居民点房屋拆除，该段无围墙，部分围墙垮塌。

(3)因长期雨水渗透，地面下沉。

(4)地面散水沟道堵塞、水池淤泥沉积。

3、采取措施

(1)明确职责落实责任，分片区落实专人负责管理，确保

现场环境整洁。

(2)按园区规划修建围墙。

(3)按清洁生产要求，加大园区公共绿化面积。

(4)清理疏通沟道、清掏水池淤泥。

八、环保整治时间要求

为了顺利完成环保整治工作，希各部门认真履行职责，积极配合组织参加。对以上存在的问题，要求在 2016 年 4 月 30 日前完成现场整治工作，确保舒坪园区生产现场环境整洁，各类污染物实现达标排放。逾期未完成整治工作，将参照分公司问责管理办法对相关部门及责任人进行问责。

四川久大制盐有限责任公司自贡分公司

二〇一六年二月二十一日

