乐山市生态环境局

乐山市生态环境局
关于乐山五通桥化工园区申请认定四川省化工园区有关生态环境保护情况的审查意见

生态环境厅:

按照《四川省经济和信息化厅关于开展四川省化工园区认定工作的通知》（川经信化工函〔2021〕449号）和《四川省化工园区认定管理办法（试行）》要求，我局对四川省五通桥区经济开发区申请认定四川省化工园区生态环境保护有关情况进行了初审，提出如下审查意见。

一、园区基本情况

五通桥新型工业基地位于五通桥区南部、金粟镇镇域内，于2016年启动规划建设，规划面积26.64平方公里，园区重点发展晶硅光伏、绿色化工和稀土新材料三大主导产业。已申报为四川省五通桥区经济开发区，经开区范围为五通桥新型工业基地核心范围内的2.9499平方公里，管辖范围26.64平方公里。本次申请四川省化工园区的范围在五通桥新型工业基地东片区及北

片区，面积约为11.29平方公里。

二、园区生态环境保护有关情况

（一）生态环境管理机构设立及能力建设情况

中共五通桥区委机构编制委员会调整乐山高新区五通桥基地管委会机构设置(五编委复〔2019〕2 号)，基地管委会设立安全环保股，主要负责园区区域环评、跟踪环评报批管理工作；园区建设安全工作及企业生产安全监督检查工作；园区环境保护，入园企业环保保健及企业生产环保管理工作；协助区综合行政执法局和其他区级相关部门在园区内开展执法等工作，目前配备2名工作人员。

中共乐山市委机构编制委员会设立乐山市五通桥生态环境局绿色硅谷园区分局(乐编办发〔2021〕97号)，作为乐山市五通桥生态环境局派驻园区管理机构，主要负责园区内环境污染防治的监督管理；协助乐山市五通桥生态环境局和其他区级相关部门在园区开展执法工作，协同五通桥生态环境局负责园区重大生环境问题的调查处理，指导园区内企业对突发生态环境事件的应急、处置工作，目前配备1名副科级领导和4名工作人员。

近年来园区不断加强园区生态环境监管能力建设。一是针对新型工业基地规划范围制定了环境跟踪监测计划，并对多个监测点定期开展环境监测工作，包含大气、地下水、噪声等环境保护指标。二是完善环境监测体系，加强环境风险管控，积极参加中央、省、市、区级生态环境局部门和经信部门组织的各类业务培

训，不断提升环境管理能力。三是积极推进环保监管信息化建设，争取专项资金1800余万元用于建设园区水气土协同预警系统，争取专项资金3000余万元用于建设新型工业基地产业云平台，以上2个项目正按计划稳步推进，项目建成后将全面、实时掌握园区内各企业污染物排放情况，更加有利于园区环保风险的管控，做到“早预防、早发现、早处理”。

（二）规划环评执行情况

五通桥新型工业基地总体规划已按规定开展了规划环评工作，2020年8月《五通桥新型工业基地总体规划环境影响报告书》取得四川省生态环境厅出具的审查意见(川环建函〔2020〕58号)，规划范围26.64平方公里，其中：评价范围为16.48平方公里，剩余10.16平方公里作为发展备用地未进行评价。因四川省五通桥区经济开发区管辖范围与五通桥新型工业基地规划范围一致，2021年4月取得生态环境厅《关于反馈四川五通桥经济开发区环境保护工作意见的函》(川环函〔2021〕336号)。

在规划环评的指导下，五通桥区实施了“退岸入园”一期项目，退出岷江岸线1公里范围内的乐山市永祥硅业有限公司10000吨/年三氯氢硅生产线、东汽峨半1500吨/年太阳能级多晶硅生产线（含5万吨/年烧碱项目）、四川永祥多晶硅有限公司年产800吨太阳能级多晶硅生产线等3个项目，在新型工业基地“退岸入园”区内建设四川永祥能源科技有限公司一期高纯晶硅项目。本次五通桥区拟通过本轮国土空间规划“三区三线”调整

