

年产 2500 吨钾长石加工项目  
竣工环境保护验收监测报告表  
(噪声、固废部分)

建设单位: 商南县富水镇龙成矿业加工厂

编制单位: 西安普惠环境检测技术有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位：商南县富水镇龙成矿业加工  
厂

电 话：13991442988

传 真：

邮 编：726301

地 址：商南县富水镇沐河村

编制单位：西安普惠环境检测技术有限公司

电 话：029-86314262

传 真：029-86366049

邮 编：710032

地 址：西安市浐灞生态区新房村

新广中学综合楼第四层

目录

表一：建设项目工程概况及验收依据..... 1

表二：建设项目内容、规模及生产工艺和产污流程..... 3

表三：污染物的排放与防治措施..... 6

表四：环境影响评价结论及其批复要求..... 8

表五：验收监测质量保证及质量控制..... 10

表六：验收监测内容.....11

表七：验收监测期间工况及监测结果..... 12

表八：验收监测结论及建议..... 13

表九：环境管理检查..... 14

附表一：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表..... 15

附图

- 附图 1：项目地理位置图
- 附图 2：项目平面布置图

附件

- 附件 1:《商南县环境保护局关于对商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目环境影响报告表的批复》
- 附件 2:《商南县环境保护局关于对商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目环境影响评价执行标准的复函》
- 附件 3:《商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目验收监测报告》

表一：建设项目工程概况及验收依据

建设项目名称	年产 2500 吨钾长石加工项目				
建设单位名称	商南县富水镇龙成矿业加工厂				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建（划√）				
建设地点	商南县富水镇沐河村				
环评时间	2016 年 6 月	开工日期	2012 年 3 月		
配套环保设施竣工时间	2012 年 3 月	现场监测时间	2018 年 12 月 12 日~13 日		
环评报告表审批部门	商南县环境保护局	环评报告表编制单位	河北鑫旺工程建设服务有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	20 万元	环保投资总概算	3.2 万元	比例	16.0%
实际总投资	35 万元	实际环保总投资	5 万元	比例	14.3%
		废气	3 万元	比例	8.5%
		噪声	1 万元	比例	2.9%
		废水	0 万元	比例	0.0%
		固废	1 万元	比例	2.9%
验收监测依据	1.《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）； 2.中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》； 3. 中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 环境影响类》； 4. 中华人民共和国生态环境部，国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.22）； 5.河北鑫旺工程建设服务有限公司《商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目环境影响报告表》（2016 年 6 月）； 6. 商南县环境保护局，商南环发[2016]69 号《关于对商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目环境影响报告表的批复》（2016 年 11 月）。 7.商南县环境保护局，商南环函[2016]52 号《关于对商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目环境影响评价执行标准的复函》（2016 年 6 月）；				

验收监测标准  
标准号、级别

根据该项目的环境影响报告表和商南县环境保护局，商南环函[2016]52号《关于对商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目环境影响评价执行标准的复函》，该项目厂界噪声的验收监测执行标准如下：

1、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准限值；执行标准详见表 1-1。

**表 1-1 无组织废气执行标准**

污染因子	采样点位	执行标准
噪声	项目厂界共布设 4 个监测点位	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准限值

**表二：建设项目内容、规模及生产工艺和产污流程****工程建设内容：****一、企业及项目基本情况****1、建设项目概况**

商南县富水镇龙成矿业加工厂位于商南县富水镇沐河村。主要为石料粗加工，年产量为 2500 吨，产品为钾长石粉。

2016 年 6 月 8 月，商南县富水镇龙成矿业加工厂委托河北鑫旺工程建设服务有限公司编制《商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目环境影响报告表》，2016 年 6 月编制完成该《报告表》。商南县环境保护局于 2016 年 11 月 30 日以商南环发[2016]69 号对其予以批复，同意按照报告表所列建设项目的性质、规模、地点、提出的环境保护措施进行项目建设，并提出相关要求。项目于 2012 年 3 月开工建设，至 2014 年 1 月投产。目前运行生产基本正常，具备了开展验收监测的条件。

受商南县富水镇龙成矿业加工厂委托，西安普惠环境检测技术有限公司（以下简称“我公司”）负责该项目竣工环境保护验收监测工作。2017 年 5 月 23 日我公司组织技术人员前往该厂进行现场勘查并收集了相关资料。2017 年 5 月 26~27 日我公司组织技术人员开展该项目竣工环境保护验收的现场监测及调查工作。

