

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司

环
保
社
会
责
任
报
告

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
2023 年度

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司

2023 年度环保社会责任报告

一、公司概况

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司（以下简称攀钢钒公司）是攀钢集团的创始企业和钢铁产业核心企业之一，始建于1965年，是国内第一、世界顶级的钢轨生产企业，西部重要的板材生产企业。公司经过多年的建设和发展，包括焦化、烧结、炼铁、炼钢、轧钢、能源动力等工序，是大型钢铁联合企业，形成了以350km/h高速铁路重轨为代表的大型材，以汽车大梁板、冷轧家电板为代表的板材，以高强度抗震钢筋、高速线材为代表的建材，电力等四大系列产品，广泛用于铁路、家电、建筑、机械制造、冶金、化工等行业，畅销近30个国家和地区。重轨在国际市场占有率名列前茅，是国内唯一获得钢轨出口免验的生产企业。

公司统一社会信用代码：91510400689930354B；

公司法人代表：邓强

单位地址：攀枝花市东区向阳一村

按照环境管理体系要求，定期开展体系内审、外审，并聘请外部专业单位开展体系有效性运行审查，取得了环境管理体系认证证书，对内审、外审问题进行及时整改，维护体系的有效运行。



环境管理体系认证证书

经北京国金衡信认证有限公司审核，确认

攀钢集团有限公司
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司

统一社会信用代码：91510400689930354B

建立和实施了符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

标准要求的环境管理体系。

体系覆盖的范围

产品和活动范围：

生铁、连铸坯、方坯、重轨、型材、棒材、线材、热轧板（卷）、冷轧板（卷）、
钒渣、电产品的生产、销售及支持性活动。

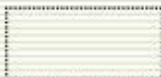
地理位置：

四川省攀枝花市弄弄坪、马鹿箐、施家坪、马上坪。

证书注册号:02223E3033R4L 颁证日期:2023年8月13日 有效期:2023年8月13日至2026年8月12日

获证组织应按期接受年度监督审核；本证书与在方框内加贴GHC监督审核合格标识一并使用方为有效。

第一次监督
2024年8月12日前



(授权代表)



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C022-M



GHC地址:北京市海淀区大柳树富海中心3号楼307号

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站 (www.cnca.gov.cn) 和GHC网站 (www.cmiqc.com) 上查询。

图：环境管理体系认证证书

二、攀钢钒公司超低排放改造及重点环保项目实施情况

近年来，攀钢钒公司认真贯彻落实国家、省市生态环境保

护要求，高度重视生态环境保护工作，把生态环境保护放在事关企业发展全局的战略位置。从管理、工程、技术三个维度开展环保提升工作，大力开展环保技术攻关，完善了生态环境保护组织机构，推进体系建设，开展厂区环境治理，严控污染物排放，为区域环境质量持续改善及公司正常生产经营提供了支撑，职工获得感明显增强。

2017年以来实行重点项目挂图作战，按周督导推进，已完成投资19.54亿元，实施重点环保项目70余项，具体重点项目明细见下表。

表 2017年以来已实施的重点环保项目明细表

类别	项目名称	投资（万元）	投运年份
废气有组织	炼钢厂2#转炉一次除尘系统改造	1169	2017
	炼铁厂3、4号焦炉装煤除尘改造	774	2017
	冷轧厂酸再生尾气净化升级改造	985	2017
	炼铁厂4号高炉除尘系统优化改造	1260	2018
	炼铁厂焦炉煤气深度脱硫改造	8548	2018
	炼铁厂新3号烧结机烟气脱硫改造（BOT）	5200	2018
	炼钢厂1#、3#转炉一次除尘改造	2600	2018
	炼钢厂提钒转炉除尘系统改造	9488	2020
	能动分公司1-4号锅炉烟气脱硝改造	1975	2020
	炼铁厂新建焦炉煤气精脱硫装置	6798	2020
	能动分公司9号、10号锅炉烟气超低排放改造	6646	2020
	炼铁厂新2号烧结机烟气脱硝改造	9961	2021
	炼铁厂新1号烧结机烟气脱硝改造	10526	2022
	炼铁厂新1号烧结机脱硫提效改造	2200	2022
	能动分公司100MW余热余能利用发电工程（一期）	38989	2022
	炼铁厂6号烧结机整粒除尘改造	639	2022
	炼钢厂6号、7号转炉一次除尘改造	5655	2022

