

云南德胜钢铁有限公司
转型升级改造钒钛金属生态产业园（一
期）

环境影响评价公参说明

云南德胜钢铁有限公司

二〇二二年十月

目录

1 概述	1
2 公众参与的形式	10
3 首次环境影响评价信息公开情况	11
3.1 公开内容及日期	11
3.2 公开方式	11
3.2.1 网站公示	11
3.2.2 公众意见调查表	12
3.2.3 调查范围	12
3.2.4 调查内容	14
3.2.5 调查结果分析	15
4 征求意见稿公示情况	16
4.1 公示内容及时限	16
4.2 公示方式	18
4.2.1 网站公示	18
4.2.2 登报公示	19
4.3 查阅情况	20
4.4 公众提出意见情况	20
5 公众意见处理情况	21
5.1 公众意见概述和分析	27
5.2 公众意见采纳情况	27
5.3 公众意见未采纳情况	27
6 报批前公开情况	28
7 其他	29
7.1 公众参与相关资料存档备查情况	29
7.2 公众参与结论	29
8 诚信承诺	30

1 概述

1.1 项目基本情况

项目名称：云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目

建设性质：技改

建设地点：位于云南禄丰产业园区金山片区

建设规模：主要建设 1 台 420 m³烧结机、1 条年产 250 万吨球团生产线、1 座 1580 m³高炉、1 座 120 吨转炉（配套 LF 精炼炉）、1 座 120 吨提钒转炉（配套 KR 铁水脱硫装置）、1 台 342m²带式焙烧机、1 台 8 机 8 流方坯连铸机、1 条年产 160 万吨双线高速棒材生产线、1 条年产 110 万吨大中棒材生产线，配套改造及建设原料、石灰、制氧、机修等辅助生产设施及脱硫脱硝、余热余压发电、中央水处理等节能环保设施。

1.2 项目主要建设内容

项目主要建设内容见表 1-1。

表 1-1 主要工程内容一览表

工程名称		主要工程内容	备注
主体工程	烧结	占地面积 8.37 万 m ² ，新建 1 台 420m ² 烧结机，生产规模 149.64 万 t/a。燃料破碎系统、配料系统、混合系统、烧结冷却系统、余热发电系统、烧结主风机系统、成品筛分系统、检化验设施以及维修间等辅助设施。	新建
	球团	占地面积 5.7 万 m ² ，新建 1 台 342m ² 带式焙烧机，生产规模为年产球团矿 91.21 万 t。主要包括矿粉干燥、配料系统、混合系统、造球筛分系统、铺底与布料系统、焙烧冷却系统、成品筛分系统、检化验设施以及维修间等辅助设施。	新建
	炼铁	占地面积 14.62 万 m ² ，新建 1 座 1580m ³ 高炉，年产铁水 137 万 t。炼铁车间包括：矿焦槽及上料系统、炉顶及粗煤气系统、高炉送风系统、煤粉喷吹系统、高炉冶炼系统、高炉煤气净化系统、BPRT 鼓风机站系统、高炉渣处理系统等。	新建
	炼钢连铸	占地面积 15.52 万 m ² ，新建 1 座 120t 脱碳转炉、1 座 120t 提钒转炉，1 套 KR 脱硫装置和 1 套双工位 LF 炉，年产钢水 135 万 t 年；1 台 8 机 8 流方坯连铸机，产钢坯 130.95 万 t。炼钢车间包括：炼钢连铸主厂房、散状原料间及铁合金库、铁水预处理系统、转炉炼钢系统、在线吹氩站、LF 钢包精炼炉、钢渣和钒渣处理设施。	新建
	轧钢	中规格棒材生产区占地面积 9.1 万 m ² ，新建 1 条轧制能力 110 万 t/a 大中棒材生产线，配套新建一座额定产量 180t/h 空气煤气双预热式步进加热炉，年生产 40 万 t 棒材。	新建

		双高棒生产区占地面积 6.0 万 m ² ，新建 1 条轧制能力 160 万 t/a 双高棒生产线，配套新建一座额定产量 250t/h 空气煤气双预热式步进加热炉，年产棒材 88 万 t。	新建
辅助工程	原料场	现有原料场位于禄丰火车站南侧，距离项目区约 7km，占地面积 299844.42m²，本次工程拟将原料场分为煤系统、矿系统及混匀系统三部分，并对煤系统、矿系统及混匀系统进行封闭改造，对破碎筛分生产线未封闭的通廊、转运站进行封闭改造；新建 1 座 6793 m² 的火车翻车机房，用于火车卸料。 煤系统：拟改造为 46m（跨度）×570m（长度）×25（高度）的平板网架结构封闭厂房，布置有 6 个地下受料槽，堆存煤约 10 万吨； 矿系统：拟改造为 80m（跨度）×530m（长度）×25 的平板网架结构封闭厂房，布置有 6 个地下受料槽，堆存铁精矿、块矿等约 55 万吨，同时对炼钢工序使用的块矿进行破碎、筛分； 混匀系统：拟改造为 118m（跨度）×530m（长度）×27（高度）的平板网架结构封闭厂房，堆存混匀矿约 13 万吨。 原料场的物料通过 2 条圆管带式输送机输送至生产区。料场出口设置 1 台洗车装置对运输车辆车轮和车身进行清洗。	改造
	石灰窑	占地面积 1.98 万 m ² ，新建 1 座 600t/d 双膛石灰窑，年产石灰 17.25 万 t，年产轻烧白云石 3.75 万 t。石灰窑车间包括：原料系统（原料大棚、受料坑、筛分间）、2 套窑本体系统（窑前仓、双膛窑）、成品输送破碎存储系统（成品仓）等设施。	新建
	氧气站	保留现有 2×1 万 m³/h 制氧机组作为备用，新建 1 套 3 万 m³/h 制氧机组，占地面积 3.29 万 m²，氧气产量 3 万 m³/h，氮气产量 4 万 m³/h，氩气产量 1000m³/h。 设有 1 台 2000m³液氧储槽、1 台 2000m³液氮储槽、1 台 1000m³液氩储槽；3 台 3.0MPa1000m³氧气球罐、1 台 1.0MPa1000m³氧气球罐和 2 台 3.0MPa200m³氩气罐、3 台 3.0MPa1000m³氮气球罐、1 台 1.0MPa1000m³氮气球罐。	扩建
	空压站	项目新建 2 个空压站，铁前空压站占地面积 0.59 万 m ² ，供气能力为 1250Nm ³ /min，设置 2 台 50m ³ 储气罐；钢后空压站占地面积 0.66 万 m ² ，供气能力为 1228Nm ³ /min，设置 2 台 50m ³ 储气罐和 1 台 10m ³ 储气罐。	新建
	余热、余压利用	在烧结工序新增 1 套环冷系统余热回收装置用于拖动烧结主抽风机，在烧结烟气内循环设置 1 台换热器为烧结混合料斗预热混合料提供蒸汽； 球团工序利用袋式焙烧机均热、冷却段烟气内循环用于煤气助燃、生球干燥余热； 在炼铁工序热风炉上设置板式换热器，利用热风炉烟气预热热风炉使用的煤气和助燃空气；设置 1 套高炉煤气余压回收透平装置，采用 BPRT 的技术通过 BPRT 鼓风机实现直接给高炉送风。 在炼钢工序每座转炉配置 1 套余热锅炉回收一次烟气热量，产生的蒸汽用于拖动烧结主抽风机等用汽环节； 在轧钢工序每座加热炉配置 1 套汽化冷却系统，产生的蒸汽用于拖动烧结主抽风机等用汽环节。	新建
	氨水站	在烧结工序设置 1 座脱硝氨水站，设置 2 个 40m³的氨水储罐； 在球团工序设置 1 座脱硝氨水站，设置 1 个 40 m³的氨水储罐； 在自备电厂设置 1 座脱硝氨水站，设置 1 个 50 m³的氨水储罐。	新建
	自备电厂	占地面积 2.40 万 m ² ，新建 1 台 260t/h 煤气锅炉、1 台 80MW 超高温亚临界汽轮发电机组，年发电量 42813 万 KWh。	新建