建设单位于 2018 年 12 月 2 日组织专家进行环保验收，我公司技术人员与专家组及建设单位在现场进行逐项核实查看，建设单位介绍，为响应治污减霾的号召，企业于 2018 年上半年淘汰原有的石碾破碎改为圆筒破碎（石碾在破碎研磨的过程中产生的扬尘较大，圆筒破碎则可以分段进行布袋收尘，较少扬尘的扩散），经过验收会讨论，专家组认为企业环保设施进行的升级改造对产生的噪音、废气等污染物有一定影响；专家组及验收监测单位最终一致决定，对该项目重新进行验收监测。我公司于 2018 年 12 月 12 日-13 日在企业正常生产及环保设施正常运行的情况下，组织技术人员对该项目重新进行现场勘查及验收监测。并根据监测及调查的结果编制本验收监测表。

**2、地理位置、平面布置及外环境关系**

本项目位于商南县富水镇沐河村 312 国道富水镇段北侧。地理位置图见附图 1。

本项目区南、北厂界外均为山体，东侧为空置厂房，西侧隔松富路为沐河。项目平面布置图见附图 2。

## 二、主要建设内容及规模

本项目占地为租赁沐河村六组小竹园口场地（原铁路石料加工厂）建成。项目占地面积为 2400m<sup>2</sup>，建筑面积 924m<sup>2</sup>，项目区布局总体为东西布局。自东向西依次为钾长石加工生产线以及全封闭式成品库。项目主要建设内容为 1 条钾长石加工生产线，年产钾长石粉 2500 吨。主要为原料区、加工区、成品区及生活区，本项目为以外购钾长石为原料，主要生产四个规格型号（1-5 目、28 目、60 目、120 目）的钾长石粉。

项目建设内容与规模见表 2-1。

表 2-1 主要建设内容及规模一览表

序号	项目	建设内容	建设规模	备注
1	主体工程	钾长石生产线	生产线 1 条，生产车间建筑面积 390m <sup>2</sup> ，彩钢结构	/
2		料场	临时堆料场 1 个，建筑面积 204m <sup>2</sup> ，彩钢顶棚	/
3		成品库房	成品库房 5 间，建筑面积 270m <sup>2</sup> 全封闭式彩钢结构	/
4	辅助工程	综合楼	1 栋，建筑面积 60m <sup>2</sup>	/
5		运输	采用货车对原料成品进行运输	
6	公用工程	供水	来自沐河村自来水	/
7		供电	由商南县富水镇电网供给	/
8		排水	厂区内设旱厕，生活污水不外排	/
9	环保工程	废气	破碎筛分生产线安装分段式布袋除尘器进行即时收尘，定期对收尘袋进行清理，粉尘进行回用外售	/
10		废水	厂区内设旱厕，生产环节不产生废水，生活污水进行道路洒扫，不外排	/
11		噪声	设备采取密闭隔声、减震措施	/
12		固废	生活垃圾收集后定期送至沐河村垃圾指定堆放点，由环卫部门收走	/
13		绿化	厂区周围为自然植被山体，现场经核实，该企业未对山体植被进行破坏	/

## 主要工艺流程及产污环节（附示意图）

该项目钾长石为外购附近的钾长石矿山，原料矿石进厂过磅后，临时堆放在原料库房，经鄂破机破碎、筛分、圆筒研磨到 1-5 目、28 目、60 目、120 目四个产品的钾长石粉包装后存入成品库，最后外售。主要生产工艺及产污位置见图 2-2。

