

第二章 规划实施及开发强度跟踪评价

2.1 规划实施情况跟踪评价

2.1.1 规划内容已实施情况

集聚区规划期限为2013—2020年，目前集聚区发展时期为原规划末期，根据现场勘察、搜集资料情况，至基准年规划内容已实施情况见下表。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

表2-1 规划内容已实施情况一览表

规划内容	原规划	至基准年发展情况	变化情况	变化原因
规划范围	<p>偃师市产业集聚区总用地面积11.9km²，按“一区二园”设置。分为南、北两园。南园位于岳滩镇，为机械加工产业园；北园位于城关镇，为新材料、新能源产业园。</p> <p>南园规划范围：东起连霍高速引线，南至规划的创业路、西至规划的310国道（已改道，西移4.3km），北至科创路，规划面积5.4km²。</p> <p>北园规划范围（城关镇组团）东起经一路、连霍高速引线，南至华夏路，西至一高路、潘屯西路，北至北环以北约300米，规划面积6.5km²。</p>	<p>偃师市产业集聚区总用地面积11.9km²，按“一区二园”设置。分为南、北两园。南园位于岳滩镇，为机械加工产业园；北园位于城关镇和首阳山镇，为新材料、新能源产业园。</p> <p>南园规划范围：东至杜甫大道（连霍高速引线），北至工业大道以北约700m，西至现状喂尚路以西约360m，南至洛偃快速通道（夹河）以南约300m。</p> <p>北园规划范围：东至现状安商经一路以东约500m和杜甫大道，北至安商纬一路和北环北约300m，西至蔡候路和相国大道以西约450m，南至华夏路。</p> <p>集聚区规划范围已实施情况详见附图。</p>	<p>规划总用地面积和各区边界未变，仅各边界道路名称变化</p>	<p>规划实施过程中部分边界道路未建，部分已建设道路名称改变。</p>
规划期限	<p>规划期限为2013—2020年，近期规划期限：2013—2015年；远期规划期限：2016—2020年。</p>	<p>至基准年已发展至规划远期。</p>	/	/
产业定位	<p>全国重要的三轮摩托车及电动交通工具生产基地，偃师市新材料产业基地</p>	<p>全国重要的三轮摩托车及电动交通工具生产基地，偃师市新材料产业基地</p>	/	/

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

发展目标	<p>近期目标（2013—2015）</p> <p>建设目标：新材料区、机械加工区及部分居民安置区，完成集聚区道路、供排水、供热、电力通信、绿化景观、环保设施等公用辅助设施工程。</p> <p>经济指标：到2015年，主营业收入达到200亿元；地均产值达到7020万元/hm²，投资强度达到3450万元/hm²以上；万元工业增加值能耗、水耗及主要污染物排放量均有所降低，工业固废综合利用率达到70%。</p> <p>环境治理目标：资源利用率达到国内同行业领先水平，“三废”全部达标排放，环境质量符合国家有关标准，改善集聚区生态环境。</p> <p>远期目标（2016—2020年）</p> <p>建设目标：完成远期开发；制订标准的集聚区工作服务程序；完善集聚区管理、商贸、生活等服务设施，提升集聚区投资环境。</p> <p>经济指标：到2020年，主营业收入达到330亿元以上；地均产值达到7100万元/hm²，投资强度达到3500万元/hm²以上；万元工业增加值能耗、水耗、主要污染物排放量进一步降低，工业固废综合利用率进一步提高，形成结构合理的循环经济型产业体系。</p> <p>集聚区整体开发：基本完成集聚区土地开发，形成功能完善的综合型集聚区。</p>	<p>建设目标实施情况：北园、南园已发展区域分别占规划面积的45.03 %、49.56 %；居民安置区尚未完成；集聚区道路、供排水、供热、电力通信、绿化景观、环保设施等公用辅助设施工程未全部建成。</p> <p>经济指标完成情况：2018年，主营业收入达到76亿元；地均产值达到2250万元/hm²，投资强度达到2490万元/hm²；工业增加值能耗、水耗及主要污染物排放量均有所降低，工业固废综合利用率达到100%。</p>	<p>集聚区建设目标、经济指标均未达到规划近期目标；由偃师市常规监测点以及现状监测结果可以看出，集聚区环境质量有一定改善，但未达到国家二级质量标准要求。</p>	<p>集聚区虽然形成了一定的产业集群和产业链雏形，但产业链还不够完善，与之相关的上、下游产品的开发和企业仍较少，规模以上企业相对较少；此外，由于近几年经济形势原因，市场萎缩，企业效益大大降低。</p>
------	--	--	--	--