公用工程	供配电	项目所需外部电源取自 500kV（2×750MVA）和平变电站牵引电源至公司新建 220kV 总降变电站，向新区各工序供电。现有自备发电厂生产的电经厂区现有 110kV 变电站升压至 110kV 电压，改造现有 110kV 变电站电源线路，接入 220kV 总降变电的 110kV 母线并网。	改造
	厂区供水	生产区生产用水依托现有厂区从东河水库、石门水库供水的两条 DN700 输水管道管道，供水能力为 3600m ³ /h，来水依托现有 1 套 400m ³ /h 和 1 套 800m ³ /h 原水处理设施（采用“机械加速澄清池”）处理后，出水暂存于 8 座 4200m ³ 高位水池，再通过配水泵站向各生产用水环节供水；生活用水由市政供水管网供给。	依托
	原料场	由西河水直接供给，依托现有 1 个 700m ³ 的高位水池提供原料场用水；生活用水由市政管网提供。	依托
	除盐水处理站	新建 1 座除盐水处理站，包括一级除盐水处理系统、二级除盐水处理系统和精除盐水处理系统，一级除盐水处理系统处理规模为 300m ³ /h，采用过滤+超滤+RO 反渗透处理工艺，部分直接用于生产车间除盐水处理系统，其余进入二级除盐水处理系统；二级除盐水处理系统处理规模为 200m ³ /h，采用过滤+RO 反渗透处理工艺，部分直接用于烟气汽化冷却水，其余进入精除盐水处理系统；精盐水处理系统处理规模为 100m ³ /h，采用过滤+EDI 离子交换处理工艺。	新建
	烧结	设置 1 座余热利用循环水站，为余热利用设备提供冷却循环水；设置 1 座烧结净循环水站，为烧结厂其他设备提供冷却循环水；设置 1 座 750m ³ 的脱硫浆液循环池。	新建
	球团	设置 1 座球团净循环水站，为球团厂设备提供冷却循环水；设置 1 座 200m ³ 的脱硫浆液循环池。	新建
	炼铁	在高炉联合泵站设有 1 套除盐水处理系统和 1 套净循环水系统，其中除盐水处理系统为密闭循环水系统主要供给炉底、冷却壁和热风炉等设备冷却用水，净循环水系统为敞开式循环水系统主要供给炉顶、风口套、炉顶液压站、BPRT 鼓风机站等设备冷却用水；设置 1 座 1800m ³ 的冲渣水池，冲渣水采用环保底滤法渣处理技术过滤后循环使用。	新建
	炼钢	设置 1 座炼钢连铸联合泵站，站内设置 1 套除盐水处理系统提供氧枪、水冷密封环、活动罩群、水冷密封帽、副枪孔、结晶器冷却水、LF 炉冷却等设备冷却用水，设置 1 套转炉净循环水系统提供转炉本体、KR 铁水脱硫、液压站及除尘风机等设备冷却用水，设置 1 套连铸净循环水系统提供连铸机结晶器、电磁搅拌等设备用水，设置 1 套转炉油环水系统提供一次烟气除尘和渣处理用水，设置 1 套连铸油环水系统提供二冷喷淋、设备直接冷却水、冲氧化铁皮水用水。	新建
	轧钢	在双高棒和普棒车间分别设置 1 套净循环水系统和 1 套油环水系统，其中净循环水系统主要提供加热炉、轧机电机、液压系统等设备的间接冷却水，油环水系统主要提供轧机直接冷却水、冲氧化铁皮水、穿水冷却等直接用水。	新建
	其他	在石灰窑工序、新建制氧站、空压站分别设置 1 套净循环水系统提供设备冷却用水。	新建
	排水	项目按照清污分流、分质处理、梯级利用原则，设立完善的废水收集、处理、回用系统，配套建设净环、油环废水处理系统和全厂废水处理站。	新建

		项目生产废水和初期雨水经生产污水处理站处理后全部回用于生产，不外排；生活废水经生活污水处理站处理后全部回用于生产，不外排。	
	燃气	新建 1 座 8 万 m ³ 皮膜密封转炉煤气柜、1 座 20 万 m ³ 稀油密封高炉煤气柜，经联合加压站向外供气。	新建
		天然气由工业园区天然气管道接入厂区经联合加压站向各个工序供气。	新建
	热力	配套的蒸汽、压缩空气、余热利用等全厂热力供应设施及管网等。	新建
	烧结	配料室采用单列布置，共设 18 个配料仓，设 4 个混匀矿仓（3 用 2 备）、1 个钢渣仓、2 个白云石仓、3 个燃料仓（2 用 1 备）、3 个返矿仓（含高炉返矿）；2 个除尘灰仓（含烧结灰 1 个，炼钢、高炉除尘灰 1 个）、3 个生石灰仓（2 用 1 备）；设计 1 座烧结矿成品仓，设单列 9 个烧结矿仓，每个矿仓有效容积约 740m ³ /个，总计可储存 12000t 烧结矿。	新建
	球团	配料室共设 18 个配料仓，设 2 个普通精矿粉仓、4 个钒钛精矿粉仓、2 个膨润土仓，2 个除尘灰仓；设计 1 座封闭膨润土库，设计储存 1150t 膨润土。	新建
	炼铁	高炉料仓共设 19 个料仓，设 5 个烧结矿仓、4 个球团矿仓、2 个杂矿仓、5 个焦炭仓，1 个焦丁仓、1 个焦粉仓、1 个返矿仓；设计 1 座封闭干煤棚，涉及贮存燃煤 12000t。	新建
	炼钢	铁合金库设 13 个 50m ³ 料仓，铁合金最大贮存量为 2275 吨；2 个存放间，总库存量约为 400 吨。 废钢堆场设置 12 个废钢料槽贮存炼钢、轧钢工序回收废钢及炼钢所需生铁，废钢堆存量为 3600 吨，生铁块堆存量为 2700 吨。 散状料共设 12 座地下料仓，设 3 个石灰仓、2 座生烧白云石仓、1 个碳化硅仓、1 个铁矿石仓、1 个增碳剂仓、1 个合成渣仓、1 个铁皮球仓和 2 个备用仓。	新建
	轧钢	在双高棒车间设置 1 座 10692m ² 的成品跨贮存双高棒产品，在普棒车间设置 1 座 11160m ² 的成品跨贮存普棒产品。	新建
	石灰窑	石灰窑工序：设置 1 座 5240m ² 的原料大棚，分区贮存原料石灰石和白云石，最大贮存量为 2.4 万 t；设置 1 个 600m ³ 活性石灰块料仓、1 个 600m ³ 轻烧白云石块料仓贮存块料，1 个 1400m ³ 石灰粉灰仓、1 个 600m ³ 轻烧白云石粉灰仓。	新建
	备品备件	依托现有装备部库房、备品备件库房暂存生产所需备品备件。	依托
	机修设施	项目在烧结、球团、炼铁、炼钢、轧钢工序新建维修间，主要对其小型设备进行维修。	新建
		大型设备或简单的机械加工主要依托现有维修车间进行加工和维修。	依托
	化验室	依托现有化验室负责原辅料检验、化验分析。	依托
		在轧钢工序新建 1 座检化验中心负责产品钢厂的质检分析。	新建
	总图运输	原燃料、熔剂及成品等采用铁路、管道、公路运输，铁水采用轨道运输，连铸坯采用辊道运输，厂内原燃料、水渣、钢渣采用封闭皮带通廊运输，其余零星物料均采用国六排放标准的运输工具或新能源车辆运输倒运。	新建
	空调系统	采用分散式空调与集中空调相结合的空调方式，其中轧钢操作室采用集中空调方式，电气室采用柜式空调，原料、烧结、球团、炼铁及公辅等处的空调，采用柜式与壁挂机相结合方式的空调方	新建