### 1、工艺流程及产污环节

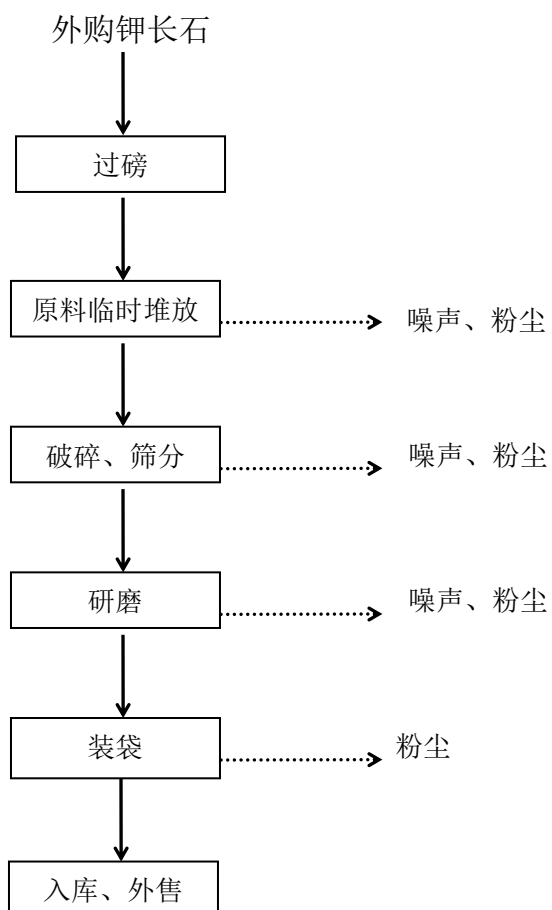


图 2-2 生产工艺流程及产污环节图



### 表三：污染物的排放与防治措施

#### 主要污染物的产生、治理及排放

##### 1. 噪声主要污染源、污染物及治理措施

项目主要的污染是给料机、破碎机、振动筛、传输带、装载机、运输车辆。通过采取基础减振，加装隔声罩，合理安排工作时间等措施，该项目经实地查勘，四面环山，距离最近的八里湾村直线距离在 250m 以上，故该项目在生产过程中噪声对周围影响不大。

##### 2. 固废主要污染源、污染物及治理措施

本项目固废为少量生活垃圾。

本项目主要固体废物为职工生活垃圾，生活垃圾收集后送至村垃圾集中收集点，由当地环卫部门定期清运。

##### 3、处理设施

主要污染物排放及其治理措施见表 3-1。

表 3-1 主要污染物排放及其治理措施一览表

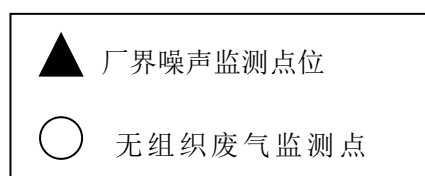
序号	类别	污染源及污染物	排放特性	治理措施
1	噪声	设备厂界噪声	间断	基础减振，隔声罩，低噪设备，降低车速，禁止鸣笛。
2	固废	员工生活垃圾	间断	生活垃圾收集后送至村垃圾集中收集点，由当地环卫部门定期清运。

#### 4、项目四邻关系、无组织废气、厂界噪声监测点位



图 3-1 项目四邻关系、平面布置及监测点位示意图

图例



**表四：环境影响评价结论及其批复要求****一、环评主要结论、建议****（一）环评主要结论**

本项目的建设符合国家产业政策，与当前的环境功能区划分相符；采取相应措施后，排放的污染物可以做到达标排放，对周围的影响在可承受范围之内，项目在生产运营过程中能维持当地环境质量现状。因此环评认为，在切实落实环评报告提出的各项污染防治措施的基础上，因此，该建设项目可行。

**（二）建议和要求：**

（1）严格执行“三同时”制度，使环保设施的建设和使用落到实处，确保污染物长期稳定达标排放。

（2）该项目在运营过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，各类污染物的排放应执行相应的国家标准；

（3）加强环保设施的保养、维修应制度化，保证设备的正常运转；加强宣传教育，增强员工的环保意识，尽量减少项目运行后对周围村民的影响。

**二、环评批复**

一、商南县富水镇龙成矿业加工厂建设项目位于商南县富水镇沐河村，年产钾长石粉 2500 吨，项目总占地面积为 2400 m<sup>2</sup>，建筑面积 924 m<sup>2</sup>。项目总投资 20 万元，其中环保投资 3.2 万元，占总投资的 16%。

二、该项目符合国家相关产业政策要求。项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染治理措施、污染物稳定达标排放的前提下，从环境保护角度分析，我局同意按照报告表中所列建设项目的地址、性质、工艺、规模及环境保护措施进行工程建设。

三、项目在运行过程中还应重点做好以下工作：

1. 项目的破碎，输送，矿筛等工段粉尘采用密闭措施并配套安装布袋除尘器处理后回收外售；同时配备专用洒水车用于厂区运输道路降尘；

2. 对鄂破机、石碾、装载机等应采取选用低噪声设备、安装时采用密闭、隔声、减振等降噪措施；同时加强厂区进出汽车的管理，严格规定起其不得鸣笛、限制行驶速度等，以减轻汽车噪声对周围环境的影响；

3. 项目生活污水经处理后回用于厂区绿化、洒水降尘，严禁外排；

4. 合理处置运营期产生的生活垃圾，严禁随意倾倒对周围环境造成污染；

5. 在运营过程中要加强环境管理工作，在公司内部设立环保机构，设专职的环保管理人员，确保环保设施的正常运转；

6. 项目在实施过程中认真落实报告表中的各项污染治理措施，必须确保环保设施投资。

**表五：验收监测质量保证及质量控制****一、质量控制与保证**

- 1、验收监测期间，本项目正常运行，环保设施正常运行。
- 2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。
- 3、监测质量保证按《环境监测技术规范》的要求，进行质量全过程控制。
- 4、噪声监测前后分别对噪声监测设备进行校准。噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的规定进行，噪声校准结果见表 5-1。
- 5、所有监测人员持证上岗，严格按照本公司质量管理体系文件中的规定开展工作。
- 6、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

