

## 神木市恒聚鑫冶金有限公司 2×45000KVA 硅铁矿热炉项目

### 竣工环境保护验收意见

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，2023年11月19日，神木市恒聚鑫冶金有限公司组织召开了《神木市恒聚鑫冶金有限公司 2×45000KVA 硅铁矿热炉项目》竣工环境保护验收会，参加会议的有环境监理单位（陕西环保集团生态建设管理有限公司）、编制单位（陕西众恒项目管理有限公司）的代表及特邀专家共计12人，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，验收组对项目环境保护设施建设及执行情况进行了现场检查，会上建设单位对工程建设情况的进行了介绍，验收报告编制单位对报告内容进行了详细汇报，验收组核实了有关资料，经过认真讨论和评议，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

神木市恒聚鑫冶金有限公司 2×45000KVA 硅铁矿热炉项目位于神木市孙家岔镇燕家塔工业集中区，属新建项目。本项目新建2台45000KVA矮烟罩半封闭式硅铁炉，同步配备余热综合利用及相关附属设施。

于2023年7月委托陕西中天环保科技有限公司进行项目竣工环境保护验收监测，2023年8月24日~25日对项目进行了现场竣工环境保护验收。在相关监测的基础上编制完成了本项目竣工验收监测报告。此次竣工验收的项目在建设、调试、现场监测及检查期间，未发生环境污染事故，也无相关环境投诉、违法处罚记录。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2018年9月，河南金环环境影响评价有限公司编制完成《神木县兴义源物资贸易有限公司2×45000KVA硅铁矿热炉项目环境影响报告书》。

2018年9月19日，陕西省生态环境厅（原陕西省环境保护厅）以《关于神木县兴义源物资贸易有限公司2×45000KVA硅铁矿热炉项目环境影响报告书批复》（陕环批复[2018]401号）文件对本项目的环境影响报告书予以了批复。

2021年1月5日,榆林市生态环境局,申领排污许可证(证书编号:91610821MA709UHQ1A001V)。

本项目于2019年10月开工建设,于2022年12月完工(1#、2#矿热炉分批次建设)。

### (三) 投资情况

本项目总投资额为15000万元,实际环保投资2333万元,占总投资额的15.55%。

### (四) 验收范围

本次验收只针对神木市恒聚鑫冶金有限公司2×45000KVA硅铁矿热炉项目竣工环境保护验收。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评文件对比变动部分主要为以下几点:

1、生活污水处理系统未建设,污水通过管网交由孙家岔工业园区污水处理系统进行处理。

2、项目配套主排气筒由60米高,降低10米,实际建设为50米。依据《排污许可证申请与核发技术规范铁合金、电解锰工业》,硅铁矿热炉为一般排放口。根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知,环办环评函〔2020〕688号,只针对主要排放口,因此判定烟囱降低10m,不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

生活污水通过管网交由孙家岔镇燕家塔园区水处理系统进行处理。

### (二) 废气

硅石在转运、配料过程中会产生粉尘,经7套布袋式除尘器除尘净化处理达标后经35m排气筒排放。

烟气通过旋风除尘器+布袋除尘器二次除尘后,烟气通过50m烟囱排放。排放口设置在线监测系统。

### (三) 噪声

本项目噪声源主要为捣炉机、起重机和各类水泵、风机等设备运转过程中产生的噪声,本项目在设备选择上优先考虑选择低噪声设备,通过对所用的高噪声

设备进行室内布置、防震基础和加装减震垫等措施进行防护。

#### (四) 固体废物

生活垃圾集中收集随原公司垃圾一并清运。厂区建设一座危废暂存间，当危险废物达到一定量，委托有资质单位进行处置。

#### (五) 其他环境保护设施

##### 1. 环境风险防范设施

厂区设置1口地下水监测井(N39° 10' 15"/E110° 18' 38"), 1座初期雨水池(V=1200m<sup>3</sup>), 1座地理式事故池(V=260m<sup>3</sup>)。建设一座应急物资储备库, 用于厂区生产过程中处理突发环境污染事件。

##### 2. 在线监测装置

项目无废、污水排放。一套烟气在线监测装置安装在烟囱监测平台上, 主要监测颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>等, 并与环保行政主管部门进行了联网。

##### 3. 其他设施

本项目为新建项目, 不涉及“以新带老”改造工程。

本项目的突发环境应急预案报告已于2022年9月在榆林市生态环境局神木分局进行了备案(备案编号: 610881-2022-140-L)。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### (一) 环保设施处理效率

##### 1. 废水治理设施

根据竣工验收监测报告的监测结果可知, 各类废水符合要求。

##### 2. 废气治理设施

根据竣工验收监测报告的监测结果可知, 本项目排放的废弃监测表明均能达标排放。

##### 3. 厂界噪声治理设施

本项目经监测厂界昼夜噪声均能达标排放。

##### 4. 固体废物治理设施

生活垃圾集中收集随原公司垃圾一并清运。当危险废物达到一定量, 委托有资质单位进行处置。

## (二) 污染物排放情况

2023年10月神木市恒聚鑫冶金有限公司申领了本项目的排污许可证（证书编号：91610821MA709UHQ1A001V）。

## 五、验收结论

本项目建设基本落实了环评及批复提出的各项污染防治措施，各项污染物排放均能达到相应排放标准限值要求，固体废物均得到妥善处置；总体上达到建设项目竣工环境保护验收的条件，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、加强管理，做好环保设施维护、保养工作，确保稳定运行，保证废水、废气、噪声达标排放；完善污染治理设施标识和环保管理制度。

2、做好危险废物的收集、暂存、转运及台账工作。

## 七、验收人员信息

参加验收的单位、人员名单等见验收组名单。

刘乾 穆军 王富华



神木市恒聚鑫冶金有限公司 2×45000KVA 硅铁矿热炉项目

竣工环境保护验收签到表

序号	单位	姓名	电话	身份证号
1	陕西恒聚鑫冶金有限公司	刘乾	1809607718	612701198508055022
2	西安环科院环保科技有限公司	穆忠	180866289	610621197003050011
3	中国地质调查局西安地质研究所	王君	1357896010	360531198409271222
4	神木市恒聚鑫冶金有限公司	刘乾	15228666066	410502198001102510
5	神木市恒聚鑫冶金有限公司	杨敏	15925177916	61722197205235656
6	神木市恒聚鑫冶金有限公司	袁克臣	18191283281	2002219740803114
7	神木市恒聚鑫冶金有限公司	李文利	15029105222	612723197401038131
8	神木市恒聚鑫冶金有限公司	何凯	180201194	6127219971070701X
9	神木市恒聚鑫冶金有限公司	张利强	1769803306	6127221992031506746
10	陕西环保集团生态建设有限公司	何明	1502901934	610125198901266731
11	陕西环保集团生态建设有限公司	高文欣	18991080444	612732199002180256
12	陕西东恒项目管理有限公司	陈坤	13636707473	612322198906122933
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				