

**冷湖金藏膜新材料有限公司**  
**年产 1 万吨碳酸锂、3 吨氯化铷项目一期**  
**竣工环境保护验收意见**

2021 年 12 月 12 日，冷湖金藏膜新材料有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他相关规定，召开了冷湖金藏膜新材料有限公司年产 1 万吨碳酸锂、3 吨氯化铷项目一期竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位（冷湖金藏膜新材料有限公司）、竣工验收监测单位（陕西博润检测服务有限公司）、验收监测报告编制单位（西安建筑科技大学）及相关专家共 7 人，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位对该项目一期工程情况和环保执行情况介绍，验收监测报告编制单位对报告的进行了汇报，并查阅了相关资料，经过认真讨论和评议，形成验收组意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

**项目名称：**年产 1 万吨碳酸锂、3 吨氯化铷项目一期

**建设性质：**新建

**建设单位：**冷湖金藏膜新材料有限公司

**建设地点：**海西州冷湖行委冷湖镇大盐滩 1 号（冷湖滨地钾肥有限责任公司厂区内）。坐标为：东经 93°01'16.90"，北纬 38°34'50.17"。

**建设内容：**冷湖金藏膜新材料有限公司年产 1 万吨碳酸锂、3 吨氯化铷项目分两期建设，一期 5000t/a 碳酸锂；二期 5000t/a 碳酸锂、3t/a 氯化铷。本次为一期 5000t/a 碳酸锂生产项目进行验收，一期工程主要建设内容为生产厂房一座，配套盐湖卤水池、工艺尾水调节池、盐酸及硫酸储罐、原料库及成品仓库、空压机房等，原环评内容中综合办公楼及职工宿舍未建设，依托冷湖滨地钾肥有限责任公司滨地公司现有办公楼和职工宿舍。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2018 年 4 月，冷湖金藏膜新材料有限公司委托西安中地环境科技有限公司编制了《冷湖金藏膜新材料有限公司年产 1 万吨碳酸锂、3 吨氯化铷项目环境影

响报告书》；2019年1月23日，海西州环境保护局以“西环审〔2019〕2号”文件对该项目进行了批复。

冷湖金藏膜新材料有限公司年产1万吨碳酸锂、3吨氯化铷项目分两期建设，一期工程于2019年2月开工建设，2020年7月一期工程全部正式竣工并投入试运营，试运营前申领了污许可证，排污许可证证书编号：91632800MA758F5N9Y001V。

### （三）投资情况

项目一期工程总投资48300万元，环保投资601万元，占总投资的1.2%。

### （四）验收范围

本次验收内容为一期5000t/a碳酸锂生产项目工程，包括生产厂房一座，配套盐湖卤水池、工艺尾水调节池、盐酸及硫酸储罐、原料库及成品仓库、空压机房等。

## 二、工程变动情况

本项目不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目员工产生生活污水依托滨地公司现有相关设施处理，不外排，且滨地公司相关环保设施已通过竣工环保验收。本次验收不包含依托工程验收。

### （二）废气

项目碳酸锂粉碎废气主要污染物为粉尘，采用旋风分离器+袋式除尘器处理工艺后经15m高排气筒排放。

### （三）噪声

项目主要噪声源为各种水泵、空压机、离心机、风机等，采用基础减振、建筑隔声等措施。

### （四）固体废物

本项目生产运行期间产生的一般固体废物包括办公生活垃圾、压滤机滤渣、废膜；危险废物废包括吸附树脂、废离子交换树脂、废导热油、废润滑油。其中滤渣返回冷湖滨地钾肥厂富集后再利用，废膜由膜生产厂家回收；危险废物分类收集暂存于危废暂存间，定期交由格尔木基利达金属冶炼有限公司处置。

项目验收期间只产生少量废矿物油、滤渣及员工生活垃圾，其余固废暂未产生。

#### （五）其他环境保护设施

一期工程酸液罐区设置长 37.5m、宽 9m，高 0.6m 围堰，同时设置独立的导流管，导流管和围堰均作防腐处理，配套 150m<sup>3</sup> 地理式事故水箱，一旦发生泄漏，泄漏的液体原料不进入环境，严格防止对地下卤水造成污染。

企业环境突发事件应急预案编制过程中。

### 四、环境保护设施

#### 1. 废气

有组织排放：验收监测期间，碳酸锂废气处理设施出口的颗粒物排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 3 中的标准限值；

无组织排放：验收监测期间，厂界氯化氢监测浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 5 中的企业边界大气污染物排放限值。

#### 2. 厂界噪声

项目厂界东侧、南侧、西侧、北侧噪声监测点昼、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值的要求，基础减振、建筑隔声降噪效果达到预期目标。

#### 3. 固体废物

本项目固体废物均得到合理处置，项目新建的危废暂存间建设基本符合危险废物贮存污染控制标准（2013 年修订）》（GB 18597-2001）要求。

#### 4. 污染物排放总量

本项目废气污染物无二氧化硫和氮氧化物产生；项目废水不排放，不涉及 COD 和氨氮排放。因此，不涉及总量控制指标。

### 五、验收结论

项目落实了环评文件及其批复提出的废气、噪声、废水、固废污染防治措施，废水不外排、废气、噪声达标排放，固废得到妥善处置，总体上达到建设项目竣工环境保护验收的条件，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 六、后续要求

（1）按照环评要求完善项目事故水池。

(2) 按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)编制自行监测方案,并开展自行监测,编制突发环境事件应急预案,并定期开展加强应急演练,加强防范环境风险应急能力。

(3) 按照相关的规范处置危险废物。

(4) 综合办公楼、宿舍楼建成后应及时开展竣工环保验收。

冷湖金藏膜新材料有限公司

2021年12月12日

冷湖金藏膜新材料有限公司年产 1 万吨碳酸锂、3 吨氯化钾项目

一期竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系方式
建设单位 (组长)	黄十峰	冷湖金藏膜新材料有限公司	副总	18629097300
专家	陈琛宇	青海省环境检测协会	高级工程师	13897248916
	韩丽娟	青海省环境检测协会	高级工程师	17730902126
	祁洁	青海省环境检测协会	高级工程师	13195706899
成员	崔仁	冷湖金藏膜新材料有限公司	综合管理经理	15699983624
	刘鹏飞	陕西博润检测服务有限公司	工程师	18192808912
	杨全	石之建环保科技有限公司	副总	13571800015