**表 5-1 噪声仪校准结果一览表**

校准设备 型号/编号	AWA6221B 型二级声校准器/FPH-016			
被校仪器 型号/编号	AWA5688 型多功能声级计/PH-076			
仪器校准 值	声级校准器声压级 94.0±0.3 dB			
校准日期	2018 年 12 月 12 日		2018 年 12 月 13 日	
校准结果 (dB)	昼间	夜间	昼间	夜间
	测量前	测量后	测量前	测量后
	93.9	93.9	93.8	93.9
评价	合格	合格	合格	合格

**表六：验收监测内容****验收监测内容：**

根据《商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目环境影响报告表》和商南县环境保护局商南环发[2016]69 号《关于对商南县富水镇龙成矿业加工厂年产 2500 吨钾长石加工项目环境影响报告表的批复》，该项目噪声的验收监测点位、监测分析方法来源及执行标准如下：

**一、监测点位、项目及频率**

监测项目、点位及频率见表 6-1，具体监测点位见图 6-1。

**表 6-1 监测点位信息表**

监测项目	监测点位编号	监测点位	监测频次
厂界噪声	1#	厂界东	昼间、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天
	2#	厂界南	
	3#	厂界西	
	4#	厂界北	

**二、监测方法及来源****表 6-2 监测项目、监测依据及方法来源**

监测项目	监测依据	方法来源
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008

**三、污染物排放执行标准**

验收监测污染物排放标准见表 6-3。

**表 6-3 验收监测污染物排放执行标准**

监测项目	点位编号	监测点位	标准限值 dB (A)		执行标准
			昼间	夜间	
厂界噪声	1#	厂界东	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准限值
	2#	厂界南			
	3#	厂界西			
	4#	厂界北			

## 表七：验收监测期间工况及监测结果

## 验收监测期间工况：

我公司于 2018 年 12 月 12 日至 12 月 13 日两天对本项目进行现场监测，本项目正常运行，验收监测期间主体设施连续、稳定，与项目配套的环保设施均正常运行。

## 验收监测结果

1、厂界噪声监测结果见表 7-1。

表 7-1 厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

监测日期	2018.12.12		2018.12.13	
监测点位	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
1#厂界北	56.2	40.1	57.5	41.6
2#厂界西	57.6	39.6	56.4	40.2
3#厂界南	55.8	40.2	56.3	39.8
4#厂界东	56.1	39.4	55.7	39.8
标准限值	60	50	60	50

## 表八：验收监测结论及建议

### 一、验收监测结论

#### （1）厂界噪声监测结果及评价

根据监测技术规范，在该项目厂界东、南、西、北分别进行布点监测，噪声监测结果详见表 7-1。

由表 7-1 可以看出，该项目厂界东、西、南、北两日所测昼间和夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值。

#### （2）环境管理检查

商南县富水镇龙成矿业加工厂设有专人负责环境保护工作，专人负责厂区设备环保设备维护。本项目建设切实履行了环境影响审批手续，能根据环评及其批复的要求进行环保设施的设计及建设。

商南县富水镇龙成矿业加工厂建设项目在设计、施工和试运行期间采取了许多行之有效的污染防治措施，项目的环境影响报告表、环评批复中污染控制措施基本得到落实，各类污染物基本达标排放，在落实了本报告的要求及建议后，总体上达到了建设工程竣工环保验收的要求，具备竣工环保验收的条件，建议予以环保验收。

### 二、验收监测建议

- 1、加强环保管理和职工的宣传教育，提高职工的环保意识；
- 2、对进出车辆严格管理，限制车速，禁止鸣笛，降低车辆产生的噪声；
- 3、定期检查、维护及保养设备，以防止设备故障形成的非正常噪声；
- 4、合理安排生产时间，尽可能降低生产过程中噪声对周围环境的影响；
- 5、生活垃圾及时清运，降低垃圾堆放对周围环境造成的影响。



**表九：环境管理检查**

该项目按照国家有关环境保护的法律法规，进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。

**1、环保设施运行、维护情况：**本项目基本落实了环评及批复文件提出的环保设施和措施。验收监测期间环保设施运行正常。商南县富水镇龙成矿业加工厂由总经理为安全环保总负责人，负责公司安全环保管理、宣传教育等工作。设有厂内清洁人员，负责定期清理厂区内粉尘、洒水等。目前，本项目各环保设备运行正常，日常维护、维修由专人负责。