和化工园区申报，开展总体规划修编和规划环评修编，在原规划发展备用地内，解决现有化工企业“退岸入园”用地和准入问题，目前已委托北京中气京城环境科技有限公司开展修编规划环评工作，于10月底完成初稿，预计12月底报送生态环境厅审查。

园区规划在实施过程中，严格按照规划环评报告书及审查意见要求，严格准入。截至2022年11月，园区共入驻4家企业，涉化工工序的企业共3家（已建1家、在建2家），均为多晶硅生产企业。

（三）园区固体废物处置情况

四川省五通桥经济开发区省级化工园区认定范围内已建企业和园区污水处理厂（一期）产生固体废物种类为:挤压污泥、结晶盐、废渣、废铁废薄膜、废木材等；危险废物废机油、分析废液。根据产品的特性，对固体废物收集、贮存、运输、利用、处置都采取了防扬散、防流失、防渗漏及其他防止污染环境的措施。产生的工业固体废物委托具有相应资质的单位处置，并依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。

（四）园区生态环境监测监控体系建设情况

1.园区环境质量检测

园区已于2021年由五通桥生态环境局委托PONY普尼测试集团四川有限公司开展园区水、气、土、声环境质量检测工作。

2.园区颗粒物及光化学组分自动监控

园区内四川永祥新能源有限公司、乐山协鑫新能源科技有限

公司安装颗粒物自动监控设备，永祥新能源有限公司安装光化学自动监测监控设备，后续入驻园区企业，按照相关要求投入监测设备，确保投产后完成企业固定污染源排放自动监测监控建设。

3. 企业固定污染源排放自动监测监控

企业固定污染源排放自动监控涉及在线监控、视频监控，园区内现有两家企业均安装废水（废气）在线监控设施和视频监控，并且四川永祥新能源有限公司已经完成自动监控与基础数据库系统联网，实时上传数据；乐山协鑫新能源科技有限公司因公司暂未完成全部建设，暂未联网。

4. 企业清净下水排口自动监测监控

企业清净下水排口自动监测监控设备永祥新能源已完成安装雨水排口在线 ph 检测和视频监控，后续入驻园区企业，按照相关要求投入监测设备。

5. 大气污染物无组织排放监测

四川永祥新能源有限公司 2022 年纳入乐山市重点监管企业，近期组织监督性监测，乐山协鑫新能源科技有限公司处于在建，未开展监督性监测。重点企业四川永祥新能源有限公司按照要求开展自行监测。

6. 污水处理厂排口下游水质自动监测设施

园区下游 13 公里处设置有市控站点岷江沙咀水质自动监测站。

7. 化工园区毗邻敏感目标，大气环境质量监测设施建设情况

暂未设置敏感目标大气环境质量监测设施，后续将随着园区企业入驻，加大投入大气质量监测设施建设。

8.地下水和土壤环境质量监测

定期对周边地下水和土壤环境质量开展监测。2021年由五通桥生态环境局委托PONY普尼测试集团四川有限公司开展园区水、气、土、声环境质量检测工作。后续监测工作由园区管委会委托第三方单位按照监测计划开展各项工作。

9.有关监测监控联网情况

园区内企业在线监测数据已和重点排污单位自动监控与基础数据库系统联网；企业自行监测数据已与四川省污染源监测信息管理与共享平台联网，并在四川省排污单位自行监测信息公开平台上公布。

10.园区废水处理设施及在线监测建设情况

园区正在建设园区污水处理厂（一期），园区废水处理工艺采取分类收集、分质处理的方式处理，处理能力16000m^3/d，包括：可生化性废水处理能力3000m^3/d，循环冷却水、多晶硅行业等较为清洁的物化生产废水处理能力13000m^3/d，目前已完成管网建设和土建施工，物化工段已投运，生化工段正在进行设备安装、调试和外排在线监测设备正在进行安装，预计2022年12月底全面完成。

