

# 西安斯瑞先进铜合金科技有限公司 2023 年环境信息公开报告

## 一、单位基本信息

单位名称	西安斯瑞先进铜合金科技有限公司	统一社会信用代码	91610113MA6WOMCE8K
单位地址	西安市雁塔区鱼化工业园纬一路 60 号	地理位置	108° 48 ' 28.94" ; 34° 14' 30.34"
法定代表人	马国庆	邮政编码	710077
环保负责人	蔡永进	联系电话	029-89343165
技术负责人	周兴	电子邮箱	caiyongjin@sirui.net.cn
行业类别	有色金属压延加工 C325	成立时间	2018 年 7 月
单位简介	西安斯瑞先进铜合金科技有限公司是陕西斯瑞新材料股份有限公司的全资子公司，建有真空烧结、气氛保护烧结、注射成型、热温挤压、摩擦焊接、电子束焊接等钨铜及铜合金材料生产线，具备每年向市场提供各类钨铜及铜合金产品 100 万件的能力。产品广泛服务于中高压电力开关、轨道交通、航空航天、新能源汽车、光通讯等领域，与 ABB、西门子、伊顿、长高集团、平高集团等国内外知名企业建立了长期合作关系。		

## 二、2023 年度排污信息

### 1、废水污染物排放情况及符合性评价

排放口	检测日期	污染因子	排放标准	标准限值		检测结果	检测频次	排放规律	排放去向
				排放限值	单位				
厂区综合废水排放口	2023 年 9 月 1 日	化学需氧量	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准； 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准	500	mg/L	74	1 次/年	间断排放	西安创业水务有限公司北石桥污水处理厂
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)		45	mg/L	7.32			
		五日生化需氧量		300	mg/L	24.3			
		动植物油		100	mg/L	0.1			
		pH 值		6-9	无量纲	7.5-7.7			
		悬浮物		400	mg/L	48			
<p>评价：监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准限值，以及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015)表 1 中 B 级标准限值。</p>									

2、废气污染物排放情况

1) 有组织废气监测结果表

排放口	检测日期	污染因子	排放标准	标准限值		检测结果	检测频次	排放方式
				排放限值	单位			
打磨工作台 MF0003	2023年8月 10日	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120	mg/m <sup>3</sup>	第一次：7.5 第二次：7.2 第三次：6.3	1次/年	有组织排放
抛丸机 MF0004	2023年8月 10日	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120	mg/m <sup>3</sup>	第一次：5.5 第二次：5.7 第三次：6.1		有组织排放
理化实验室 MF0014	2023年8月 10日	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	8.7	kg/h	第一次：0.003 第二次：0.002 第三次：0.002		有组织排放
		氮氧化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	240	mg/m <sup>3</sup>	第一次：3ND 第二次：3ND 第三次：3ND		有组织排放
		硫酸雾	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	45	mg/m <sup>3</sup>	第一次：0.04ND 第二次：0.04ND 第三次：0.04ND		有组织排放
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	100	mg/m <sup>3</sup>	第一次：0.07ND 第二次：0.07ND 第三次：0.07ND	有组织排放	
		非甲烷总 烃	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120	mg/m <sup>3</sup>	第一次：3.51 第二次：3.69 第三次：3.57	有组织排放	

评价：颗粒物、非甲烷总烃、硫酸雾、氮氧化物、氯化氢的监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2二级标准限值要求，氨的监测结果符合《恶臭污染物综合排放标准》（GB14554-1993）中表2标准限值要求。

## 2) 无组织废气监测结果表

监测点位	监测日期		非甲烷总烃 (以C计) (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1#厂界 上风向	2023.08.10	第一次	0.53	0.174	0.003ND	21.3	95.68	1.7	西南风
		第二次	0.56	0.170	0.003ND	28.6	95.66	1.6	西南风
		第三次	0.56	0.175	0.003ND	36.7	95.62	1.5	西南风
		第四次	0.53	0.171	0.003ND	32.8	95.64	1.6	西南风
2#厂界 下风向	2023.08.10	第一次	0.73	0.189	0.003ND	21.3	95.68	1.7	西南风
		第二次	0.76	0.184	0.003ND	28.6	95.66	1.6	西南风
		第三次	0.87	0.197	0.003ND	36.7	95.62	1.5	西南风
		第四次	0.92	0.187	0.003ND	32.8	95.64	1.6	西南风

3#厂界 下风向	2023. 08. 10	第一次	0.89	0.185	0.003ND	21.3	95.68	1.7	西南风
		第二次	0.90	0.190	0.003ND	28.6	95.66	1.6	西南风
		第三次	0.84	0.193	0.003ND	36.7	95.62	1.5	西南风
		第四次	0.88	0.192	0.003ND	32.8	95.64	1.6	西南风
4#厂界 下风向	2023. 08. 10	第一次	0.71	0.183	0.003ND	21.3	95.68	1.7	西南风
		第二次	0.68	0.188	0.003ND	28.6	95.66	1.6	西南风
		第三次	0.68	0.195	0.003ND	36.7	95.62	1.5	西南风
		第四次	0.69	0.188	0.003ND	32.8	95.64	1.6	西南风
最大值			0.92	0.197	0.003ND	/			
标准限值			4.0	1.0	1.2				
监测 点位	监测日期		氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1#厂界上风 向	2023. 08. 10	第一次	0.035	0.02ND	0.07	21.3	95.68	1.7	西南风
		第二次	0.033	0.02ND	0.06	28.6	95.66	1.6	西南风
		第三次	0.036	0.02ND	0.08	36.7	95.62	1.5	西南风
		第四次	0.032	0.02ND	0.07	32.8	95.64	1.6	西南风