**2、环保审批手续执行情况检查：**项目执行环境影响评价制度。目前，配套建设的环保设施与主体工程运行正常。

**3、噪声治理措施：**本项目选用低噪音设备，通过减震、隔声、等措施降低噪声对外界环境的影响；建立运输及装卸设备定期检查、维护及保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常噪声；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声的产生；错峰配送，以免造成配送货车造成的噪声影响，完善车辆管理制度，合理规划车流方向，限制区内车辆的车速，禁止车辆鸣笛；

**4、生态环境保护措施：**厂区四周环山，形成自然植被，在运营期，保持项目所在地的生态和谐。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

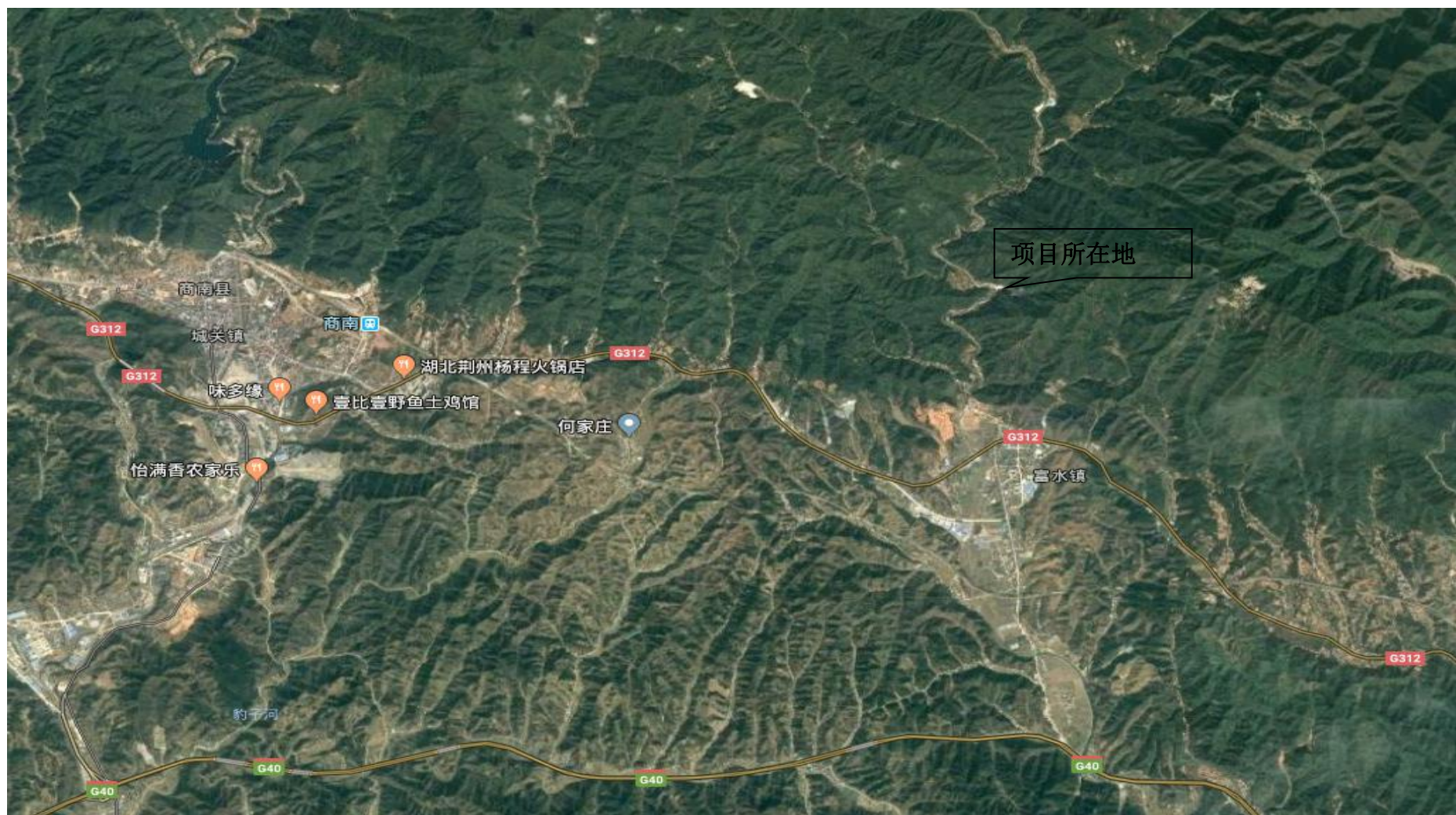
填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目名称	年产 2500 吨钾长石加工项目		建设地点	商南县富水镇沐河村							
建设单位	商南县富水镇龙成矿业加工厂		邮政编码	726301	电话	13991442988					
行业类别	/		建设性质	新建√	改扩建	技术改造					
设计生产能力	/		建设项目开工日期	2012 年 3 月							
实际生产能力	/		投入试运行日期	2012 年 10 月							
环评审批部门	商南县环境保护局		批准文号	商南环发[2016]69 号	批准时间	2016 年 11 月					
初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/					
环保验收审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/					
报告书(表)编制单位	河北鑫旺工程建设服务有限公司			投资总概算	20 万元						
环保设施设计单位	/			环保总概算	3.2 万元	比例 16.0%					
环保设施施工单位	/			实际总投资	35 万						
环保设施监测单位	西安普惠环境检测技术有限公司			环保投资	5 万元	比例 14.3%					
废水治理	废气治理	噪声治理	固废治理	绿化及生态	其他						
/	3 万元	1 万元	1 万元	/	/						
新增废水处理设施能力	/t/d	新增废水处理设施能力	/Nm³/h	年平均工作时	1600h						
污染控制指标											
控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新带老削减量(4)	排放增减量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
废水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氨氮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
固废	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注：1、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。  
2、此表由监测站或调查单位填写，附在监测或调查报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。  
3、其中：(5)=(2)-(3)-(4)，(6)=(2)-(3)+(1)-(4)，(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)