环保工程	办公设施		式。分散式空调设备选用风冷或水冷空调机，集中空调设备选用水冷空调机组。	
			在各工序新建主控楼或控制室作为工序办公管理用房、配电室、控制室、计算机室等公用设施。	新建
			依托现有公司办公楼、老办公楼及综合楼办公管理。	依托
			将现有钢轧厂办公楼改造为信息管理中心，建立生产管理的信息平台。	改造
	废气治理措施	原料场	将现有原料场现有 3 套普通布袋除尘器布袋均更换为覆膜滤料袋式除尘器，并新增 2 套覆膜滤料袋式除尘器收集处理汽车受料槽、火车受料槽及转运站的含尘废气，共设置 5 根排气筒。	改造
			其他无组织控制措施： a) 原料全部采用封闭料仓、料棚、料库储存； b) 料场地面全部硬化，原料场出口配备车轮和车身清洗装置； c) 大宗物料及煤、焦粉等燃料采用封闭式皮带运输，需用车辆运输的粉料，采取密闭措施； d) 原燃料转运卸料点设置密闭罩，原料破碎、筛分和混料系统设置集气罩，并配备覆膜袋式除尘器； e) 除尘灰采用吸排罐车输送； f) 分别在煤料棚、矿料棚和混匀料棚共设置 34 台固定式远程雾炮抑尘装置，抑制扬尘的产生。	改造
			在圆管带式输送系统共设置 5 套覆膜滤料袋式除尘器转运站粉尘。	新建
		烧结	设置 6 套覆膜滤料袋式除尘器收集处理燃料破碎、配料、烧结机尾及环冷机、成品筛分及转运站的含尘废气，设置 6 根排气筒；设置 2 套湿式除尘设施（水浴除尘器+湿电除尘器）收集处理石灰消化和混合过程中产生粉尘，设置 2 根排气筒；烧结机头烟气设烟气内循环系统，部分经风机循环至点火器后的台车料面烟罩，其余进入四电场静电除尘器+五层循环脱硫塔+湿式电除尘器+GGH 换热器+SCR 脱硝净化处理后由 1 根排气筒排放。	新建
			无组织控制措施： a) 烧结用混均矿、无烟煤、焦粉、白云石、成品烧结矿均采用封闭皮带通廊输送，生石灰采用密闭管道或密闭罐车输送至石灰仓； b) 烧结各除尘系统除尘器设有密闭除尘灰斗，灰斗中的除尘灰通过气力输送至烧结配料室的除尘灰仓；高炉、炼钢除尘灰采用密闭管道或密闭罐车输送至除尘灰仓； c) 燃料破碎、混合、配料、成品筛分、转运点、烧结矿冷却机受料点、卸料点、成品矿槽受料点和卸料点均配备密闭罩和高效袋式除尘器，机尾配备大容积密闭罩和高效袋式除尘器，燃料破碎间、配料室、烧结主厂房、成品筛分间、成品仓均为封闭厂房； d) 环冷机系统采用上置固定槽式水密封环冷机，整体密封效果优秀，可有效降低系统动态漏风率。	新建
	球团		设置 5 套覆膜滤料袋式除尘器收集处理原料系统、配料、混合、精矿干燥、造球筛分、球团冷却、成品筛分及转运站的含尘废气，设置 5 根排气筒； 设置 1 套 PPS+PFPT 布袋除尘器收集处理焙烧机鼓风干燥段的含尘废气，设置 1 根排气筒； 焙烧烟气采用四电场静电除尘器+五层循环脱硫塔+湿式电除尘器+GGH 换热器+SCR 脱硝净化处理后由 1 根排气筒排放。	新建
			无组织控制措施：	新建

		a) 配料室、干燥室、辊压室、混合室、膨润土库、造球室、焙烧主厂房、成品分级站、成品仓为封闭厂房，并配备密闭罩和高效袋式除尘器； b) 球团矿冷却机受料点、卸料点设置密闭罩，并配备高效袋式除尘器；球团除尘灰和膨润土采用密闭管道或密闭罐车输送至除尘灰仓。	
		设置 3 套覆膜滤料袋式除尘器收集处理矿焦系统筛分配料、上料、煤粉制备、出铁场及转运站的含尘废气，设置 3 根排气筒；热风炉采用高炉净煤气作为燃料，采用低氮燃烧技术，烟气经 1 根烟囱直排。	新建
	炼铁	无组织控制措施： ①烧结矿、球团矿、焦炭采用封闭仓贮存；无烟煤堆存在封闭炼铁工序封闭煤棚内，并在煤棚内设 3 台固定式远程射雾器（雾炮），通过喷洒水雾，进行抑尘。 ②烧结矿、球团矿、焦炭、煤等大宗物料采用封闭皮带通廊输送，带式输送机受料点设置双层密闭罩，并配备高效袋式除尘器；除尘灰采用密闭管道或密闭罐车输送至烧结除尘灰仓； ③矿槽上移动卸料车采用移动风口通风槽、槽下振动给料器、振动筛、称量斗、运输机转运点等工位设置密闭罩，并配备高效袋式除尘器； ④高炉炉顶设置上料除尘系统；高炉出铁平台设为封闭厂房，铁沟、渣沟、流嘴（或罐位）等产尘点加盖封闭，高炉出铁口、铁水罐设置集气罩，并配备高效袋式除尘器。	新建
		设置 6 套覆膜滤料袋式除尘器收集处理散料铁合金库、转炉二次烟气、转炉跨及加料跨屋、上料系统、吹氩站、LF 精炼炉系统、废钢切割位、炼钢转炉及连铸机浇注位、中间包倾翻、钢包热修位及拆包位产生的烟粉尘，设置 6 根排气筒； 设置 2 套新 OG+湿电除尘设施分别净化提钒转炉和炼钢转炉的一次烟气回收煤气，不符合回收条件的经切换阀进入放散烟囱燃烧后分别排放，设置 2 根排气筒； 设置 1 套湿式除尘设施（水洗喷淋+旋流脱水器+湿电除尘）收集处理钢渣处理系统辊压机、热焖坑、拨渣池及皮带转运点的粉尘，设置 1 根排气筒。	新建
	炼钢连铸	无组织控制措施： a) 炼钢主厂房、散状原料间及铁合金库均为封闭厂房，提钒转炉和脱碳转炉均设置挡火板装置封闭转炉收集转炉二次烟尘，炼钢主厂房设置屋顶罩收集三次烟尘并配套高效袋式除尘器，散状料和合金转运卸料点设置密闭罩，并配备高效袋式除尘器； b) 脱硫、倒罐、扒渣等铁水预处理点位设置集气罩，并配备高效袋式除尘器； c) LF 精炼炉的上料系统、吹氩站、LF 精炼炉系统、废钢切割位、炼钢转炉及连铸机浇注位、中间包倾翻、钢包热修位及拆包位设置集气罩，并配备高效袋式除尘器； d) 钢渣辊压区、热焖坑等区域采取喷淋洒水抑尘，并设置集气罩，并配备高效袋式除尘器； e) 活性石灰、轻烧白云石等散装料均采用封闭通廊输送至地下料仓； f) 除尘灰采用密闭管道或密闭罐车输送至烧结除尘灰仓。	新建
	轧钢	设置 2 套塑烧板除尘器分别收集处理普棒和双高棒收粗轧、中轧、预精轧、精轧区的含尘废气，设置 2 根排气筒；	新建