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

建设规模	工业规模	<p>南园：规划近期形成汽油三轮摩托车200万辆，电动三轮摩托车100万辆，发动机及零部件400万套，特种车5000辆，20万台农机，200万套汽车配件；远期形成汽油三轮摩托车200万辆，电动三轮摩托车（四轮）200万辆，发动机及零部件600万套，特种车1万辆，50万台农机，400万套汽车配件。</p> <p>北园：新材料区主导产业以多晶硅为代表，近期形成多晶硅7000t以及多晶硅铸锭、单晶硅拉棒1000t；分子筛成品1.5万t、分子筛原粉4万t、硅酸钠10万t（液态）、金属复合材料10万t，导电纤维500万m²以及碳纤维等；远期形成多晶硅12000t以及多晶硅铸锭、单晶硅拉棒2000t；分子筛成品2万t、分子筛原粉10万t、硅酸钠10万t（液态）、APO-34煤化工专用分子筛8000t及其他新材料产品。</p> <p>新能源区近期形成太能电池420MW，薄膜太阳能电池200MW，太阳能电池组件100MW；远期形成太能电池620MW，薄膜太阳能电池1000MW，太阳能电池组件500MW。</p>	<p>南园已实施规模：三轮摩托车193万辆（其中已建178万辆、在建15万辆），发动机及零部件503万套，170万套汽车配件。</p> <p>北园已实施规模：多晶硅5000t；分子筛成品5.5万t（其中已建3.5万t、在建2.0万t[建成后替代已建0.75万t生产规模]）；太能电池600MW。</p>	<p>南园除发动机及零部件工业规模外，其余工业均未达到原规划近期规模；北园各类工业规模均未达到原规划近期规模。</p>	<p>由于各行业产业发展的趋势和政策变化，原规划的工业规模整体发展放缓。</p>
------	------	---	---	---	--

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

	用地规模	集聚区规划用地规模1190hm ² ，规划总建设用地1172.80 hm ² ，其中工业用地约646.34hm ² ，占总面积55.11%；居住用地62.03hm ² ，占总面积5.29%；公共管理与公共服务设施用地64.32 hm ² ，占总面积5.48%。	集聚区规划用地规模1190hm ² ，规划总建设用地1176.35 hm ² ，其中工业用地约670.73hm ² ，占总面积57.02%；居住用地45.27hm ² ，占总面积3.85%；公共管理与公共服务设施用地64.32 hm ² ，占总面积5.47%。 集聚区现状建成用地约666.86hm ² ，其中工业用地362.97hm ² ，村镇建设用地135.91hm ² 。（规划已实施用地情况详见后表格）	规划的工业用地面积增加，居住用地、水域等面积减少。	为进一步优化集聚区用地布局，结合已入驻项目实际分布情况，将集聚区土地利用规划进行了相应的调整。
	人口规模及居民安置	集聚区规划区内总人口将达到95585人，北园安置社区分为2个安置区，用地41.86 hm ² （分别为25.05 hm ² 和16.81 hm ² ）。南园安置社区位于南园北侧，临洛河南岸，用地14.74 hm ² 。	集聚区发展至目前，原规划在集聚区内的6个村庄居民还未进行搬迁	居民搬迁安置情况相对滞后	/
产业布局及功能分区	南园2个功能区即机械加工区和综合服务区；北园4个功能区即新材料工业区、新能源工业区、综合工业区及综合服务区	南园2个功能区即机械加工区和综合服务区；北园3个功能区即新材料及新能源工业区、综合工业区及综合服务区	南园产业布局不变，北园产业布局由原规划4个功能区调整为3个功能区。	在规划的实施过程中，随着各行业产业发展的趋势和政策变化，集聚区北园新材料产业的产品作为新能源产业发展的基础原料，形成了产业链的上、下游的融合发展。	