2#厂界 下风向	2023.08.10	第一次	0.041	0.02ND	0.17	21.3	95.68	1.7	西南风
		第二次	0.044	0.02ND	0.16	28.6	95.66	1.6	西南风
		第三次	0.040	0.02ND	0.17	36.7	95.62	1.5	西南风
		第四次	0.045	0.02ND	0.15	32.8	95.64	1.6	西南风
3#厂界 下风向	2023.08.10	第一次	0.046	0.02ND	0.14	21.3	95.68	1.7	西南风
		第二次	0.045	0.02ND	0.18	28.6	95.66	1.6	西南风
		第三次	0.042	0.02ND	0.20	36.7	95.62	1.5	西南风
		第四次	0.048	0.02ND	0.19	32.8	95.64	1.6	西南风
4#厂界 下风向	2023.08.10	第一次	0.047	0.02ND	0.16	21.3	95.68	1.7	西南风
		第二次	0.049	0.02ND	0.17	28.6	95.66	1.6	西南风
		第三次	0.052	0.02ND	0.18	36.7	95.62	1.5	西南风
		第四次	0.050	0.02ND	0.17	32.8	95.64	1.6	西南风
最大值			0.052	0.02ND	0.20	/			
标准限值			0.12	0.20	1.5				
结论			监测结果表明：无组织废气非甲烷总烃、颗粒物、硫酸雾、氮氧化物、氯化氢的监测结果符合《大气污染物排放标准》GB 16297-1996 中表 2 标准限值要求，氨的监测结果符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 中表 1 二级“新扩改建”标准限值要求。						

3、厂界噪声排放情况

污染源	监测点位	检测日期	排放标准	标准限值		检测结果		检测频次
				昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	
厂界噪声	1#南厂界	2023年3月 17日	西厂界、南厂界《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类; 东厂界《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4a类; 北厂界《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类	65	55	59	50	一季度
	2#东厂界			65	55	53	46	
	3#西厂界			70	55	56	47	
	4#南厂界			60	50	55	48	
	1#厂界外	2023年6月 21日		65	55	61	52	二季度
	2#厂界外			65	55	54	46	
	3#厂界外			70	55	58	49	
	4#厂界外			60	50	56	48	
	1#东厂界外	2023年8月 10日		65	55	61	53	三季度
	2#南厂界外			65	55	53	46	
	3#西厂界外			70	55	58	49	
	4#北厂界外			60	50	56	47	
	1#东厂界	2023年11月 21日		65	55	59	46	四季度
	2#南厂界			65	55	59	48	
	3#西厂界			70	55	64	53	

	4#北厂界			60	50	58	46	
<p>评价：厂界西侧、南侧昼、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准限值，厂界东侧昼、夜间噪声监测结果均符合该标准表 1 中 4a 类功能区标准限值，厂界北侧昼、夜间噪声监测结果均符合该标准表 1 中 2 类功能区标准限值。</p>								

#### 4、土壤监测结果表

监测项目	单位	监测结果			标准限值
		1#	2#	3#	
		108° 48' 28" E; 34° 14' 30" N	108° 48' 31" E; 34° 14' 32" N	108° 48' 31" E; 34° 14' 33" N	
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	
铜	mg/kg	64	63	209	18000
<p>评价：土壤监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018 表 1 中“第二类用地”筛选值要求。</p>					

#### 5、危险废弃物处置情况

序号	废物类别	废物代码	废物名称	转移频次(次/年)	转移数量(吨/年)	处置单位
1	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	废油	3	0.804	陕西新天地固体 废物综合处置有 限公司
2	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-006-09	废乳化液	3	6.007	

3	HW49 其他废物	900-041-49	废酸瓶废手套	2	0.043	
4	HW49 其他废物	900-041-49	油抹布手套	2	0.067	
5	HW49 其他废物	900-041-49	治污设备过滤介质	1	0.015	
合计					8.665	
评价：合规转移						

### 三、2023 年污染防治设施建设及运行情况

序号	污染治理设施	数量	处理工艺	维保情况	运行情况
1	布袋除尘器	2 套	预处理-过滤-清灰	2023 年 4-5 月份更换布袋	正常
2	酸雾净化塔	1 套	采用氢氧化钠吸收中和液净化酸雾废气	每周对氢气化钠溶液进行 PH 值检测，碱溶液 pH 值低于 11 时添加氢氧化钠	正常

#### 四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

序号	项目名称	环评批复文号	运行情况
1	高导高强铜基合金材料研发制造基地建设 项目（一期）	市环雁函[2015] 160 号	正常运行
2	高导高强铜基合计材料研发制造基地建设 项目（一期）改扩建项目	市环雁函[2021] 06 号	正常运行

#### 五、突发环境事件应急预案

2021 年 09 月启动修订《西安斯瑞先进铜合金科技有限公司突发环境事件应急预案》，并于 2022 年 3 月 2 日在西安高新技术产业开发区行政审批服务局完成备案，备案编号：610113-2022-002-L。2024 年 10 月启动重新修订工作。

#### 六、其他环境信息

西安斯瑞先进铜合金科技有限公司严格遵守环境保护法律法规以及行业标准，2023 年污染物均达标排放。