附图 1：项目地理位置图

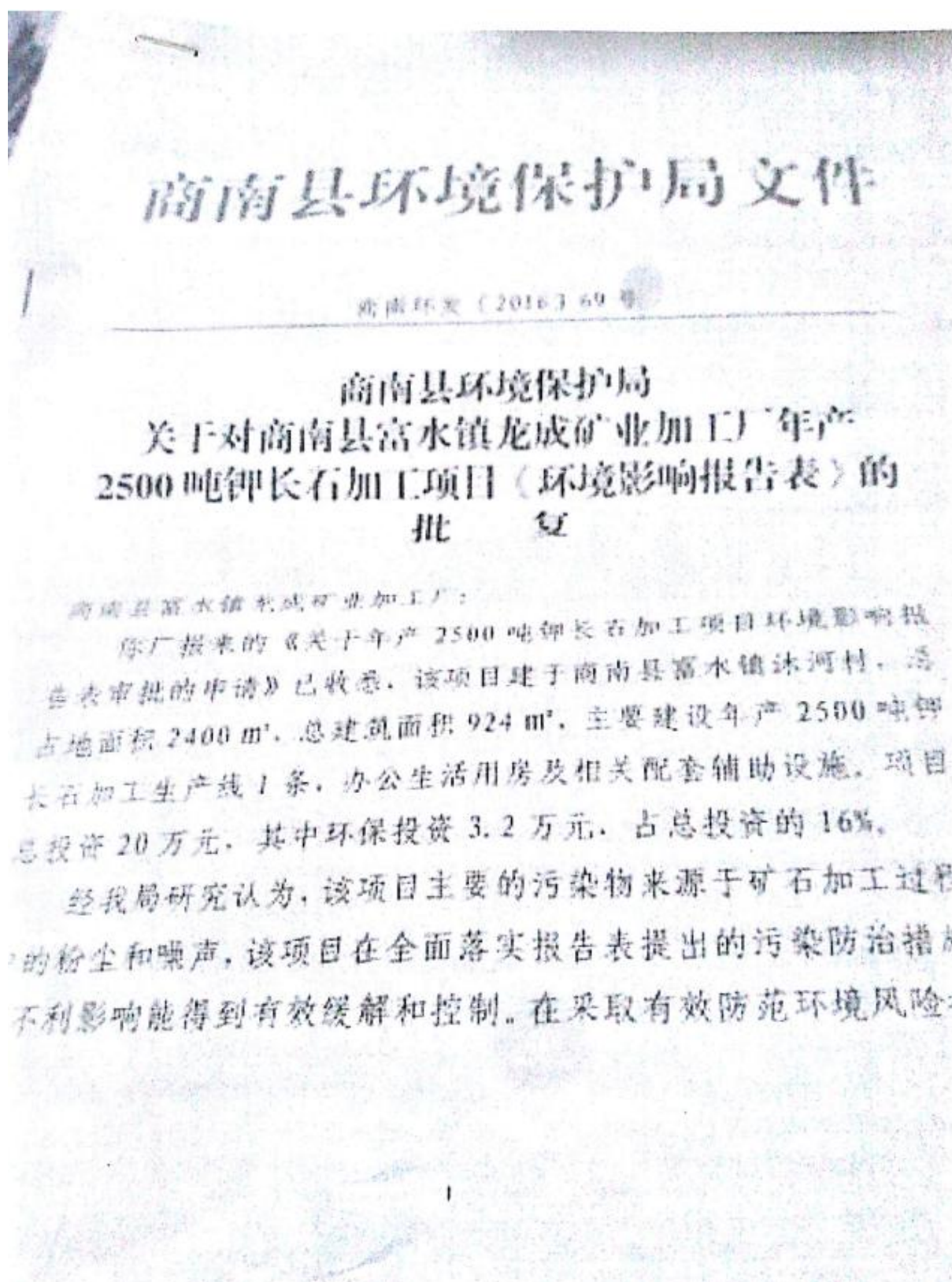




附图 2：项目平面布置图



## 附件 1. 商南县环境保护局环评批复





的前提下，我局原则同意你厂按照报告表中所列建设项目地点、性质、规模、生产工艺、环境保护对策措施和下述要求进行项目建设。

一、项目的破碎、输送、矿筛等工段粉尘采用密闭措施并配套安装布袋除尘器处理后回收外售；同时配备专用洒水车用于厂区运输道路降尘；

二、对鄂破机、石碾、装载机机等应采取选用低噪声设备、安装时采用密闭、隔声、消声、减振、隔振等消声措施；同时加强厂区进出汽车的管理，严格规定其不得鸣笛、限制行驶速度等，以减轻汽车噪声对周围环境的影响；

三、项目生活污水经隔油池、化粪池、一体化污水处理系统处理后回用于厂区绿化、洒水降尘，严禁外排；

四、合理处置运营期产生的生活垃圾，严禁随意倾倒对周围环境造成污染；

五、对原料堆放场必须同期设计建设防风、防渗、防雨、防尘设施，地面进行硬化，并设置警示标志牌；

六、你公司在建设和运营中要加强环境管理工作，在公司内部设置环保机构，设专职的环保管理人员，健全企业环保制度，建立环保设施档案和运行台账记录，确保环保设施的正常运转。

七、项目在实施过程中认真落实报告表中的各项污染治理措施，必须确保环保设施投资，严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时运行的“三同时”制度；你厂尽快按照报

中所列环保措施进行完善项目建设，竣工后，必须按  
（局）申请竣工环境保护验收。验收合格后，方可正式投





## 附件 2. 建设项目环境影响评价执行标准的函

# 商南县环境保护局

商南环函〔2016〕52号

### 关于对商南县富水镇龙成矿业加工厂 年产2500吨钾长石加工项目环境 影响评价执行标准的复函

商南县富水镇龙成矿业加工厂：

你公司报来《关于申请年产2500吨钾长石加工项目环境影响评价执行标准的报告》收悉，经我局研究，现将有关环评标准函复如下：

#### 一、环境质量标准

- 1、环境空气质量执行（GB3095-2012）《环境空气质量标准》中的二级标准；
- 2、地表水环境质量标准执行（GB3838—2002）《地表水环境质量标准》II类水域标准；
- 3、地下水环境质量标准执行（GB/T14848—93）《地下水环境质量标准》III类水域标准；
- 4、环境噪声质量标准执行（GB3096—2008）《声环境质量标准》2类功能区标准。