截止2018年年底，集聚区规划尚未实施完毕。由上表可以看出，集聚区规划范围、规划期限以及产业定位与原规划一致；集聚区发展至今，目前未实现规划目标：南园除发动机及零部件工业规模外，其余工业均未达到达到原规划规模；北园各类工业规模均未达到达到原规划规模。集聚区用地规模开发区域接近一半，居民安置相对滞后。在规划的实施过程中，随着各行业产业发展的趋势和政策变化，集聚区北园新材料产业的产品作为新能源产业发展的基础原料，形成了产业链的上、下游的融合发展。根据实际发展需要，将北部片区调整为新材料及新能源工业区、综合工业区和综合服务区。同时，为进一步优化集聚区用地布局，结合已入驻项目实际分布情况，将集聚区土地利用规划进行了相应的调整。

集聚区用地现状具体情况如下：

(1) 用地现状

发展至基准年，产业集聚区总用地面积1190hm²，现状用地以工业用地为主，村庄建设及道路交通为辅。截止2018年，现状建成用地约666.86hm²，其中工业用地362.97hm²，村镇建设用地135.91hm²，集聚区土地利用现状详见下表及附图。

表 2-2 产业集聚区现状用地类型统计表

用地代码	用地性质	面积 (hm ²)	比例 (%)
R	居住用地	3.93	0.59
	R2 二类居住用地	3.93	0.59
A	公共管理与公共服务设施用地	4.16	0.62
	A1 行政办公用地	1.61	0.24
	A3 教育科研用地	2.55	0.38
B	商业服务业设施用地	32.5	4.87
	B1 商业设施用地	31.35	4.70
	B4 公共设施营业网点用地	1.15	0.17
M	工业用地	362.97	54.43

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

	M2	二类工业用地	362.97	54.43
S	道路与交通设施用地		86.19	12.92
	S1	城市道路用地	84.34	12.65
	S4	交通场站用地	1.85	0.28
U	公用设施用地		5.31	0.80
	U1	供应设施用地	5.26	0.79
	U2	环境设施用地	0.05	0.01
G	绿地与广场用地		13.12	1.97
	G1	公共绿地	8.62	1.29
	G2	防护绿地	4.5	0.67
H	H14	村庄建设用地	135.91	20.38
	H21	铁路用地	6.81	1.02
	H4	特殊用地	15.96	2.39
总建设用地			666.86	100
E	E1	水域	6.23	/
	E2	农林用地	516.91	/
规划总面积			1190	/

表 2-3 南园现状用地构成表

用地代码	用地性质	面积 (hm ²)	比例 (%)	
A	公共管理与公共服务设施用地		1.83	0.63
	A1	行政办公用地	1.61	0.55
	A3	教育科研用地	0.22	0.08
B	商业服务业设施用地		0.04	0.01
	B4	公共设施营业网点用地	0.04	0.01
M	工业用地		220.61	75.53
	M2	二类工业用地	220.61	75.53
S	道路与交通设施用地		33.53	11.48
	S1	城市道路用地	33.53	11.48
U	公用设施用地		0.46	0.16
	U1	供应设施用地	0.41	0.14
	U2	环境设施用地	0.05	0.02
H	H14	村庄建设用地	32.84	11.24
G	绿地		2.76	0.94
	G2	防护绿地	2.76	0.94
总建设用地			292.07	100
E	E1	水域	2.84	/
	E2	农林用地	245.09	/
规划总面积			540.00	/

表 2-4 北园现状用地构成表

用地代码	用地性质	面积 (hm ²)	比例 (%)
R	居住用地	3.93	1.05
	R2 二类居住用地	3.93	1.05
A	公共管理与公共服务设施用地	2.33	0.62
	A3 教育科研用地	2.33	0.62
B	商业服务业设施用地	32.46	8.66
	B1 商业设施用地	31.35	8.36
	B4 公共设施营业网点用地	1.11	0.30
M	工业用地	142.36	37.98
	M2 二类工业用地	142.36	37.98
S	道路与交通设施用地	52.66	14.05
	S1 城市道路用地	50.81	13.56
	S4 交通场站用地	1.85	0.49
U	公用设施用地	4.85	1.29
	U1 供应设施用地	4.85	1.29
G	绿地与广场用地	10.36	2.76
	G1 公共绿地	8.62	2.30
	G2 防护绿地	1.74	0.46
H	H14 村庄建设用地	103.07	27.50
	H21 铁路用地	6.81	1.82
	H4 特殊用地	15.96	4.26
总建设用地		374.79	100.00
E	E1 水域	3.39	/
	E2 农林用地	271.82	/
规划总面积		650.00	/