11.挥发性有机物无组织监控及LADAR开展情况

目前入园企业暂不涉及生产和大量使用挥发性有机物，不涉

及石化、化工制药等重点行业，企业暂未开展LADAR（泄露检测与修复），后续入驻企业按照相关要求开展检测。

12.废水、废气和土壤特征污染物名库建设情况

园区废水、废气和土壤特征污染物名录库已建成，后续将根据入园企业原辅材料的增加进行完善。

13.重点企业清洁生产审核开展情况

重点企业清洁生产审核率满足国家和地方相关管理规定要求，根据《乐山市清洁生产审核实施方案（2021-2023年）》对企业强制性清洁生产审核的要求，目前四川永祥新能源有限公司已开展清洁生产审核评估工作并通过验收。后续项目按照清洁生产要求，完善相关工作。

（五）园区突发环境应急体系建设情况

1.突发环境事件应急预案

乐山高新区五通桥基地管理委员会于2022年修订编制了乐山五通桥化工园区突发环境事件风险评估和环境应急预案，并通过了专家评审。

2.事故应急池

园区执行四级防护，即“罐区、车间-企业-园区-岷江航电防洪堤”，目前车间和企业的一、二级环境风险防护措施已落实到位，四川永祥能源科技有限公司已建成9200m³事故应急池，乐山协鑫新能源科技有限公司已建成12500m³事故应急池；三级防护中的事故废水收集管网依托五通桥工业基地污水处理厂（一期）

配套收水管网，已建设。近期规划设计了1个1.6万方的事故应急池，已进入招标阶段，预计12月开工建设，预计2023年6月建成并投运。远期将根据园区项目入驻情况，适当扩大园区环境风险应急池容积；四级防范中已完成棉花溪部分改道和渠化工作，应急闸阀正在设计中，预计2023年底完工。

3.环境污染事故应急救援队伍

园区根据乐山五通桥化工园区环境应急预案成立了园区应急队伍，由应急抢险组、应急计划组、物资及后勤保障组、安全防护组、专家咨询组、监测分析组、急救组7个小组组成，常驻园区应急救援队伍共有64人。

4.环境应急监测设备

环境应急监测设备主要依托于乐山市五通桥生态环境监测站，包括涉水设备、涉气应急设备、用于采样、监测、分析等用途，除此之外还配备园区水气土协同预警平台，便于直接观测大气数据。

5.应急救援装备及物资

园区应急物资存放于金粟镇十字街35号(原桥沟镇政府)，主要包括应急监测设备(便携式大气快检设备、挥发性气体分析仪等)、应急物资保障品(快速检测试纸、五参数气象仪、手电筒等)以及应急物资仓库能力建设等应急救援装备和能力建设。

6.环境污染事故应急救援专家库

乐山市共有32名专家，园区拟聘请6名环保专家组成园区

专家应急库。

7. 环境事故应急指挥中心

乐山五通桥化工园区应急响应中心设置在五通桥区应急管理局五楼，面积为92平方米。应急响应中心依托园区安全生产综合监管平台及应急指挥系统平台，能够满足应急救援快速响应需求。

8. 环境风险评估及应急演练

园区制定了突发环境事件应急演练方案，定期开展应急演练，通过演练提升突发环境事件的应对能力、处置能力以及组织能力，切实保护人民生命财产安全和环境权益。四川永祥新能源有限公司2021年开展了氯硅烷泄漏应急演练，乐山协鑫新能源科技有限公司开展罐区事故应急演练 。

9. 突发环境事件情况

园区近三年来未发生重大及以上突发环境事件。

三、初步审核意见

经我局初审，乐山五通桥化工园区基本符合四川省化工园区认定生态环境保护相关要求，原则同意申请四川省化工园区认定，按程序上报审批。

乐山市生态环境局

2022年11月11日