

# 甘肃利欣新材料有限公司年产6万吨碳化硅段砂、细粉、微粉等深加工生产线项目竣工环境保护验收报告

## 验收组现场检查意见

2024年11月3日，甘肃利欣新材料有限公司在天祝县宽沟工业园区组织召开了甘肃利欣新材料有限公司年产6万吨碳化硅段砂、细粉、微粉等深加工生产线项目竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位（甘肃利欣新材料有限公司）、监测单位（甘肃康顺盛达检测有限公司）、验收报告编制单位（武威方健环保咨询服务有限公司）及3名特邀专家（名单附后）组成。

验收检查组听取了甘肃利欣新材料有限公司对该项目环保“三同时”执行情况介绍，甘肃康顺盛达检测有限公司对该项目环境保护验收检测情况进行的汇报，武威方健环保咨询服务有限公司对验收监测报告及现场情况进行了汇报。验收检查组对项目环境保护“三同时”落实情况进行了现场检查，审阅了有关技术文件，经认真讨论，形成以下检查意见：

甘肃康顺盛达检测有限公司对该项目的竣工环境保护验收检测数据可信，武威方健环保咨询服务有限公司对该竣工项目的环境保护验收监测报告表编制基本规范，符合国家及省有关建设项目环境保护验收监测管理规定和技术规范，检查组同意

该监测报告结论意见。但验收监测报告表须对以下内容进行完善：

(1) 核实项目产品方案及规模，补充项目环境敏感目标调查；

(2) 核实项目变更内容、变更原因及变更合理性分析。完善相关附图、附件；

## 一、工程建设情况

甘肃利欣新材料有限公司年产 6 万吨碳化硅段砂、细粉、微粉等深加工生产线项目位于武威市天祝县金强工业集中区宽沟工业园，该项目于 2024 年 5 月 27 日取得武威市生态环境局天祝分局《甘肃利欣新材料有限公司年产 6 万吨碳化硅段砂、细粉、微粉等深加工生产线项目环境影响报告表批复》（武环天发〔2020〕157 号），根据环评报告及批复（武环天发〔2024〕22 号），主要建设内容租用甘肃荣欣新材料有限公司已建厂房，建设年产建设 6 万吨碳化硅段砂、细粉、微粉等深加工生产线 1 条，配套建设其他附属设施。项目实际总投资 12000 万元，其中环保实际投资 185.0 万元。目前各项环保设施已按环评及批复文件及要求落实。项目履行了环评及审批手续，2024 年 7 月 19 日申请了排污许可，登记编号：91620623MADFX8HA6F001Z，项目环保档案资料基本齐全。

## 二、工程变更情况

(1) 原环评阶段废气处理措施为：生产车间封闭、在原料准备

间洒水降尘。2条线原料准备阶段上颚破产生的有组织粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后由1#排气筒排放；一级品加工线二次颚破、圆锥破工序产生的有组织粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后由2#排气筒排放；一级品加工线巴马科整形、筛分、气流磨工序产生的有组织粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后由3#排气筒排放；二、三级品加工线二次颚破、对辊、雷蒙磨工序产生的有组织粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后由4#排气筒排放。

验收阶段企业设置了封闭生产车间，由于生产产品含水率要求未执行洒水抑尘措施措施；2条线上料、初级颚式破碎机工段设置集气罩，输送带密闭设置，废气经集气管道收集+旋风除尘+脉冲式布袋除尘器+1#15m排气筒排放；一级品二次颚破、圆锥破及料仓密闭设置，废气经集气管道收集+旋风除尘+脉冲式布袋除尘器+2#15m排气筒排放；一级品巴马科整形、磁选、筛分及料仓密闭设置，废气经集气管道收集+旋风除尘+脉冲式布袋除尘器+3#15m排气筒排放；二、三级品二次颚破、对辊及料仓密闭设置，废气经集气管道收集+旋风除尘+脉冲式布袋除尘器+4#15m排气筒排放。一级品气流磨工段单独设置，气流磨密闭设置，粉尘经布袋收尘器（自带产品收集设备）+过滤设备处理后，在车间内无组织排放。二、三级品雷蒙磨工段密闭设置，粉尘经布袋收尘器（自带产品收集设备）收集处理后，在车间内无组织排放。

(2) 环评阶段项目固废有废机油和含油废抹布产生，要求设置一座危险废物暂存间；验收阶段项目设备保养和维修均委托甘肃

荣欣新材料有限公司机修车间进行，因此该项目无废机油、废抹布产生。

综上，变更主要体现在废气由集气罩变更为设备密闭+集气管道收集，废气收集效率有所提高，无组织排放量减小。且有组织废气处理措施由脉冲式布袋除尘器变更为旋风除尘+脉冲式布袋除尘器，除尘效率有所提高，有组织排放量也有所减小。经对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）（环办环评函[2020]688号）》，此三项变更不属于重大变动的情况。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