			设置 2 座加热炉均采用高炉净煤气作燃料，采用低氮燃烧技术，烟气均为直排，设置 2 根排气筒。	新建
			无组织控制措施：在粗轧、中轧、预精轧、精轧等产尘区域设置集气罩，并配备塑烧板除尘器。	
		石灰窑	设置 1 套氟美斯耐高温滤料布袋除尘器收集处理石窑窑顶烟气，设置 1 根排气筒； 设置 2 套覆膜滤料袋式除尘器收集处理原料受料地坑、筛分、破碎、窑前仓、成品筛分间、成品破碎间、成品储存间及转运站的含尘废气，设置 2 根排气筒。	新建
			无组织控制措施： a) 原料棚采取封闭措施，原料受料地坑上方设 1 套喷雾抑尘装置； b) 石灰、白云石焙烧过程中的原料和成品筛分、配料等工序封闭，并配备高效袋式除尘设施； c) 原料、产品均采用封闭通廊输送，除尘灰采用密闭管道或密闭罐车输送至烧结除尘灰仓。	新建
		自备电厂	发电燃烧采用净高炉煤气，烟气采用 SDS 钠基干法脱硫+袋式除尘器（覆膜滤料）+SCR 脱硝净化处理后由 1 根烟囱排放。	新建
	废水治理措施	原料场	生活给水系统利用老料场区域现有 5m ³ /d 一体化生活污水处理设施净化后排入原料场 500m ³ 水池作为原料场洒水降尘和洗车； 洗车废水采用 1 套 25m ³ /h 絮凝沉淀处理后排入原料场 500 m ³ 水池作为原料场洒水降尘和洗车。	新建
		烧结	设置 1 套处理规模为 50m ³ /h 的脱硫废水处理系统，采用“硫化钠+PAM 混凝法”处理石膏压滤废水。 新建 1 座 100m ³ 的生产水池收集烧结净循环水系统排水、余热利用循环水系统排水和余热锅炉排水。	新建
		球团	设置 1 套处理规模为 25m ³ /h 的脱硫废水处理系统，采用“硫化钠+PAM 混凝法”处理石膏压滤废水； 新建 1 座 100m ³ 的生产水池收集球团净循环水排水。	新建
		炼铁	冲渣水采用环保底滤法渣处理技术净化后循环使用。	新建
		炼钢连铸	铸机二次喷淋冷却、冲氧化铁皮水采用“平流沉淀+承压式化学净化”技术净化后循环使用。	新建
		轧钢	双高棒和普棒轧辊冷却、飞剪冷却、冲氧化铁皮及其他设施直接冷却水，分别采用“旋流井+承压式化学净化”净化送各自冷却塔冷却后循环使用。	新建
			新建 1 套 50 m ³ /h 的生活废水处理系统收集处理厂区生活废水，采用“A/O”工艺净化后暂存于 100m ³ 的回用水池，并入厂区中水回用管网，不外排； 新建 1 座生产废水处理站处理各工序排放的生产废水和厂区初期雨水，处理规模为 650m ³ /h，采用化学除油+絮凝沉淀+过滤，处理后暂存于 2000m ³ 的回用水，全部作为中水回用。	新建
			新建 1 座 7 万 m ³ 的初期雨水收集池收集厂区初期雨水。	新建
	固废利用与处置		烧结工序新建 1 座 80m ² 的石膏中转库，球团工序新建 1 座 100m ² 的石膏中转库；新建 1 座 20000m ² 一般固废暂存库，其中高炉水渣暂存区 1.6 万 m ² ，脱硫石膏暂存区 2000m ² ，炼钢脱硫石膏 1500m ² ，其他一般固废暂存区 500m ² 。以上暂存库均按照《一般	新建

		工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求进行建设。	
		炼铁工序新建 1 座 100m ³ 的储灰仓收集暂存瓦斯灰，高炉冲渣系统设置 1 个 200m ³ 的水渣中转仓。	新建
		炼钢工序渣处理系统设计钢渣处理能力为 30 万 t/a，采用辊压+热闷处理工艺；脱硫渣处理能力为 5 万 t/a，采用带罐打水冷却热闷工艺；铸余渣（含精炼渣）5 万 t/a，采用热泼工艺；钒渣 10 万 t/a，采用风冷工艺，新建 1 座 4480m ² 的钒渣间收集暂存钒渣，最大贮存量 3 万吨。	新建
		依托现有 1 座 200m ² 危废暂存库，用于贮存厂区产生的废油、废催化剂等危险废物。	新建
	噪声	选用低噪音设备，采取基础减震、厂房隔音、设备消声器等措施。	新建
	环境风险	在烧结工序脱硫系统设置 1 座 1800m ³ 的事故浆液箱，氨水站储罐区 1 个设置有效容积不小于 40m ³ 的围堰；在球团工序脱硫系统设置 1 座 1500m ³ 的事故浆液箱，氨水站储罐区设置 1 个有效容积不小于 40m ³ 的围堰；在自备电厂氨水站储罐区设置 1 个有效容积不小于 50m ³ 的围堰； 设置 1 套高炉煤气放散装置、2 套转炉煤气放散装置，放散装置均包括 1 套自动点火、自动灭火系统及自动控制系统，可实现控制室手动和自动控制，放散烟囱均不低于 50m； 新建 1 座 2600m ³ 的事故水收集池收集生产厂区事故废水。	新建
		在烧结工序内设置固定式 CO 气体浓度检测探测器 12 个，球团工序内设置固定式气体浓度检测探测器 70 个，炼铁工序设置固定式气体浓度检测探测器 120 个，在炼钢连铸工序及燃气管网设置固定式 CO 探测器 84 个，石灰窑主厂房区域设置固定式 CO 探测器 20 个，双高棒主厂房区域设置固定式 CO 探测器 20 个，普棒主厂房区域设置固定式 CO 探测器 20 个，煤气柜区域设置固定式 CO 气体探测器 128 个，自备电厂区域设置固定式 CO 气体探测器 128 个，各个涉及使用煤气的工序分别配备 1 套可燃气体泄漏检测报警系统和若干个便携式 CO 检测报警仪。	新建
地下水	分区防渗	重点防渗区：危废暂存间《危险废物贮存污染控制标准》的要求进行建设，防渗层的防渗性能应等效于厚度 $\geq 6\text{m}$ ，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}\text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能；生活污水处理站（主厂区和站前原料场各一个）、生产废水处理站、废水处理系统（站前原料场）、事故水池、雨水收集池（主厂区）、球团工序、烧结工序、炼铁工序、炼钢工序、双高棒车间、轧钢工序、中规格棒材、发电厂等防渗区等效黏土防渗层厚度 $M_b \geq 6\text{m}$ ，渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能。	新建
		一般防渗区：二次料场、一般固废暂存区、煤气站、制氧厂、现有制氧厂、石灰窑工序、机修间、v 型滤池、加药间、机械澄清池、煤料场、矿料场、混匀料场、雨水收集池（站前原料场）、回用水池、沉淀池、洗车沉淀池、汽车受料除尘、翻车机等防渗层等效黏土防渗层厚 $M_b \geq 1.5\text{m}$ ，渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$	新建
		简单防渗区：主要包括生产指挥中心、员工食堂、更衣室、洗浴中心、员工乘车区、原水处理站高位水池、消防站、变电站、220v 变电站、办公楼、装备部库房及厂区交通道路等区域没有物料或污染物泄漏，不会对地下水环境造成污染的区域或部位，不采取专门针对地下水污染的防治措施，地基处理应分层压实或一般地面硬化措施。	新建

1.3 公众参与的目的与意义

本次公众参与的目的主要是使云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目能被评价范围内的公众及企事业单位所了解，通过各种形式的社会调查，了解和反馈项目影响区域各界人士对项目的意义、要求和看法，以便在环评中反映公众的意见和建议，使项目的建设方案更完善和合理，制定的环保措施更能符合环境保护和经济协调发展的要求，从而更大限度地发挥拟建项目的综合和长远效益，促进项目的可持续发展。

《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）正式实施，根据相关要求云南德胜钢铁有限公司有限公司编制完成了《云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目环境影响评价公众参与说明》随《云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目环境影响报告书》一起报送审查。

2 公众参与的形式

根据国家环保总局颁布的《环境影响评价公众参与办法》的规定，本次公众参与调查采用五种方式进行：一是在项目所在地政府网站(<http://www.ynlf.gov.cn/>)和企业网站(<http://www.scdesheng.com/>)对项目信息进行公告，公众可通过公布的联系方式向建设单位和环评单位提出意见和建议；二是在重点区域内采用发放公众意见表，征询项目所在区域公众对项目及其环境影响的意见，调查对象的选取以随机抽样为主；三是在楚雄日报进行两次公示，公众可通过公布的联系方式向建设单位和环评单位提出意见和建议；四是在项目周边粘贴公告，公众可通过公布的联系方式向建设单位和环评单位提出意见和建议；五是由当地政府组织相关部门及项目周边居民代表召开座谈会，听取公众意见。本项目公众参与调查由项目建设单位负责、环评单位协助的方式进行。

