衢州华友钴新材料有限公司锂电正极有色冶炼回收有价金属项目环境影响评价公示信息

一、建设项目情况简述

(1) 项目名称：锂电正极有色冶炼回收有价金属项目

(2) 项目性质：改建

(3) 建设单位：衢州华友钴新材料有限公司

(4) 建设地点：衢州市智造新城廿新路 18 号现有厂区内

(5) 工程内容：项目计划投资 2063 万元，对厂区现有萃取厂房二、萃取厂房三扩建，新增建筑面积 670 m²，采用酸化焙烧工艺，利用工业废料回收钨产品，不新建冶炼分离生产线，新增粗制氢氧化钨、粗制氧化钨、粗制草酸钨、氧化钨等产品生产能力（钨总金属量为 90t/a，各产品产能根据市场行情和公司发展规划柔性化调整），项目达产后每年新增 6780 万元产值和 732 万元税收。

(6) 项目总投资：本项目总投资 2063 万元。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

评价范围内主要环境空气敏感目标分布情况详见表 1。

表 1 环境空气敏感目标

环境要素	环境保护目标			环境功能区	相对厂址方位	相对企业厂界距离/m		
环境空气	柯城区	黄家街道	山底村	山底村(自然村)	环境空气 二类区	WNW	600	
				吕塘底村(自然村)		WNW	1190	
	衢江区	廿里镇	廿里村	荒塘底村(自然村)		WNW	1420	
				塘底村(自然村)		SW	1600	
			塘底村	郑家村(自然村)		SW	1390	
				七塘坞村(自然村)		SW	750	
				彭家村		彭家村(自然村)	SSW	940
			彭家村	蔡家村(自然村)		S	1380	
				后芬村(自然村)		SW	1240	
				大胡村(自然村)		S	1380	
				赤柯山村		赤柯山村(自然村)	SSW	1940
				余塘头村		吾颜垄村(自然村)	SSW	1820
						余塘头村(自然村)	WSW	1860
			赵宅村(自然村)			SW	2180	
			杨家突村	魏家村(自然村)		WSW	1300	
				路边村(自然村)		NW	2110	
				杨家突村(自然村)		NW	2120	
				十八里村(自然村)		NW	2520	
			和美村	和美村(自然村)		W	1640	
			通衢村			WNW	1800	
衢江廿里镇初级中学			W	1660				

三、环境质量现状情况

(1) 根据衢州市生态环境局发布的《2022 年衢州市环境质量概要》（2023.1），2022 年衢州市环境空气质量六项常规监测指标中，SO₂、NO₂ 和 CO 达到国家环境空气质量一级标准，PM_{2.5}、PM₁₀ 和 O₃ 达到国家环境空气质量二级标准。综合来看，本项目拟建地所在区域属于达标区。

(2) 由监测结果可知，硫酸雾的小时浓度监测结果及 TSP、硫酸雾的日均浓度监测结果均能满足相应标准限值要求。

(3) 根据衢州市生态环境局发布的《2023 年衢州市环境质量概要》（2024.4），2023 年衢州市属于地表水环境质量达标区。另外，根据引用的乌溪江、江山港地表水环境质量现状监测数据，各监测断面地表水指标均能符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的 III 类标准。总体而言，项目拟建区域周边地表水环境质量现状良好。

(4) 根据引用的区域地下水水质监测数据，各监测点位各点水质监测因子的监测值均可满足《地下水质量标准》(GB14848-2017)中的 IV 类标准。

(5) 根据引用及本项目委托监测得到的土壤监测数据，衢州华友钴新材料有限公司厂区内各土壤点位监测指标均能达到《土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中第二类用地筛选值标准。

(6) 根据监测结果，衢州华友钴新材料有限公司厂界四周昼间、夜间噪声均达到《声环境质量标准》（GB 3096-2008）3 类标准限值。

四、建设项目的污染物排放情况

初步估算主要污染物排放情况如下所示：

(1) 废气污染物：本项目生产过程排放的废气污染物主要为硫酸雾、粉尘。

(2) 废水污染物：本项目废水主要为车间生产废水和公用工程废水，包括工艺废水、除尘废水、设备清洗废水、纯水制备废水、循环系统排水、初期雨水、生活污水等，其中污染因子主要为重金属、盐分等。

(3) 固废：本项目产生的固废主要为公用工程产生的沾染危化品的废包装、未沾染危化品的废包装、废机油、生活垃圾等。

五、建设项目对环境可能造成影响的概述

(1) 大气环境影响：根据预测分析，在正常工况下本项目各类废气污染物排放均可达到相应环境标准，本项目废气污染物不会对周围环境产生较大影响。由大气环境防护距离计算结果来看，本项目不需要设大气环境防护距离。

(2) 水环境影响：项目产生的废水经厂区污水处理站处理后满足纳管标准，纳管排放至高新园区第二污水处理厂一期，废水不直接排入附近地表水体，因此基本上不会对附近地表水体水质造成影响。本项目外排废水在污水处理厂的进管标准范围内，不会对污水厂的运行造成影响。