	炼铁厂新 3 号烧结机烟气脱硝改造	10688	2023
	炼钢厂 6 号、7 号转炉二次除尘改造	9619	2023
	炼钢厂 1-3 号转炉二次除尘改造	5215	2023
废气无组织	炼铁厂荷花池煤场封闭改造	5877	2019
	炼铁厂原料场封闭改造	8973	2019
	炼钢厂聚钛科技过程渣堆场扬尘治理	518	2021
	炼铁厂酚氰废水加盖及尾气治理	1300	2021
	炼铁厂原料场转运站除尘升级改造项目	2660	2022
	炼铁厂原料场外围转运站除尘升级改造	2311	2022
	炼铁厂 1#翻车机皮带系统除尘改造	1838	2022
	炼铁厂 1、2、3 号烧结机配消除尘及一次混合机除尘改造	1100	2022
	炼铁厂烧结烟气脱硫石膏中转堆场封闭改造	750	2022
	炼铁厂新 1 号烧结机环冷机封闭改造	2200	2022
	炼铁厂新 3 号高炉均压放散煤气回收	456	2023
	炼铁厂烧结煤场、喷煤池、精矿仓等堆场区域扬尘治理	1945	2023
废水治理	炼铁厂焦化酚氰废水处理系统升级改造	6154	2018
	能动分公司江排口污水处理系统提质改造	5796	2019
	攀钢钒热泼渣渣水循环利用工程	5650	2020
	冷轧废水处理系统提质改造	3795	2021
	炼铁厂烧结脱硫废水处理	3200	2022
噪声治理	金属制品分公司厂房噪声治理	387	2021
厂容绿化	弄弄坪主厂区参观沿线绿化整治	52	2021
	巴关河渣场边坡生态复绿	1459	2022
	板材厂热区绿化整治	10	2023
	西渣场 1105 平台沿线绿化整治	63	2023
	炼钢厂二板区域零星绿化整治	31	2023

(一) 烟气治理

1. 根据环保政策要求，在新 3 号烧结机烟气脱硫系统后新建一套湿式静电除尘器和一套 SCR 烟气脱硝装置（包括烟气换

热器、回转式换热器、氨水输送系统、SCR 反应器、增压风机等), 以及配套公辅设施改造。该项目投资 10688 万元, 在 2023 年 2 月建成投运。



改造完成的新 3 号烧结烟气脱硝装置

2. 根据环保政策要求, 对现有 6 号、7 号转炉二次除尘系统利旧改造后供 6 号转炉的二次除尘使用, 新建 1 套 120 万 m^3/h 风量除尘器, 供 7 号转炉的二次除尘使用, 增设房顶吸尘罩, 配套利旧改造公辅设施。该项目投资 9619 万元, 于 2023 年 3 月份建成投运。



改造完成的 6、7 号转炉二次除尘装置

3. 根据环保政策要求，分别对现有 1-3 号转炉 2 套二次除尘系统进行利旧改造；新建 1 套风量 120 万 m³/h 除尘系统；增设房顶吸尘罩，配套利旧改造公辅设施。该项目投资 5215 万元，于 2023 年 10 月建成投运。



改造完成的 6、7 号转炉二次除尘装置

（二）危险废物管理

1. 按期完成攀钢钒危险废物物联网平台建设，完成危险废物暂存库标志及危险废物标签更新。

2. 组织开展危险废物外委利用处置情况实地跟踪，对外委利用单位贮存、处置能力开展现场核实（2023 年危险废物处置台账见附件）。



图 公司危险废物集中暂存库

（三）工业废水治理

为对烧结烟气脱硫产生的脱硫废水进行综合处理利用，实现高效循环利用，攀钢钒公司以 BOT 模式实施了烧结烟气脱硫废水系统改造，采用“晶种法蒸发浓缩+浓液蒸氨”组合工艺对烧结烟气脱硫废水进行综合利用，实现了脱硫废水资源化利用，烧结机烟气脱硫废水处理系统 2 月份纳入运营管理，累计处理废水 18.26 万 m³、处理后废水全部综合利用（代替外购氯化钙溶液喷洒烧结矿），外排水量同比下降 15.89%。