3 首次环境影响评价信息公开情况

3.1 公开内容及日期

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 4 号）第九条，建设单位应当在确定环境影响报告书编制单位后 7 个工作日内，通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站（以下统称网络平台），公开下列信息：

（一）建设项目名称、选址选线、建设内容等基本情况，改建、扩建、迁建项目应当说明现有工程及其环境保护情况；

（二）建设单位名称和联系方式；

（三）环境影响报告书编制单位的名称；

（四）公众意见表的网络链接；

（五）提交公众意见表的方式和途径。

在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

云南湖柏环保科技有限公司于 2022 年 3 月 22 日接受云南德胜钢铁有限公司的委托，于 2022 年 3 月 28 日在网站公示（政府 <http://www.ynlf.gov.cn/>；企业 <http://www.scdesheng.com/>）和发放公众调查表的方法进行第一次公众参与调查。

公示包括如下内容：

- 云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目概况；
- 联系方式：包括建设单位云南德胜钢铁有限公司、评价单位云南湖柏环保科技有限公司项目环评课题组的通讯地址、联系电话、电子邮件地址、联系人等。
- 公众提出意见的主要方式和途径

网站公示主要在项目所在地政府网站和企业网站，公示时间为 2022 年 3 月 28 日至 2022 年 4 月 11 日。

在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

3.2 公开方式

3.2.1 网站公示

网站公示主要在项目所在地政府网站（<http://www.ynlf.gov.cn/>）和企业

网站（<http://www.scdesheng.com/>），公示时间为2022年3月28日至2022年4月11日，符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。



图 3-1 第一次网站公示

在首次公示期间，未收到公众提出意见。

3.2.2 公众意见调查表

本次公众参与在首次环境影响评价信息公开后对项目附近公众及团体进行了调查问卷发放及收回。

3.2.3 调查范围

调查范围涉及禄丰市、政府部门、社会团体，以及本项目附近的居民。本次调查对当地政府部门及社会团体发放 27 份，回收 27 份，回收率 100%；周围居民发放 380 份，回收 372 份，回收率达 97.89%，其中 68 份同意公开个人信息。发放清单表 3-1、3-2。

表 3-1 法人和其他组织调查表发放清单

单位	地址	统一社会信用代码	联系电话或邮箱
禄丰市人民政府	禄丰市金山镇北辰路	11532331015179648Q	0878-4121129
禄丰市金山镇人民政府	禄丰市金山镇侏罗纪大道	11532331015180024Y	0878-4122869
云南省禄丰市工业园区管委会	禄丰市金山镇世纪大街	11532331797206718E	0878-4128188
禄丰市工业信息化科学技术局	禄丰市金山镇金源街	115323310151797367	0878-4122811
楚雄彝族自治州生态环境局禄丰分局	禄丰市金山镇侏罗纪大道	115323310151698453	0878-608219
禄丰市发展和改革局	禄丰市金山镇万融街	115323310151796729	0878-4121068
禄丰市住房和城乡建设局	禄丰市金山镇龙城路	11532331015179795A	0878-4142977
禄丰市林业和草原局	禄丰市金山镇金山南路	11532331015179824M	0878-4122807
禄丰市交通运输局	禄丰市金山镇新禧大街	115323310151798080	0878-4122601
禄丰市水务局	禄丰市金山镇龙城南路	11532331015179832G	0878-4121193
禄丰市应急管理局	禄丰市金山镇泰安路	11532331760403208Y	0878-4122096
国家税务总局禄丰市税务局	禄丰市金山镇金源街	11532331015803077	0878-4142800
禄丰市自然资源局	禄丰市金山镇南雄社区	11532331015179963C	0878-4122218
禄丰市市场监督管理局	禄丰市金山镇世纪大街	11532331346603351W	0878-4142385
禄丰市财政局	禄丰市金山镇金山南路	11532331015179760P	0878-4122104
禄丰市投资促进局	禄丰市金山镇兴民路	12532331MB1812784	LFXZSJ@163.com
禄丰市统计局	禄丰市金山镇北辰路	115323310101799Z0Y	0878-4122602
禄丰市人力资源和社会保障局	禄丰市金山镇金源街	11532331571870210K	0878-4141730
禄丰市教育体育局	禄丰市金山镇金源街	115323310151796991	0878-4121705
禄丰市城南小学	禄丰市金山镇金山南路	125323314319774388	0878-6043122
禄丰市金山镇禄钢社区居民委员会	禄丰市金山镇金山南路	55532302MEA892546K	15096450366
禄丰市金山镇南门社区居民委员会	禄丰市金山镇泰安路	55532302ME1545197	15125741987
禄丰市金山镇官场社区居民委员会	禄丰市金山镇文盛路	55532302MEA154543P	13529517157

禄丰市金山镇宋家坡村民委员会	禄丰市金山镇宋家坡	54532302ME08266478	0878-4129885
禄丰市第二人民医院	禄丰市金山镇龙城东路	12532331431282660F	ynlfeybgs@.126.com
云南奕标水泥集团有限公司	云南省楚雄州禄丰市金山镇大石桥 07 号	915323317098071513	99034026@qq.com

表 3-2 周边居民调查表发放清单

序号	属地	份数
1	惠民路社区	21
2	官场社区	42
3	禄钢社区	26
4	西门社区	24
5	新河社区	14
6	南门社区	16
7	董户村社区	32
8	北门社区	6
9	金山镇	124
10	南雄社区	14
11	大北厂	14
12	官洼社区	4
13	宋家坡	7
14	科甲	2
15	梭坡石	1
16	黄果园	1
17	张家村	1
18	河口	1
19	易家村	1
20	王家坝	1
21	大洼	1
22	岔河	1
23	杨家凹	1
24	甘冲	1
25	炼象关	1
26	奕标生活区	15

3.2.4 调查内容

调查表内容共分四个部分，分别为：

- 项目名称；
- 项目概况；
- 与本项目环境影响和环境保护措施相关的建议和意见；
- 公众信息。

3.2.5 调查结果分析

经统计，收到的公众意见及建议为：

- 提升环保意识；
- 项目建设要严格执行“三同时”制度；
- 建设要以环保优先，采用先进的环保治理设施，确保废气、废水达到超低排放，努力做到增产不增污；
- 各工序在采用先进工艺的同时应选用低噪设备，并做好噪声的治理措施；
- 固废需按照国家标准进行处置，危废按要求委托资质单位处置；
- 建设项目各工序达到清洁生产标准；
- 增加绿色防护，优化生态环境，做到厂城融合；
- 支持项目建设，能大力的促进当地经济发展。

4 征求意见稿公示情况

4.1 公示内容及时限

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 4 号）：

第十条 建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位应当公开下列信息，征求与该建设项目环境影响有关的意见：

（一）环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径；

（二）征求意见的公众范围；

（三）公众意见表的网络链接；

（四）公众提出意见的方式和途径；

（五）公众提出意见的起止时间。

建设单位征求公众意见的期限不得少于 10 个工作日。

第十一条 依照本办法第十条规定应当公开的信息，建设单位应当通过下列三种方式同步公开：

（一）通过网络平台公开，且持续公开期限不得少于 10 个工作日；

（二）通过建设项目所在地公众易于接触的报纸公开，且在征求意见的 10 个工作日内公开信息不得少于 2 次；

（三）通过在建设项目所在地公众易于知悉的场所张贴公告的方式公开，且持续公开期限不得少于 10 个工作日。

鼓励建设单位通过广播、电视、微信、微博及其他新媒体等多种形式发布本办法第十条规定的信息。

本项目征求意见稿信息公开方式采用网络平台公开、所在地公众易于接触的报纸公开以及所在地公众易于知悉的场所张贴公告等三种方式，进行公开。

公众可以通过查阅环境影响报告书，以便对拟建项目有更深入的了解，发现自己关注的问题，通过反馈公众意见表的方式给我公司提出自己的意见和建议。

2022 年 8 月 29 日，环评单位编制完成《云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目环境影响报告书》（征求意见稿）。公司于 2022 年 8 月 30 日至 2022 年 9 月 14 日，分别在网上平台、当地报纸进行了公示，并在项目周边行了 10 个工作日的公示张贴，开展了项目的征求意见稿公

