

超细碳化钨粉智能生产线技术改造项目

水土保持方案报告表

(报批稿)

建设单位：株洲硬质合金集团有限公司

编制单位：湖南嘉景科技咨询有限公司

2023年9月

超细碳化钨粉智能生产线技术改造项目

水土保持方案报告表

(报批稿)

建设单位：株洲硬质合金集团有限公司
编制单位：湖南嘉景科技咨询有限公司

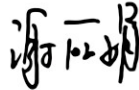
2023年9月

邵小娟

2023.9.28

超细碳化钨粉智能生产线技术改造项目水土保持方案工程特性表

项目概况	位置	位于湖南省株洲市荷塘区钻石路株硬集团厂区内，中心地理坐标为 113°9'0.81"E，27°51'31.86"N			
	建设内容	本项目主要新建 1 栋 1F~2F 超细碳化钨厂房，并配套建设辅助用房、给排水、道路、绿化等设施，新增主要工艺设备 50 余台/套，配套相关公用辅助设施，建设超细碳化钨粉智能生产线。项目建设用地面积约 24859.48m²，规划总建筑面积约 23792.48m²，计容总建筑面积 31840.48m²，容积率为 1.28，建筑密度为 66.98%，绿地率为 8.80%，绿地面积 2187.39m²。			
	建设性质	新建	总投资（万元）		24800
	土建投资（万元）	6000	占地面积（hm²）		永久：2.49 临时：0.21
	动工时间	2023 年 6 月	完工时间		2024 年 12 月
	土石方（万 m³）	挖方	填方	借方	余（弃）方
		1.31	1.31	/	/
	取土（石、砂）场	项目不专设取土（石、砂）场。			
弃土（石、渣）场	项目不专设弃土（石、渣）场。				
项目区概况	涉及重点防治区情况	湘东北罗霄山株洲北部市级水土流失重点预防区	地貌类型		丘陵
	原地貌土壤侵蚀模数[t/km²·a]	1361	容许土壤流失量[t/km²·a]		500
项目选址（线）水土保持评价		不存在水土保持制约性因素			
预测水土流失总量（t）		101.45			
防治责任范围（hm²）		2.70			
防治标准等级及目标	防治标准等级		南方红壤区一级标准		
	水土流失治理度（%）	98	土壤流失控制比	1.0	
	渣土防护率（%）	99	表土保护率（%）	/	
	林草植被恢复率（%）	98	林草覆盖率（%）	14	
水土保持措施	1) 工程措施：砖砌盖板排水沟 486m（主体已有），雨水管网 163m（主体已有），砖砌截水沟 322m，土地平整 0.02hm²，硬化层清除 30m³； 2) 植物措施：综合绿化 2187.39m²（主体已有），植草护坡 2172.96m²； 3) 临时措施：土质排水沟 509m，土质沉沙池 3 座，防护网苫盖 3415m²				
水土保持投资估算（万元）	工程措施	15.48	植物措施	30.87	
	临时措施	4.04	水土保持补偿费	2.70 万元(26970.28 元)	
	独立费用	建设管理费		0.27	
		水土保持监理费		1.50	
		设计费		3.00	
		水土保持设施验收费		2.00	
总投资	61.07				

省级水土保持专家库专家信息		姓 名： 谢丽娟		专业及职称： 水利水电规划	
		单位名称： 退休		电 话： 13807332316	
		证件类型和号码： 身份证 430204196809156127			
		加入专家库时间和文号： 2023 年 5 月 17 日 湘水办函[2023]113 号			
专家审核意见	主体工程水土保持评价		工程选址不存在制约性因素，施工工艺、方法、布置均符合水土保持要求，工程占地、土石方平衡均符合水土保持要求，主体工程已列水土保持措施包括工程措施和植物措施。		
	防治责任范围和防治分区		工程防治责任范围为 2.70hm ² ，防治分区分为建筑物区、道路硬化区、景观绿化区、边坡工程区和施工生产生活区。		
	水土流失预测内容、方法和结论		本项目扰动原地表面积为 2.70hm ² ；本项目背景流失总量 56.51t，在预测期水土流失量为 101.45t，其中新增水土流失量为 48.62t。		
	防治标准及防治目标		本项目水土流失防治标准执行南方红壤区一级标准，水土流失治理度达到 98%，土壤流失控制比达到 1.0，渣土防护率达到 99%，表土保护率不做要求，林草植被恢复率达到 98%，林草覆盖率达到 14%（厂区项目）。		
	措施体系及分区防治措施布设		建筑物区施工期间对裸露地表布设防护网苫盖措施。道路硬化区施工期间沿红线四周布设临时排水沟，排水出口布设沉沙池，裸露地表布设防护网苫盖措施；施工后期在道路下方埋设雨水管网，在道路一侧临时排水沟基础上完善永久排水沟。景观绿化区施工过程中对裸露地表进行防护网苫盖，施工后期采取综合绿化措施。边坡工程区施工过程中对裸露坡面进行防护网苫盖，并在边坡坡顶设置截水沟，施工后期进行植草护坡。施工生产生活区施工结束后对硬化地表进行硬化层清除、土地平整。		
	施工组织管理		施工组织管理符合水土保持要求。		
	投资估算及效益分析		本项目水土保持总投资 61.07 万元，其中主体已有水保投资 36.94 万元，方案新增 24.13 万元；水土保持补偿费 26970.28 元。项目建成后各项指标均能达到目标值。		
	专家签名：  2023 年 9 月 28 日				
编制单位	湖南嘉景科技咨询有限公司		建设单位	株洲硬质合金集团有限公司	
法人代表及电话	李进泉/18673361209		法人代表及电话	毛善文/0731-28260251	
地址	株洲市天元区庐山一号		地址	株洲市荷塘区钻石路钻石大厦	
邮编	412000		邮编	412008	

生产建设单位承诺内容	1. 已经知晓并将认真履行水土保持各项法定义务。 2. 所填写的信息真实、完整、准确；所提交的水土保持方案符合相关法律法规、技术标准的要求。 3. 严格执行水土保持“三同时”制度，按照所提交的水土保持方案，落实各项水土保持措施，有效防治项目建设中的水土流失；项目投产使用前完成水土保持设施自主验收并报备。 4. 依法依规按时足额缴纳水土保持补偿费。 5. 积极配合水土保持监督检查。 6. 愿意承担作出不实承诺或者未履行承诺的法律责任和失信责任。 7. 其他需承诺的事项：无  法人代表（签字）：  生产建设单位（盖章）：  2023年10月23日
审批部门许可决定	上述承诺以及提交的水土保持方案，材料完整、格式符合规定要求，准予许可同意备案。 生产建设单位依法足额缴纳水土保持补偿费为7000.00元  水行政主管部门或者 其他审批部门（盖章）：  2023年10月24日

备注：1.本表除编号、许可决定部分外，均由生产建设单位填写。

2.本表“公众意见接收和处理情况”因内容较多填写不下时，另附页填写。

3.本表“生产建设单位承诺内容”和“审批部门许可决定”不可分割，分割无效。

4.本表一式3份，生产建设单位、水行政主管部门（或者其他审批部门）、监督检查部门各执1份。