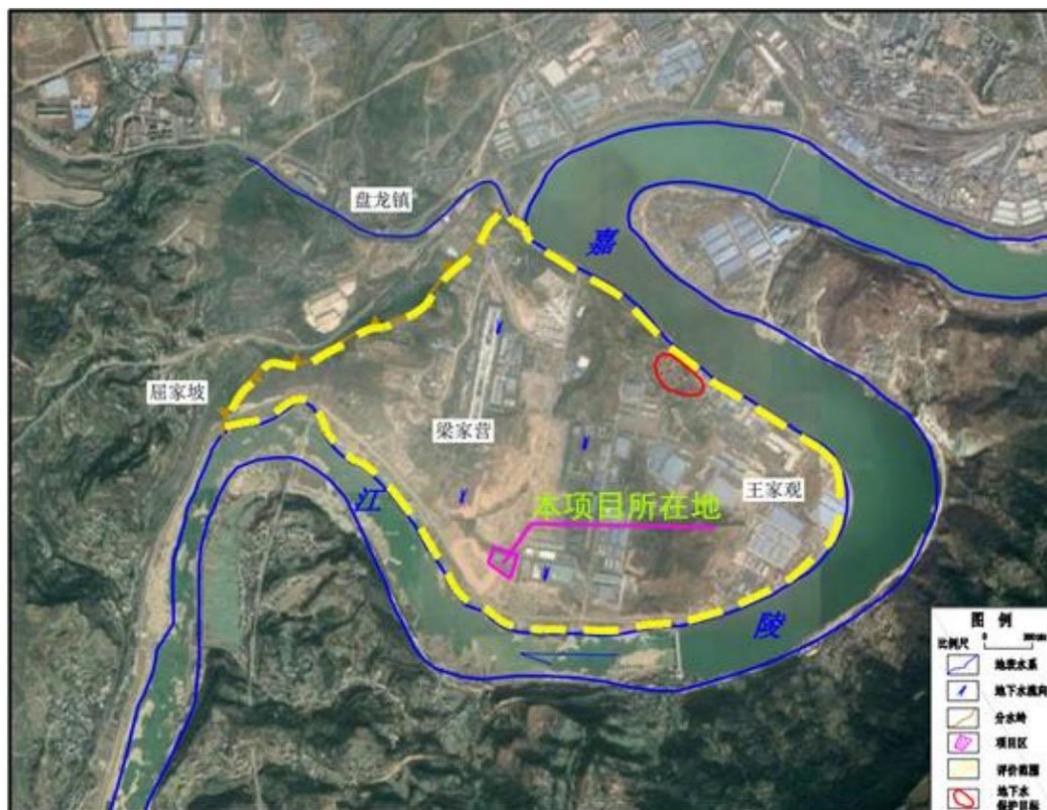


广元中孚科技有限公司受影响的人口和组织分布图

一、组织分布图



二、项目外环境及与周边环境相容性分析

本项目位于广元经济技术开发区袁家坝工业园，项目处于工业园区内，根据现场勘查及园区规划图，本项目周边以工业企业为主，主要包括广元启明星铝业有限责任公司、广元市安驭铝合金车轮有限公司、广元市开运碳素制品有限公司（停产）、广元庆丰棉业有限公司以及与项目属于同一集团公司的广元林丰铝电有限公司、广元林丰铝材有限公司、广元中孚高精铝材有限公司等。具体项目周边企业情况分布如下表所示：

本项目周边企业情况

序号	与项目位置关系	距离 (m)	企业名称	生产产品	相容性
1	北侧	107	广元中孚高精铝材有限公司	电解铝液	相容
2		28	广元林丰铝电有限公司	电解铝液	相容
3		1100	广元林丰铝材有限公司	铝合金产品	相容
4		1400	广元万贯机电建材城	五金机电销售	相容
5	西北侧	330	四川久达新材料科技有限公司	高合金线材、高合金棒材生产	相容
6		紧邻	四川万顺中基铝业有限公司	锂电池正极用铝箔坯料、双零铝箔坯料板卷	相容
7		840	四川广元启明星铝业有限责任公司	电解铝液、铝合金产品	相容
8		1000	广元唯中预拌混凝土有限公司	预拌砂浆生产	相容
9		1100	广元市汇通沥青有限公司	沥青拌和	相容
10		1300	广元众鑫环保科技有限公司	废矿物油处置	相容
11	东侧	1000	广元市第二污水处理厂	污水处理	相容
12		37	广元市安驭铝合金车轮有限公司	铝压铸加工、有色金属冶炼	相容
13		270	广元市开运碳素制品有限公司	目前已停产	相容
14		500	四川元泰达有色金属材料有限公司	泡沫铝及其复合材料生产	相容
15		720	四川元铝新材料有限公司	高精深铝材、高效铝质脱氧材料	相容
16	东北侧	42	广元庆丰棉业有限公司	工作服	相容
17		99	广元瑞峰新材料有限公司	化学原料和化学制品制造业	相容
18		150	四川钰萌光电科技有限公司	电气机械和器材制造	相容
19		190	广元国盛环保科技有限公司	废铝回收综合利用	相容
20		940	广元博通铝业有限公司	铝合金圆铸锭、铸造铝合金锭生产	相容
21		1200	广元欧瑞铝塑有限公司	铝塑板材生产	相容
22		570	四川启安要素有限责任公司	碳素制品生产	相容
23		650	广元恒太铝业有限公司	铝合金生产	相容
24		900	广元甬川钢结构有限公司	钢结构生产	相容
25		753	广元鑫光源铝业有限公司	铝制品生产	相容
26	650	四川嘉晟鑫科技有限公司	有色金属铸造	相容	
27	510	广元千色涂料有限公司	涂料生产	相容	