示。

云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目环境影响报告书（征求意见稿）全文公示的内容如下：

一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径

1、征求意见稿全文网络链接

链接：<https://pan.baidu.com/s/12qxtRoA79oJ-3DmaAtlltA?pwd=ucoj>

提取码：ucoj

2、查阅纸质报告书的方式和途径

纸质报告书存放于云南德胜钢铁有限公司，具体地址及联系方式见本公告第四节。

二、征求意见的公众范围

云南德胜钢铁有限公司周边区域内的常住公民、法人和其他组织等。

三、环境影响评价《公众意见表》链接：

http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html?tdsourcetag=s_pcqq_aiomsg

四、提交公众意见表的方式和途径

对项目环评有什么意见和看法，可反馈至建设单位或环境影响评价单位。《公众意见表》可通过：电子邮件、邮寄信函、当面提交的方式提交。

1、建设单位名称和联系方式

建设单位：云南德胜钢铁有限公司

地址：云南省楚雄州禄丰市金山镇金山南路

联系人：段世超

联系电话：0878-4122483

2、环评单位名称及联系方式

环境影响评价单位：云南湖柏环保科技有限公司

地址：云南省昆明市西山区广福小区二区 B 幢 B3-1 号、B3-2 号、B3-3 号、B3-5 号、B3-6 号、B3-7 号

联系人：张工

联系电话：13529141515

邮箱：51515015@qq.com

五、公众提出意见起止时间

2022年8月30日~2022年9月14日。

因此本项目公众参与征求意见稿公示符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

4.2 公示方式

4.2.1 网站公示

网站公示主要在项目所在地政府网站（<http://www.ynlf.gov.cn/zfxxgk/fdzdgknr/zdmsjgysyjsxx/sthj.htm>）和企业网站（<http://www.scdesheng.com/resl.aspx?cid=6&pid=25>），公示时间为2022年8月30日~2022年9月14日。网站为公开网站，符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。





图 4-1 征求意见稿网上公示公示

4.2.2 登报公示

登报公示主要在楚雄日报进行，公示时间为 2022 年 9 月 2 日和 2022 年 9 月 6 日。本项目公众参与登报的报纸为楚雄州民众经常接触的报纸，符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。

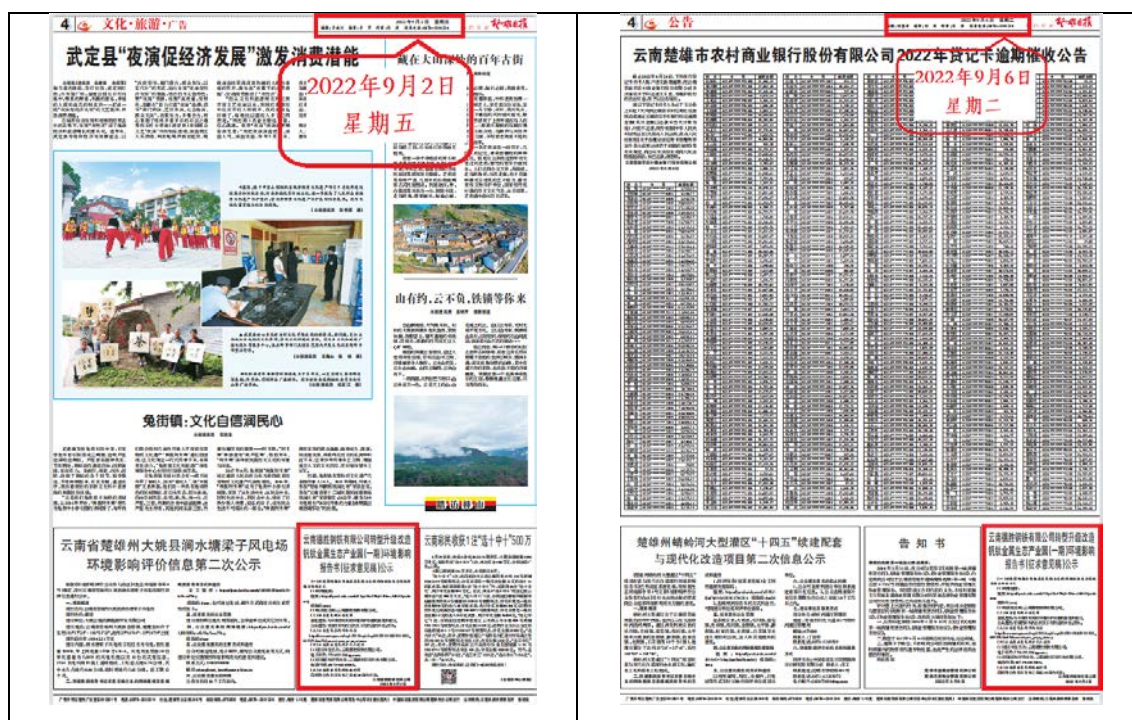


图 4-2 登报公示

4.2.3 周边敏感点张贴

公司于 2022 年 8 月 30 日~2022 年 9 月 14 日期间在官场社区、惠明路社区、

官洼社区等地公示栏进行了公示。公示地点均在建设项目所在地公众易于知悉的场所，且公示日期不少于 10 个工作日，符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。



图 4-3 现场张贴公示

4.3 查阅情况

征求意见稿纸质版保存在云南德胜钢铁有限公司，可供公众查阅，地点：云南省楚雄州禄丰市金山镇金山南路。

4.4 公众提出意见情况

在征求意见稿公示期间，未收到公众提出的意见。

5 其他公众参与情况

5.1 云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目环境影响评价公众参与座谈会

2022 年 10 月 13 日上午 10 时，禄丰市人民政府在金山镇人民政府附楼三楼大会议室组织召开“云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业（一期）项目环境影响评价公众参与座谈会”。禄丰市人民政府、禄丰市人大、禄丰市政协、禄丰市委政法委、禄丰市人民法院、禄丰市人民检察院、禄丰工业园区管委会、禄丰市发展改革局、禄丰市工业和信息化科技局、禄丰市住房和城乡建设局、楚雄州生态环境局禄丰分局、禄丰市自然资源局、禄丰市林草局、禄丰市水务局、禄丰市司法局、禄丰市税务局、禄丰市信访局、禄丰市卫生健康局、禄丰市应急管理局、禄丰市教育体育局、金山镇人民政府及周边社区（禄钢社区、官场社区、惠民路社区、新河社区、官洼社区、宋家坡村委会、城南小学、城南幼儿园、第一幼儿园、第二人民医院）、村（社区）村居民代表、云南德胜钢铁有限公司（建设单位）、云南湖柏环保科技有限公司（环评报告编制单位）参加此次座谈会。全体参会人员认真听取了项目建设单位对本项目基本情况的汇报，环评编制单位详细报告了环评工作开展情况、污染防治措施及公共参与调查等情况；建设单位详细记录了本项目环境影响评价公众参与座谈会内容，形成纪要如下：

一、所有参会代表一致认为：“云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业（一期）项目”严格执行国家超低排放标准，采用先进的工艺技术装备，大力实施节能减排、清洁生产，具备良好的经济效益和环境效益，对推动禄丰市节能减排、生态绿色发展具有积极的促进作用，是禄丰市打造区域经济进位先锋、实现绿色工业高质量发展的重要支撑，符合禄丰市总体规划，也符合“十四五”禄丰市国民经济和社会发展规划的总体要求与部署，项目建设可行。