## 二、污染物排放标准

- 1、废气污染物排放执行 (GB16297—1996)《大气污染物综合排放标准》中二级标准;
- 2、噪声执行 (GB12348—2008)《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中的2类标准;
- 3、固体废物排放执行 (GB18599-2001)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》规定。
- 4、污水禁止外排。




商南县环境保护局办公室

2016年6月8日印发

共印6份

## 附件 3：验收监测报告

 182712055040 有效期至2024年05月23日	
<h1>监 测 报 告</h1>	
PHJC-201812-ZH133	
项目名称：年产 2500 吨钾长石加工项目环保验收监测	
委托单位：商南县富水镇龙成矿业加工厂	
报告日期：二〇一八年十二月十八日	
 西安普惠环境检测技术有限公司 检验检测专用章	

## 监 测 报 告

PHJC-201812-ZH133

第 1 页 共 4 页

一、监测信息	
项目名称	年产 2500 吨钾长石加工项目环保验收监测
项目地址	商洛市商南县富水镇沐河村
监测性质	委托性监测
监测项目	无组织废气：总悬浮颗粒物 噪声：厂界噪声（等效连续 A 声级）
监测时间	2018 年 12 月 12 日至 12 月 13 日
分析时间	2018 年 12 月 13 日至 12 月 15 日
监测依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）
监测点位及频次	无组织废气 监测点位：厂区上风向布设 1 个点（1#）、下风向布设 3 个点位（2#、3#、4#） 监测频次：4 次/天，监测 2 天 噪 声 监测点位：在厂界四周（1#-4#）各布设 1 个监测点位 监测频次：昼、夜各监测 1 次，监测 2 天 监测点位详见附图
监测仪器型号/编号	崂应 2051 型智能 24 小时/TSP 综合采样器/PH-081 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-082 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-084 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-085 AWA5688 型多功能声级计/PH-076 AWA6221A 型一级声校准器/FPH-129