28		487	广元博瑞精工科技有限公司	模具制造、销售	相容
29		1000	广元市龙腾纺织有限公司	纺织原料、纺织配件生产销售	相容
30		1100	广元大数据产业园	开展云计算、移动互联网、大数据、物联网、AI人工智能等高新技术研发和制造	相容
31		1300	四川景特彩包装有限公司	印刷制品制造	相容
32		1800	四川广融气体机械设备有限公司	车载压缩气体储运设备、车载低温液体储运设备、车载化工物料储运设备制造销售	相容
33		1600	广元昊兴铝业有限公司	铝制品加工生产	相容
34		1500	四川浙元新材料科技股份有限公司	新材料技术开发及相关产品研发、制造；建筑装饰材料销售	相容
35		1600	四川硕彩新材料有限公司	玻璃纤维增强塑料制品制造	相容
36		1600	四川智捷利机器人科技有限公司	智能机器人、工业机器人研发制造	相容
37		1400	广元铭楚科技有限公司	装订及印刷纸质品制造	相容
38		1300	四川金泰能新材料有限公司	锂离子电池材料及超级电容器制造	相容
39		1300	四川揽山环保科技有限公司	废气、废水等环保设备制造	相容
40		1200	大唐四川西北电力开发有限公司	电力生产	相容
41		1200	四川交建广绵高速总包部	办公	相容
42		1200	四川TCL海能环境科技有限公司	铝灰综合处理	相容
43	南侧	1900	广元博能再生能源有限公司	垃圾发电	相容
44		2000	广元瑞康环保科技有限公司	餐厨垃圾处置	相容

由上表可知，周边企业主要为与本项目同类的铝制品、铝加工产品以及配套生产企业，排放的特征污染物与本项目大致相同，本项目排放的大气污染物主要为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等，因此本项目与周边环境相容。

2、项目敏感目标分析

根据现场踏勘，项目虽位于工业园，但靠近园区边界，周边主要敏感点为附近村庄居民。具体为：西南侧：项目西南侧直线距离约为 2.4km 的上石村，0.65km 处为先锋村；

西北侧：项目西北侧直线距离约为 2.2km 的荣利村，3.3km 处的盘龙场镇以及 2.1km 处的覃家梁村；东北侧：项目东北侧直线距离约为 1.4km 的毕家营村，2.5km 处的南陵村；东南侧：项目东南侧约 0.91km 处为西南村，1.7km 为剑门蜀道风景名胜区；南侧 300m 处为自东向西流的嘉陵江，其主要水体功能为泄洪、农灌。由上可知，与本项目最近的居民敏感点为 0.65m 处的先锋村，涉及的风景区为剑门蜀道风景名胜区，距离本项目 1.7km。根据预测章节可知，本项目评价范围内不涉及名胜古迹和重点文物保护单位，也不涉及自然保护区等特殊需要保护的對象，周边环境对项目的建设无明显环境制约因素。项目生产废水、生活污水分别经邻近企业广元林丰铝电有限公司生产废水处理站、生活污水处理站处理后回用于生产，不外排。

本项目主要环境保护目标如下表 1-46 所示。

表 1-46 项目主要环境保护目标

序号	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方向	相对厂址距离
		X	Y					
1	上石村	569397	3583611	300 户，750 人	环境空气	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准	西南侧	2.4km
2	先锋村	570709	3584593	230 户，814 人			0.65km	
3	荣利村	569982	3585392	260 户，914 人			2.2km	
4	盘龙镇	570213	3587148	500 户，1500 人			3.3km	
5	覃家梁村	570961	3586348	200 户，450 人			2.1km	
6	毕家营	572970	3585649	80 户，200 人			1.4km	
7	南陵村	572950	3586669	300 户，1000 人			2.5km	
8	西南村	572620	3583618	200 户，500 人			0.91km	
9	剑门蜀道风景区	573202	3582312	风景名胜区			(GB3095-2012) 一级标准	东南侧
10	嘉陵江	571962	3584095	地表水体	地表水	(GB3838-2002) III 类标准	南侧	0.3km
11	潜水含水层	/	/	潜水含水层	地下水	(GB/T14848-2017) 中 III 类水质标准	/	/
12	项目所在区土壤	/	/	土壤环境	土壤	《土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018) 第二类用地风险筛选值要求	/	/
13	剑门蜀道风景区	573202	3582312	生态环境	生态环境	/	东南侧	1.7km
14	项目周边环境	/	/	/	声环境	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准	四周 50m 范围	/

注：表中的坐标为 UTM 系。

3、选址合理性分析

项目位于广元经济技术开发区产业园-袁家坝有色金属工业园内，其用地属于工业用地，符合园区用地规划要求和城市总体规划。

项目位于园区，区域供水、排水、供气、供电等基础设施条件好，项目生产用水、生活用水均来自市政管网，可满足项目正常生产需要。通过对评价区域内

环境质量现状监测和评价，表明项目所在区域环境空气、地表水、地下水、声环境、土壤环境现状质量总体较好，满足其相应的环境功能，具有一定的环境容量。项目产生的各类污染物采取相应的治理措施，同时对固废妥善处置后，对区域环境质量影响可接受。

本项目占地类型为工业园区的建设用地，厂址区域内无保护类动、植物分布，项目的建设、运行不会对当地生态结构、生态平衡造成不利影响。项目建设和运行对区域环境影响可接受，不会改变其环境功能要求。

综上，本项目厂址选择从环保角度合理。