二、参会代表提出的意见建议

此次座谈会共计 31 家参会单位（不含建设单位和环评报告编制单位），60 名参会代表，共收到参会代表意见建议 12 条，具体意见建议如下：

（一）对项目建设提出的意见建议

- 1、项目应选择符合国家政策法规的工艺设备，依法依规审批与建设。
- 2、合理安排施工进度与作业时间，最大程度减少对周边居民生活的影响。

3、应进一步增强环保投入，严格落实各项环保措施，促进周边环境持续有效改善。

4、加强施工现场管控，认真落实环保治理和安全文明施工要求，尽量减少扬尘、噪音、弃土外撒、施工垃圾不及时处理等影响环境的情况发生。

5、项目建设应严格执行安全、环保“三同时”，严格落实安全环保主体责任。

6、高度重视项目建设与区域生态环境保护之间的协调发展，坚决杜绝环境污染事件的发生。

7、对项目建设内容应积极开展信息公开和公众参与，确保公众的知情权、参与权和监督权。

（二）对项目运营提出的意见建议

1、项目建成投产后，地方政府和相关职能部门要切实履行好监督职责，充分发挥监督作用，保障项目建成后区域环境质量得到明显改善。

2、项目建成投产后，建设单位要严格落实环评报告中提出的各项环保措施，确保各类污染物的排放符合国家有关标准，并能够满足地区污染物总量控制要求。

3、项目建成投产后，应根据实际用工需求，优先考虑本地村（居）民进厂务工，助力地方就业稳定。

4、持续加大环保宣传力度，定期不定期组织周边村（居）民、村（社区）及机关企事业单位工作人员到厂区参观学习，以加深社会各界对工业企业绿色生产制造及环境保护的认识。

5、建设单位要建立和完善科学、规范的环保管理体制机制，持续提升环保管理水平。

三、座谈会上，建设单位承诺对各参会代表提出的意见建议一定虚心接受，在项目建设过程中制定详细解决方案弥补不足。同时严格按照设计要求和环评报告提出的各项防治措施进行施工建设与生产运行，并在不违背各项管理规定的前提下，加快项目建设进度，确保早日建成投产取得效益，为禄丰市经济社会发展和生态文明建设贡献力量。



图 5-1 座谈会现场照片

5.2 公示方式

1、根据《环境影响评价公众参与办法》（以下简称“办法”）第十五条 建设单位决定组织召开公众座谈会、专家论证会的，应当在会议召开的 10 个工作日前，将会议的时间、地点、主题和可以报名的公众范围、报名办法，通过网络平台和在建设项目所在地公众易于知悉的场所张贴公告等方式向社会公告。

2、根据《环境影响评价公众参与办法》（以下简称“办法”）第十六条 建设单位应当在公众座谈会、专家论证会结束后 5 个工作日内，根据现场记录，整理座谈会纪要或者专家论证结论，并通过网络平台向社会公开座谈会纪要或者专家论证结论。座谈会纪要和专家论证结论应当如实记载各种意见。

5.2.1 座谈会前网站公示

云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业（一期）项目环境影响评价公众参与座谈会会前网站公示在企业网站（<http://www.scdesheng.com/res1.aspx?cid=6&pid=25>），公示时间为 2022 年 9 月 21 日，会议时间为 2022 年 10 月 13 日上午 10 时。

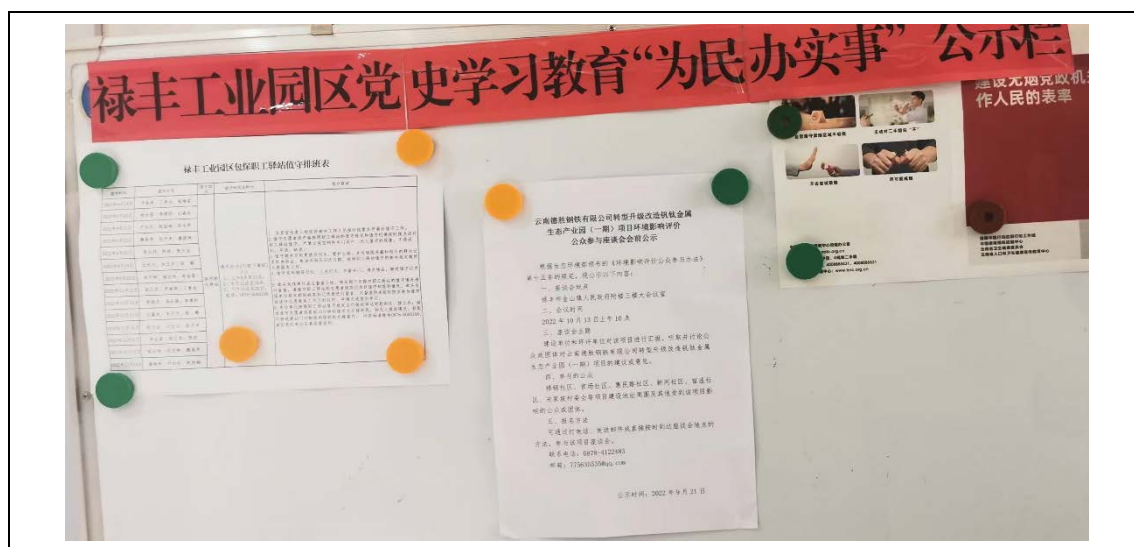


图 5-1 座谈会会前网站公示

5.2.2 座谈会会前现场张贴公示

云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业（一期）项目环境影响评价公众参与座谈会会前现场粘贴公示主要在项目周边区域内进行张贴公告，公示时间为 2022 年 9 月 21 日，会议时间为 2022 年 10 月 13 日上午 10 时。

现场公示选取的公示栏地址为项目区域的社区和相关政府单位，符合“办法”的要求。



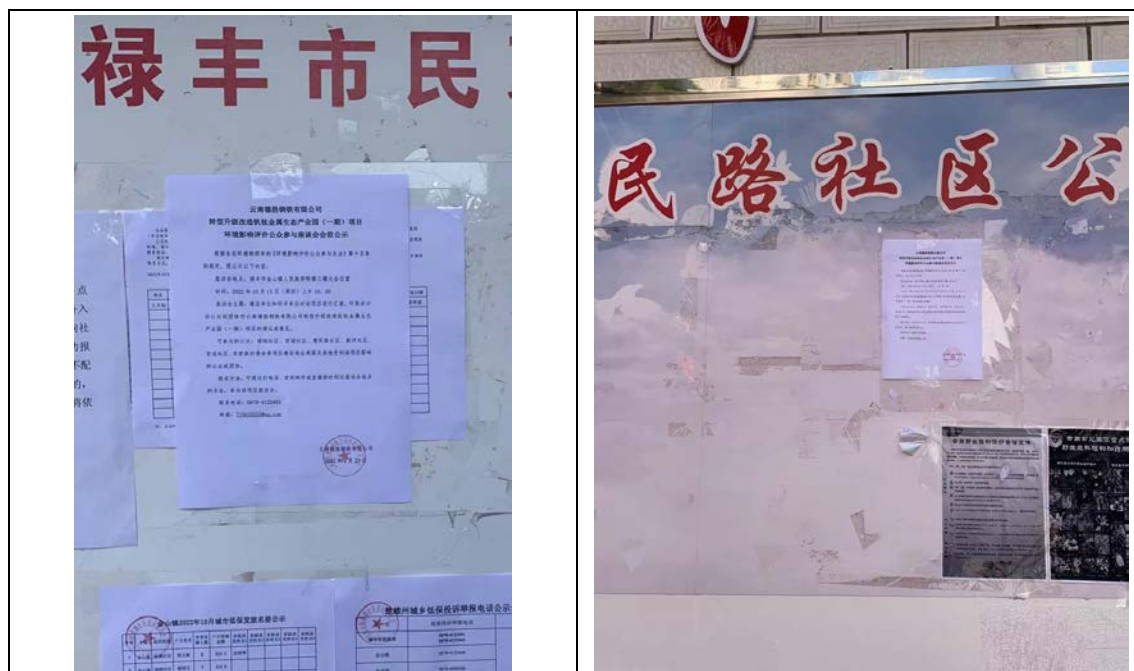


图 5-2 座谈会会前张贴公示

5.2.3 座谈会纪要网站公示

云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业（一期）项目环境影响评价公众参与座谈会会议纪要网站公示在禄丰市人民政府网站进行

（www.ynlf.gov.cn/info/1664/59576.htm），公示时间为 2022 年 10 月 14 日。

网络平台公示在禄丰市人民政府网站，符合“办法”的要求。



云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目环境影响评价公众参与座谈会会议纪要公示

日期：2022年10月14日 作者：王安雄 来源：禄丰工委办公室 点击：[9]