(2) 居民安置情况

集聚区发展至目前，原规划在集聚区内6个村庄居民还未进行搬迁，居民安置情况相对滞后。各安置区建设情况见下表。

表 2-5 村庄安置实施情况

集聚区	安置小区位置	规划安置人数	规划面积	2018 年现状安置情况 (面积、人数)			
				已搬迁情况	剩余搬迁情况	搬迁计划	安置小区位置及建设情况
南园	在喂南村、喂北村处新建居民安置点，东谷村、西谷村居民搬迁至安置点	安置产业集聚区内东谷村、西谷村 2 个村庄 4005 人	14.74hm ²	0	4005	已制定	未建

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

集聚区	安置小区位置	规划安置人数	规划面积	2018年现状安置情况（面积、人数）			
				已搬迁情况	剩余搬迁情况	搬迁计划	安置小区位置及建设情况
北园	北园西南侧	安置北园前杜楼、后杜楼、杏园和潘屯4个村庄10366人	25.05hm ²	0	10366	已制定	未建
	北园东北侧		16.81hm ²	0			

由上表可知，原规划3处安置小区位于集聚区外，目前规划建设的安置小区未按规划期限完成，村庄搬迁安置规划滞后，造成土地集约利用率降低，对经济发展造成了一定的制约影响。

偃师市产业集聚区管委会关于《偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价》周边村庄搬迁方案的通知，搬迁方案要求：搬迁期限自2019年3月1日至2020年12月31日结束，集聚区周边村庄搬迁分两期进行，一期搬迁于2019年12月31日结束，二期搬迁于2020年12月31日结束。集聚区在后期发展过程中严格按照搬迁文件继续落实居民安置情况。

2.1.3 规划基础设施实施情况

发展至基准年，规划基础设施建设实施情况见下表。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

表 2-6

集聚区基础设施建设实施情况见下表

基础设施		原规划		至基准年实施情况	变化情况	变化原因
给水工程	南园	产业集聚区供水利用偃师市第二水厂（现有、城关镇后纸庄，设计供水能力 5 万 t/d）及偃师市第三供水厂（规划水厂、岳滩镇谷堆头，供水能力 20 万 t/d），水源由河滩取水井群供给。供水范围为产业集聚区及岳滩镇、城关镇用水。供水管网的布置考虑规划发展需要分期进行建设。		南园供水利用岳滩镇现有三个供水厂，供水管网随路铺设，分别为岳滩东水厂、岳滩西水厂、岳滩三水厂，供水范围覆盖整个岳滩镇辖区（含集聚区）。实际用水量（按夏日峰值）分别为：980t/d、900t/d 和 950t/d。三个水厂供水能力分别为：2000t/d、1000t/d 和 2000t/d。目前集聚区还有二十多口自备井在使用。	集聚区南园现状三个供水厂供水规模不能满足集聚区给水需求，自备井未关闭。	原规划集聚区南园供水利用偃师市第三水厂，目前正在进行前期筹备。
	北园			北园供水由偃师市第二水厂供给，供水管网随路铺设，该供水厂现供水能力 3 万 t/d。	/	/
排水工程	南园	产业集聚区排水采取“雨污分流”，雨水管道布置充分利用地形和	集聚区南园污水处理厂位于岳滩镇岳滩村（园区外，已运行）。规划南园污水处理厂（岳滩污水处理厂）设计处理能力 11.5 万 m ³ /d（近期 6 万 m ³ /d、远期 11.5 万 m ³ /d），采用二级生化处理工艺，排水按《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级 A 标控制。	集聚区南园污水管网主管道已基本建成，现有大部分企业废水在厂区处理达标后通过污水管网排入偃师市第三污水处理厂进一步处理。该污水处理厂采用二级生化处理工艺，排水按《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级 A 标控制。	目前偃师市第三污水处理厂实际建成处理规模 1 万 m ³ /d，未达到原规划近期 6 万 m ³ /d 规模。	集聚区外涉及的污水管网未全覆盖，污水管网现状覆盖范围内可容纳污水量较小。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