(3) 地下水：建设单位应切实落实好建设项目的废水集中收集预处理工作，做好厂内的地面硬化防渗，在此基础上项目对地下水环境影响较小。

(4) 声环境：该项目的设备在选型上将尽可能选择低噪声设备，同时采取一定的隔声降噪措施，由预测结果可知投产后对厂界噪声贡献不大，能够做到厂界达标排放。

(5) 固废：只要严格执行本次环评中提出的各项固废处置措施，危险固废委托有资质单位处置，一般固废综合利用或由环卫清运。本项目固废均能得到安全有效处置，对环境的影响较小。

六、预防或减轻不良环境影响的对策和措施要点

表 3 污染防治对策表

类别	内容	污染防治措施
废气	有组织废气	①车间硫酸雾废气依托萃取厂房三现有酸性废气处理装置，经一级碱喷淋处理后排气筒（DA120）排放。 ②车间颗粒物废气依托 301 车间现有回转窑粉尘废气处理装置，经布袋除尘+水浴除尘处理后排气筒（DA023）排放。 ③硫酸储罐废气经西厂区罐区废气处理装置，经一级碱喷淋处理后排气筒（DA138）排放。
	无组织废气	设备密封，废气收集处理；项目运行中加强生产管理，尽量减少无组织废气排放。
废水		①生产废水接入西侧厂区污水处理站处理达标后纳管排放至高新园区第二污水处理厂一期； ②生活污水接入华友钴新材料公司现有生活污水管道经化粪池处理后纳管排放至衢州城市污水处理厂。
	地下水及土壤	(1)雨污分流，对初期雨水进行收集后纳入污水处理站； (2)做好厂内的地面硬化防渗，车间内应对不同生产区域设置围堰等收集设施； (3)污水和给水管道全部实施地面化或实施明沟明管，并做好防腐硬化处理； (4)危险废物堆场仓库均应防雨、防渗、防泄漏设计。
噪声		该项目的设备在设备选型上选择低噪声设备，优化平面布置。采取一定的隔声降噪措施，风机类设备的进出口管道设消声器，大型高噪声设备加装防振垫片，加强生产管理，及时维护，加强操作规范，以减小噪声。
固废		建立全厂统一的固废分类收集、统一堆放场地制度。本项目危废依托现有西侧湿法厂区配套建设的 1 座危废暂存库(建筑面积 90m ²)进行临时集中周转，而后集中送至企业固废厂区建设的 1 座 2400m ² 危废暂存库暂存。一般固废按一般固废的要求规范化处置。
		本项目产生的危废主要为沾染危化品的废包装材料、废机油及废机油桶。需委托有资质单位处置。 本项目一般固废主要为属于一般固废的一般包装材料及生活垃圾。其中一般包装材料由物资公司回收综合利用，生活垃圾由环卫清运。

七、环评报告书结论

衢州华友钴新材料有限公司锂电正极有色冶炼回收有价金属项目选址位于衢州智造新城高新产业片区衢州华友钴新材料有限公司现有生产厂区，该地区基础设施较为完善。项目的建设符合环境功能区规划、土地利用总体规划和城乡规划的要求；排放的污染物符合国家、地方规定的污染物排放标准；新增的污染物排放总量由区域调剂解决，符合总量控制原则；项目实施后造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；符合规划环评及的要求；符合“三线一单”控制要求。同时项目的建设符合清洁生产、风险防范措施的要求；项目产品、工艺和设备符合国家和地方产业政策要求。

因此，在严格落实本报告提出的各项污染防治措施，并做好“三同时”及环保管理工作，确保污染防治设施正常运转，污染物稳定达标排放的前提下，从环保角度而言，本项目在现有厂区实施是可行的。

八、征求公众意见的范围和主要事项

此次征求公众意见的范围主要为项目周边的企事业单位和村庄等敏感点。请各单位和个人就项目相关的环保问题、建议发表看法。

九、征求公众意见的具体形式

相关公众可以致电、致信给建设单位或环评单位，也可以书面单独发表个人或团体意见，并建议个人应如实填写姓名和联系方式，单位应如实填写联系地址并加盖公章，便于今后联系沟通。

十、公众提出意见的起止时间

自 2025 年 7 月 18 日起至 2025 年 8 月 1 日。

十一、建设单位联系方式

建设单位：衢州华友钴新材料有限公司 地址：衢州市智造新城廿新路 18 号 联系人： 联系电话：

十二、环评单位联系方式

环境影响评价单位：杭州金桔生态科技有限公司 地址：浙江省杭州市西湖区万塘路 317 号华星世纪大楼 505 室

联系人：李工 联系电话：0571-28257966

十三、当地生态环境部门联系方式

衢州市生态环境局智造新城分局 地址：衢州市世纪大道 767 号行政服务中心 3 楼环保窗口 联系电话：0570-3888422

十三、审批生态环境部门联系方式

衢州市生态环境局 地址：衢州市花园东大道 199 号市政服务中心生态环境窗口 联系电话：0570-3890106

衢州华友钴新材料有限公司

2025 年 7 月 17 日