图 烧结机 38m³/h 脱硫废水综合处理利用项目

（四）厂区环境散排及扬尘治理

为切实控制无组织排放，改善厂区环境，对炼铁厂在原料场和烧结原料区域临时物料堆场进行进封闭改造，完成了炼铁厂烧结煤场、喷煤池、精矿仓等堆场区域扬尘治理，共投入 1945 万元，该项目 2023 年 1 月开始施工，2023 年 10 月完工。





图：炼铁厂烧结煤场、喷煤池、精矿仓等堆场区域扬尘治理

（五）厂容绿化

攀钢钒为提升弄弄主厂区环境形象，对部分厂区环境绿化进行整治，2023年实施了板材厂热区绿化整治、炼钢厂二板区域零星绿化整治、西渣场1105平台沿线绿化整治，3个项目共投资约103万元。



图 西渣场 1105 平台沿线绿化整治效果图

三、突发环境事件应急预案

（一）修订了突发环境事件应急预案并进行了公示和备案。

附
企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	机构代码	91510400689930354B
法定代表人	杜刚定	联系电话	0812-3399165
联系人	朱寿川	联系电话	0812-3396927
传真	0812-3399165	电子邮箱	/
地址	攀枝花市东区白阳一路 中心经度: 101° 41' 27" 中心纬度: 25° 33' 28"		
预案名称	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司突发环境事件应急预案(2022年修订版)		
风险级别	较大[较大-大气(Q2-M2-E2)+较大-水(Q1-M2-E1)]		

本单位于2022年6月30日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。
本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。

攀钢集团攀枝花钢铁有限公司
预案制定单位(公章)

预案签署人	杜刚定	报送时间	2022年7月4日
-------	-----	------	-----------

1. 突发环境事件应急预案备案表; 2. 环境应急预案及编制说明; 3. 环境应急预案(备案发布文件, 环境应急预案文本); 4. 编制说明(编制过程概述, 重点内容说明, 征求意见及采纳情况说明, 评审修改说明); 5. 环境风险评估报告; 6. 环境应急预案调查报告; 7. 环境应急预案评审意见。
该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年7月2日收讫, 文件齐全, 予以备案。

备案编号: 510407-2022-030M
报送单位: 攀钢集团攀枝花钢铁有限公司
受理部门: 朱寿川 负责人: 朱寿川 经办人: 何采致

注: 备案编号由企业所在地县级以上行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般L、较大M、重大H)及跨区域(T)表征等组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险跨区域企业环境应急预案2015年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第26个备案, 则编号为: 130423-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130423-2015-026-HT。

(二) 应急演练

应急预案演练现场





图 粗苯泄漏及核与辐射演练总结及点评

四、排污许可证情况



五、下步工作措施

（一）以习近平生态文明思想为引领，树牢绿色低碳发展理念。严格落实生态环境保护“党政同责、一岗双责、失职追责”；推进节能降碳工作，强化目标管理和动态积分管理。

（二）系统污染防治，提升环保保障能力。聚焦超低排放改造，加快项目落地见效，重点实施高炉热风炉、轧钢加热炉烟气脱硫治理、输灰系统改造等项目，开展物流运输结构优化，提高清洁运输比例。

（三）充分发挥环保设施潜能，保运行提功效。将环保设施纳入主体设备一体化管控，严格执行环保设备与主体设备100%同步运行。完善环保监测监控设施，对环保设施第三方运营情况进行评价，确保环保设施运行效果。