企业设置了封闭生产车间，由于生产产品含水率要求未执行洒水抑尘措施；2条线上料、初级颚式破碎机工段设置集气罩，输送带密闭设置，废气经集气管道收集+旋风除尘+脉冲式布袋除尘器+1#15m排气筒排放；一级品二次颚破、圆锥破及料仓密闭设置，废气经集气管道收集+旋风除尘+脉冲式布袋除尘器+2#15m排气筒排放；一级品巴马科整形、磁选、筛分及料仓密闭设置，废气经集气管道收集+旋风除尘+脉冲式布袋除尘器+3#15m排气筒排放；二、三级品二次颚破、对辊及料仓密闭设置，废气经集气管道收集+旋风除尘+脉冲式布袋除尘器+4#15m排气筒排放。一级品气流磨工段单独设置，气流磨密闭设置，粉尘经布袋收尘器（自带产品收集设备）+过滤设备处理后，在车间内无组织排放。二、三级品雷蒙磨工段密闭设置，粉尘经布袋收尘器（自带产品收集设备）收集处理

后，在车间内无组织排放。

根据《项目竣工环保验收检测报告》，DA001 有组织颗粒物最大排放浓度  $6.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率  $0.083\text{kg}/\text{h}$ ；DA002 有组织颗粒物最大排放浓度  $5.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率  $0.079\text{kg}/\text{h}$ ；DA003 有组织颗粒物最大排放浓度  $5.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率  $0.060\text{kg}/\text{h}$ ；DA004 有组织颗粒物最大排放浓度  $17.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率  $0.287\text{kg}/\text{h}$ 。四个排气筒颗粒物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的最高允许排放浓度和最高允许排放速率限值要求。厂区无组织检测结果中，周界最大浓度为  $0.238\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求。

## 2、废水

项目运营期生产工序无用水单元，废水主要为员工生活污水，经厂区现有化粪池处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求后，排入园区排水管网，最终进入园区污水处理厂进行处理。

## 3、噪声

项目运营期项目噪声污染源主要为设备噪声，项目选用低噪声设备，高噪声设备设置减振基础，生产设备全部置于车间内，安装气流消声设备，加强生产设备的维护保养，避免异响。根据验收检测报告，厂界噪声 A 声级昼间、夜间最大检测结果

分别为：52.4dB（A），42.2dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间：65dB（A）；夜间：55dB（A））。

#### 4.固废

项目设备保养和维修均委托甘肃荣欣新材料有限公司机修车间进行，因此该项目无废机油、废抹布产生。项目运营期产生的固体废物主要为布袋除尘器收集的粉尘、磁选工序选出的杂质和职工生活垃圾。布袋除尘器收集的粉尘全部外售；磁选工序杂质全部外售；职工生活垃圾委托园区环卫部门清运。

### 四、检查结论

经核查，甘肃利欣新材料有限公司年产6万吨碳化硅段砂、细粉、微粉等深加工生产线项目及污染防治设施已按照环境影响报告表及批复要求建成，设施运行正常，能够满足项目运行要求。经甘肃康顺盛达检测有限公司监测，工程外排各项污染物达到了国家规定的排放标准，项目符合国家及省上规定的建设项目竣工环境保护验收条件，检查组同意该项目通过环保验收。但企业有以下问题需要整改：

（1）2条线初级颚式破碎机工段集气罩需进一步密闭，保证废气集气效率。

（2）1#至4#排气筒需按固定污染源有组织排气筒要求设置标识标牌、检测孔、检测平台等。

企业在2024年11月底前完成以上整改要求后，检查组同

意该项目通过环保验收。并根据相关要求形成验收意见，并按《建设项目管理条例》要求在网站公示无异议后，项目通过竣工环保验收。

## 五、建议

(1) 加强各项防治设施维护保养，确保正常运行，污染物达标排放；

(2) 完善环保设施标识标牌。加强厂区日常管理，严禁跑冒滴漏。

验收组：李 强 张凤霞 王 磊 刘 生

2024年11月3日

**甘肃利欣新材料有限公司年产6万吨碳化硅段砂、细粉、  
微粉等深加工生产线项目竣工环境保护验收参会人员  
签到表**

时间：2024年    月    日

地点：天祝县

序号	姓名	单位名称	职称	签字	联系方式
1	方俊忠	甘肃利欣新材料有限公司	厂长	方俊忠	17789357335
2	冉军	甘肃利欣新材料有限公司	主任	冉军	13893104204
3	张凤霞	甘肃南宸环保科技有限公司	环评师	张凤霞	17793528815
4	张凤霞		工2	张凤霞	13893519350
5	刘文生		环评师	刘文生	16609351088
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					