	北园	水系,沿道路铺设,就近分片排入地表水体。规划雨水、污水管网同步建设。集聚区内的污水通过城市污水干管汇入污水处理厂。	集聚区北园西区污水处理厂位于后纸庄(园区外),产业园污水依据地势分片分别排入偃师市第一污水处理厂和北园西区污水处理厂。规划北园以杜甫大道为界,以东区域污水排入偃师市第一污水处理厂,以西区域污水排入北园西区污水处理厂。规划偃师市第一污水处理厂设计处理能力10万m ³ /d(近期5.5万m ³ /d、远期10万m ³ /d),采用二级生化处理工艺,按到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002一级A标控制。规划北园西区污水处理厂设计处理能力10万m ³ /d。	集聚区北园铁路以北规划区域除河南恒星自建污水管网连接至第二污水处理厂(该污水处理厂现处理规模2万m ³ /d,待2019年8月底永宁路管网接通西区污水处理厂后关停)收水管网和建龙微纳污水管网接至大唐电厂排水管网外,其余区域污水管网尚未建成,该区域企业废水通过雨水管网排入中州渠;铁路以南规划区域污水管网主管道已基本建成并接入西区污水处理厂(原规划北园西区污水处理厂,目前已建成处理规模2万m ³ /d)。北园西区污水处理厂污水处理系统采用改良型卡鲁塞尔奥贝尔氧化沟+深度处理工艺,出厂水执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。偃师市第一污水处理厂目前建成处理规模4万m ³ /d,采用二级生化处理工艺,按到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002一级A标控制。	集聚区北园铁路以北区域企业废水除河南恒星和建龙微纳外,未进入原规划的北园西区污水处理厂和第一污水处理厂。北园西区污水处理厂建成规模2万m ³ /d,采用改良型卡鲁塞尔奥贝尔氧化沟+深度处理工艺;偃师市第一污水处理厂建成规模4万m ³ /d,未达到原规划的近期5.5万m ³ /d的规模。	北园污水管网建设滞后,污水处理厂收水管网未完成规划的全覆盖。
中水回用工程	南园和北园	中水回用主要采用区内回用的方式,即处理达标后的中水直接回用于集聚区地面、汽车清洗,绿化浇洒,消防等,采用该方式回用的废水量较小,不能满足45%的中水回用指标。	目前除偃师市第一污水处理厂中水回用管网至大唐电厂已建成外,其余区域未建设中水回用管网,中水主要回用于集聚	中水回用未达到规划指标。	污水处理厂中水回用途单一。	

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

			区地面、绿化洒水。		
供电工程	南园	南园由英杰变电站（已建）供电，建设规模主变压器 3×63MVA，110/35/10KV 出线，供产业集聚区南园用电	南园由英杰 110kV 变电站供电，主变压器 63MVA，110/35/10KV 出线供给。	/	/
	北园	北园现有 1 座 220KV 变电站，建设规模主变压器 3×240MVA，220/110/10KV 出线，供偃师市产业集聚区北园用电	北园由夷齐 220kV 变电站供电，主变压器 2×240MVA，220/110/10KV 出线供给	/	/
燃气工程	南园和北园	集聚区供气以天然气为主，瓶装液化气为辅，具体气源采用西气东输二线工程。西气东输二线工程以伊川分输站为枢纽，近期配套建设两条输气支线。伊川分输站、洛阳市区、巩义市回郭镇输气支线，年输气量 $10.95 \times 10^8 \text{Nm}^3$ ；沿途设有伊川县分输站、洛阳分输站、偃师市工业区分输站，偃师分配气量近期 20 万 Nm^3/d 、远期分配气量 30 万 Nm^3/d	集聚区目前已实现集中供气，使用气源为西二线天然气，南园供气由顾县门站和缙氏门站进行工艺处理后供给，北园供气由后纸庄门站、邙岭门站进行工艺处理后供给，燃气管道根据产业集聚区规划及用户分布情况主要管网已铺设完成，沿主要道路采取埋地方式进行敷设，部分支路管网尚在施工，日供气能力约为 160 万 m^3 。	/	/
供热工程	南园和北园	产业集聚区供热热源为由河南华润电力首阳山公司热电联产改造项目提供。河南华润电力首阳山公司规划近期将现有 2×600MW 机组检修热电联产改造，改造完成后可提供 2×275t/h 蒸汽。规划供热管网采用枝状管网敷设，与主干道同步实施。	集聚区北园供气管网随路敷设，目前已实现集中供热，集聚区南园暂未实现集中供热。由河南华润电力首阳山公司 1×600MW 机组检修热电联产改造提供 275t/h 蒸汽供给，河南华润电力首阳山公司另一台 600MW 机组正在改造，预计 2019 年 10 月完成。	南园供热管网尚未建成，未实现集中供热。	南园已建成企业生产、生活热源以电、天然气为主。
综合交通	南园和北园	南园交通设施规划规划主干道东西向 4 条，南北向 5 条；次干道东西向 4 条，南北向 2 条；北园集聚区道路为 3 个等级：主干路、次干路和支路三级道路系统	目前集聚区各主要交通道路建设已基本完善，部分支路和次干路还未建设完成。产业集聚区现状道路用地 84.34ha，占规	/	规划实际发展相对滞后。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