云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目环境影响评价公众参与座谈会会议纪要

2022年10月13日上午10时，禄丰市人民政府在金山镇人民政府附楼三楼大会议室组织召开“云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业（一期）项目环境影响评价公众参与座谈会”。禄丰市人民政府、禄丰市人大、禄丰市政协、禄丰市委政法委、禄丰市人民法院、禄丰市人民检察院、禄丰工业园区管委会、禄丰市发展改革局、禄丰市工业和信息化科技局、禄丰市住房和城乡建设局、楚雄州生态环境局禄丰分局、禄丰市自然资源局、禄丰市林草局、禄丰市水务局、禄丰市司法局、禄丰市税务局、禄丰市信访局、禄丰市卫生健康局、禄丰市应急管理局、禄丰市教育体育局、金山镇人民政府及周边社区（禄钢社区、官场社区、惠民路社区、新河社区、官洼社区、宋家坡村委会、城南小

学、城南幼儿园、第一幼儿园、第二人民医院）、村（社区）村居民代表、云南德胜钢铁有限公司（建设单位）、云南湖柏环保科技有限公司（环评报告编制单位）参加此次座谈会。全体参会人员认真听取了项目建设单位对本项目基本情况的汇报，环评编制单位详细报告了环评工作开展情况、污染防治措施及公共参与调查等情况；建设单位详细记录了本项目环境影响评价公众参与座谈会内容，形成纪要如下：

一、所有参会代表一致认为：“云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业（一期）项目”严格执行国家超低排放标准，采用先进的工艺技术装备，大力实施节能减排、清洁生产，具备良好的经济效益和环境效益，对推动禄丰市节能减排、生态绿色发展具有积极的促进作用，是禄丰市打造区域经济进位先锋、实现绿色工业高质量发展的重要支撑，符合禄丰市总体规划，也符合“十四五”禄丰市国民经济和社会发展规划的总体要求与部署，项目建设可行。

二、参会代表提出的意见建议

此次座谈会共计31家参会单位（不含建设单位和环评报告编制单位），60名参会代表，共收到参会代表意见建议12条，具体意见建议如下：

（一）对项目建设提出的意见建议

- 1、项目应选择符合国家政策法规的工艺设备，依法依规审批与建设。
- 2、合理安排施工进度与作业时间，最大程度减少对周边居民生活的影响。
- 3、应进一步增强环保投入，严格落实各项环保措施，促进周边环境持续有效改善。
- 4、加强施工现场管控，认真落实环保治理和安全文明施工要求，尽量减少扬尘、噪音、弃土外撒、施工垃圾不及时处理等影响环境的情况发生。
- 5、项目建设应严格执行安全、环保“三同时”，严格落实安全环保主体责任。
- 6、高度重视项目建设与区域生态环境保护之间的协调发展，坚决杜绝环境污染事件的发生。
- 7、对项目建设内容应积极开展信息公开和公众参与，确保公众的知情权、参与权和监督权。

（二）对项目运营提出的意见建议

- 1、项目建成投产后，地方政府和相关职能部门要切实履行好监督职责，充分发挥监督作用，保障项目建成后区域环境质量得到明显改善。
- 2、项目建成投产后，建设单位要严格落实环评报告中提出的各项环保措施，确保各类污染物的排放符合国家有关标准，并能够满足地区污染物总量控制要求。
- 3、项目建成投产后，应根据实际用工需求，优先考虑本地村（居）民进厂务工，助力地方就业稳定。
- 4、持续加大环保宣传力度，定期不定期组织周边村（居）民、村（社区）及机关企事业单位工作人员到厂区参观学习，以加深社会各界对工业企业绿色生产制造及环境保护的认识。
- 5、建设单位要建立和完善科学、规范的环保管理体制机制，持续提升环保管理水平。

三、座谈会上，建设单位承诺对各参会代表提出的意见建议一定虚心接受，在项目建设过程中制定详细解决方案弥补不足。同时严格按照设计要求和环评报告提出的各项防治措施进行施工建设与生产运行，并在不违背各项管理规定的前提下，加快项目建设进度，确保早日建成投产取得效益，为禄丰市经济社会发展和生态文明建设贡献力量。

下一条：2022年云南省楚雄州禄丰市第二批农田建设项目二标段（和平镇片区）中标候选人公示发布登记表
【关闭】

图 5-3 座谈会会议纪要网络公示

6 公众意见处理情况

6.1 公众意见概述和分析

整个公众参与过程中公众意见总结如下：

- 做好环保工作，加强监督管理；
- 建设要以环保优先，采用先进的环保治理设施，确保废气、废水达到超低排放，努力做到增产不增污；
- 各工序在采用先进工艺的同时应选用低噪设备，并做好噪声的治理措施；
- 固废需按照国家标准进行处置，危废按要求委托资质单位处理；
- 建设项目各工序达到清洁生产标准；
- 增加绿色防护，优化生态环境，做到厂城融合；

公众主要关心的问题主要为项目运营过程中废气、废水、噪声和固废对环境的影响。

6.2 公众意见采纳情况

针对公众提出的问题，回复如下：

• 拟建项目采用了可行的废气治理措施，对生产过程中产生的废气进行处理后可达到超低排放标准排放；项目的生产废水和生活污水经各自废水处理站处理后可完全循环回用不外排；各生产工艺过程均采用了防噪措施；产生的各类固体废物均妥善处置，危废均按要求委托资质单位处置。项目产生的污染物均能达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标；

- 建设项目各工序均达到清洁生产标准；
- 项目在建设投产后严格执行环保措施；
- 明确环保管理人员职责，制定严格的环保制度。

6.3 公众意见未采纳情况

项目对公众提出的所有建议均采纳。

7 报批前公开情况

由于项目仍在送审阶段，此章节待向生态环境主管部门报送公众参与说明时，补充完全。

8 其他

8.1 公众参与相关资料存档备查情况

公众参与相关资料保存在云南德胜钢铁有限公司，可供环保部门和公众查阅，保存地点：云南省禄丰市金山镇城南云南德胜钢铁有限公司内。

8.2 公众参与结论

云南德胜钢铁有限公司于 2022 年 3 月开展了首次公示，通过政府网站和企业网站进行；并在项目区域随机发放了公民、法人及其他组织公众意见表，调查结果如下：调查结果表明，参与调查的 25 个法人和其他组织支持项目的建设，但项目建设对周围环境也有一定影响，主要体现在空气、噪声、废水对环境的影响；参与调查的 10 个法人和其他组织认为项目后期应解决废气、废水、噪声等对周围环境的影响，严格按相关环境保护要求进行污染防治，并加强生态环境建设。调查结果表明，参与调查的 349 个公民均支持项目的建设，但项目建设对周围环境也有一定影响，主要体现在空气、噪声、固体废弃物及废水对环境的影响；参与调查的公民认为项目后期应解决空气、废水、噪声及固体废弃物对周围环境的影响，严格按相关环境保护要求进行污染防治，城市与工厂之间应做好绿色防护，做到城市与工厂的同存。

2022 年 9 月开展了征求意见稿公示，采取了网站和登报的方式进行公示，公示期间未收到公众对项目进行的反馈意见。

2022 年 10 月开展了座谈会，座谈会共计 31 家参会单位（不含建设单位和环评报告编制单位），60 名参会代表，所有参会代表一致支持项目建设，建设单位听取了参会代表的各项建议，在项目建设及运营期间采用先进的工艺技术装备，大力实施节能减排、清洁生产、超低排放标准，满足相应的环保要求。

调查过程中，公民、法人及其他组织提出加强废气、废水、固废和噪声的排放控制；做好环保工作，加强监督管理；落实好环保措施等建议。

9 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在《云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目环境影响报告书》编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《云南德胜钢铁有限公司转型升级改造钒钛金属生态产业园（一期）项目环境影响评价公参说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由云南德胜钢铁有限公司承担全部责任。

承诺单位：云南德胜钢铁有限公司

承诺时间：2022 年 10 月 15 日