（四）督查促履责，管理水平再提升。吸取中央、省生态环境督察典型案例教训，实施问题清单+责任清单管理，定期开展“回头看”，坚决杜绝问题反弹。

（五）持续改善厂区环境，展现环境治理成效。有序推进环境综合治理，打造“规范、整洁、美丽、生态”的厂区环境。

攀钢集团攀钢花钢有限公司

能源环保部

2024年3月11日



附件：攀钢钒公司 2023 年危险废物管理台账

序号	产生情况							自行利用/处置情况		委托外单位利用/处置情况					贮存情况	
	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	产生量(吨)	利用/处置方式	利用/处置量(吨)	省(区、市)	单位名称	危险废物经营许可证编号	利用/处置方式	利用/处置量(吨)	上年贮存量(吨)	当前贮存量(吨)
1	废有机溶剂	HW06	900-402-06	重金属	液态	易燃性(I), 反应性(R), 毒性(T)	0									
2	废水站废油	HW08	900-210-08	C15-C36 的烷烃、多环芳烃(PAHS)、烯烃、苯系物、酚类等	液态	易燃性(I), 毒性(T)	198.02			眉山市, 彭山区	四川绿艺华福石化科技有限公司	川环危第 511403063 号	R9	297.94	99.92	0
3	冷轧油泥	HW08	900-210-08	C15-C36 的烷烃、多环芳烃(PAHS)、烯烃、苯系物、酚类等	半固态	易燃性(I), 毒性(T)	158.84			德阳市, 什邡市	四川纳海环境有限公司	川环危第 510603060 号	C1	158.84	0	0
4	废油泥	HW08	900-249-08	C15-C36 的烷烃、多环芳烃(PAHS)、烯烃、苯系物、酚类等	半固态	易燃性(I), 毒性(T)	7.32			德阳市, 什邡市	四川纳海环境有限公司	川环危第 510603060 号	C1	9.32	2	0
5	废油桶	HW08	900-249-08	C15-C36 的烷烃、多环芳烃(PAHS)、烯烃、苯系物、酚类等	固态	易燃性(I), 毒性(T)	4.94			攀枝花市, 仁和区	中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	川环危第 510411051 号	D10	4.94	0	0
6	废矿物油	HW08	900-249-08	C15-C36 的烷烃、多环芳烃(PAHS)、烯烃、苯系物、酚类等	液态	易燃性(I), 毒性(T)	146.4			成都市, 金堂县	四川中润通环保科技有限公司	川环危第 510128082 号	R9	150.16	6.76	3
7	废乳化液	HW09	900-006-09	多环芳烃, 亚硝酸钠	液态	毒性(T)	261.26			眉山市, 彭山区	四川绿艺华福石化科技有限公司	川环危第 511403063 号	D9	261.26	0	0

8	涂料废物	HW12	900-299-12	甲醛、苯、甲苯、二甲苯、甲苯二异氰酸酯等	液态	毒性 (T)	31.56			攀枝花市, 仁和区	中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	川环危第510411051号	D10	31.56	0	0
9	含铬污泥	HW17	336-068-17	六价铬	固态	毒性 (T)	6.94			乐山市, 犍为县	乐山高能时代环境技术有限公司	川环危第511123086号	D10	26.94	20	0
10	废铅蓄电池	HW31	900-052-31	铅、二氧化铅、硫酸铅	固态	腐蚀性 (C), 毒性 (T)	37.5			雅安市, 汉源县	四川正祥环保技术有限公司	川环危第511823087号	R4	35.8	0	1.7
11	废酸	HW34	313-001-34	盐酸	液态	腐蚀性 (C), 毒性 (T)	47348	R6	47348						0	0
12	石棉废物	HW36	900-032-36	石棉	固态	毒性 (T)	44.68			攀枝花市, 仁和区	中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	川环危第510411051号	D1	44.68	0	0
13	沾染性废物	HW49	900-041-49	烃类物质、甲醛、苯、二甲苯、酯类等	固态	感染性 (In), 毒性 (T)	20.54			攀枝花市, 仁和区	中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	川环危第510411051号	D10	20.54	0	0
14	废电容器	HW49	900-045-49	碳酸乙烯酯、碳酸丙烯酯、碳酸二乙酯	固态	毒性 (T)	23.4			攀枝花市, 仁和区	中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	川环危第510411051号	D10	23.4	0	0
15	实验室废液、在线监测废液	HW49	900-047-49	三价铬、六价铬、汞离子、废酸等	液态	腐蚀性 (C), 易燃性 (I), 反应性 (R), 毒性 (T)	3.76			德阳市, 什邡市	四川纳海环境有限公司	川环危第510603060号	C1	3.76	0	0
合计							48293.16	0	47348					1069.14	128.68	4.7