## 二、无组织废气监测

监测方法			
分析项目	监测方法/依据	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	分析仪器型号/编号
总悬浮颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001	ESJ210-4B 电子天平/PH-008

## 监测报告

PHJC-201812-ZH133

第2页 共4页

		监测结果					单位: mg/m <sup>3</sup>
监测日期	点 位	频 次	总悬浮颗粒物	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2018 年 12 月 12 日	上风向 Q1	第一次	0.431	-3.5	90.2	东北	2.6
		第二次	0.432	1.2	90.0	东北	2.1
		第三次	0.432	2.5	89.8	东北	2.8
		第四次	0.430	3.0	90.2	东北	2.5
	下风向 Q2	第一次	0.461	-3.4	89.9	东北	2.3
		第二次	0.462	1.3	90.2	东北	2.5
		第三次	0.463	2.4	90.0	东北	2.1
		第四次	0.465	2.8	90.3	东北	2.5
	下风向 Q3	第一次	0.461	-3.4	89.8	东北	2.6
		第二次	0.460	1.1	89.9	东北	2.6
		第三次	0.462	2.2	90.2	东北	2.5
		第四次	0.459	2.8	90.1	东北	2.6
	下风向 Q4	第一次	0.458	-2.6	90.0	东北	2.5
		第二次	0.460	0.9	89.8	东北	2.6
		第三次	0.465	2.7	90.6	东北	2.6
		第四次	0.462	2.4	90.3	东北	2.6
2018 年 12 月 13 日	上风向 Q1	第一次	0.432	-0.8	90.2	东北	3.2
		第二次	0.431	0.5	90.0	东北	3.4
		第三次	0.435	1.8	89.8	东北	3.8
		第四次	0.430	2.1	90.3	东北	3.5
	下风向 Q2	第一次	0.468	0.2	89.9	东北	3.2
		第二次	0.467	1.0	90.1	东北	3.2
		第三次	0.465	1.6	89.8	东北	2.9
		第四次	0.466	2.3	89.6	东北	3.4
	下风向 Q3	第一次	0.469	-0.9	90.6	东北	3.6
		第二次	0.470	1.3	89.7	东北	3.6
		第三次	0.464	1.8	90.1	东北	3.5
		第四次	0.464	2.3	89.6	东北	3.2
	下风向 Q4	第一次	0.466	-0.3	89.8	东北	3.1
		第二次	0.463	0.6	89.8	东北	3.1
		第三次	0.462	1.7	89.7	东北	3.2
		第四次	0.461	2.6	90.2	东北	3.0



# 监测报告

PHJC-201812-ZH133

第3页 共4页

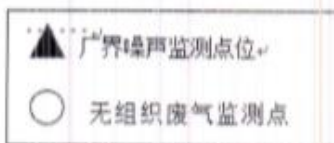
## 三、噪声监测

		监 测 方 法			
项目		监测方法/依据			
厂界噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）			
仪器校准值	声级校准器 声压级 94.0±0.3 dB	2018 年 12 月 12 日	测量前	93.9 dB	
			测量后	93.9 dB	
		2018 年 12 月 13 日	测量前	93.8 dB	
			测量后	93.8 dB	
		监测结果		单位: dB (A)	
监测日期		2018 年 12 月 12 日		2018 年 12 月 13 日	
监测点位		昼间 (Leq)	夜间 (Leq)	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
Z1		56.2	40.1	57.5	41.6
Z2		57.6	39.6	56.4	40.2
Z3		55.8	40.2	56.3	39.8
Z4		56.1	39.4	55.7	39.8
监测时气象条件		昼间: 天气: 晴 风速: 1.8 m/s; 夜间: 天气: 晴 风速: 2.3 m/s;		昼间: 天气: 晴 风速: 1.9 m/s; 夜间: 天气: 晴 风速: 2.5 m/s;	
备注		1、本次监测项目、点位及频次按委托方要求进行。 2、本次监测结果仅对本次采样点位所采集的样品有效。 3、验收监测期间, 该项目运行工况为 78%。			

# 监测报告

PHJC-201812-ZH133

第4页共4页



附图：监测点位示意图

编制人： 李洪生 部门主任： 牛永成 审核人： 陈丹 签发人： 李洪生  
 2018年12月18日 2018年12月18日 2018年12月18日 2018年12月18日