			划道路用地的 56.31%。		
环卫措施	南园和北园	集聚区共规划垃圾中转站 2 处，南北园区各一处，每处占地不少于 100m ² ，建筑面积不小于 100m ² ，与周围建筑物间隔一般大于 5 米 生活垃圾处理厂利用偃师市邙岭乡牛庄村垃圾填埋厂，该垃圾填埋场设计库容 85 万 m ³ ，设计使用年限 12 年。	南园已建垃圾中转站 1 处，占地面积 450m ² ，建筑面积 200 m ² 。北园垃圾中转站正在规划中，目前还未建设。 生活垃圾填埋厂利用偃师市邙岭乡牛庄村垃圾填埋厂。	北园垃圾中转站建设相对滞后	工业规模发展滞后，暂无大量中转垃圾。
绿地系统	南园和北园	集聚区内部主要河道是中州渠和涝洼渠，规划充分利用现状河道，建设沿岸生态防护绿地，形成和谐优美的景观画面。 规划建设护岸生态林带，种植一些适合本地生长的吸收浮尘和污染物的乔木、灌木，形成集聚区的绿肺，净化规划区内的空气。如垂柳、银杏、国槐、苦楝等乔木；木槿、桂花、夹竹桃、无花果等灌木。完善防护林资源保护管理措施，落实管护责任制，严禁防护林商品性采伐，严格制止乱砍滥伐、毁林开垦、乱采滥挖。 绿色廊道建设重点除了生态河流的建设，还包括杜甫大道、相国大道等区内主次干道沿线。按照绿地规划的要求，道路每侧绿化 15~30 米，乔、灌、花、草相结合。 集聚区绿地建设结合区内泄洪河道规划几处较大绿化景点、与其他带状绿地、街头绿地、防护绿地等共同形成一个连续不断、形式多样、层次分明的网络化绿地空间。	集聚区目前现状绿地面积为 13.12hm ² ，占总建设用地面积 1.97%。集聚区绿地面积主要为防护绿地以及道路两侧植树种草等。	绿地系统建设缓慢。	规划绿地被待搬迁企业厂房占用，且受园区工业发展乏力影响。

根据资料搜集和实地勘察，集聚区目前涉及的污水处理厂建设情况如下。

(1) 偃师市第三（岳滩镇）污水处理厂

① 建设情况

偃师市第三污水处理厂（岳滩镇污水处理厂）位于偃师市310国道伊河大桥东侧，伊河北岸，占地30亩，设计处理能力11.5万m³/d（近期6万m³/d、远期11.5万m³/d），目前基础建成部分污水处理能力3万m³/d，实际处理能力2万m³/d。主要收水范围为偃师市产业集聚区南园生产废水和岳滩镇的生活污水。

② 处理工艺

偃师市第三污水处理厂原处理工艺为普通氧化沟工艺处理，未与上级环保部门联网，出水指标不能满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

2017年提标改造后，采用卡鲁塞尔氧化沟工艺处理，2018年1月1日与上级环保部门联网，处理后在线数据出水指标均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

偃师市第三污水处理厂废水处理工艺流程图如下：

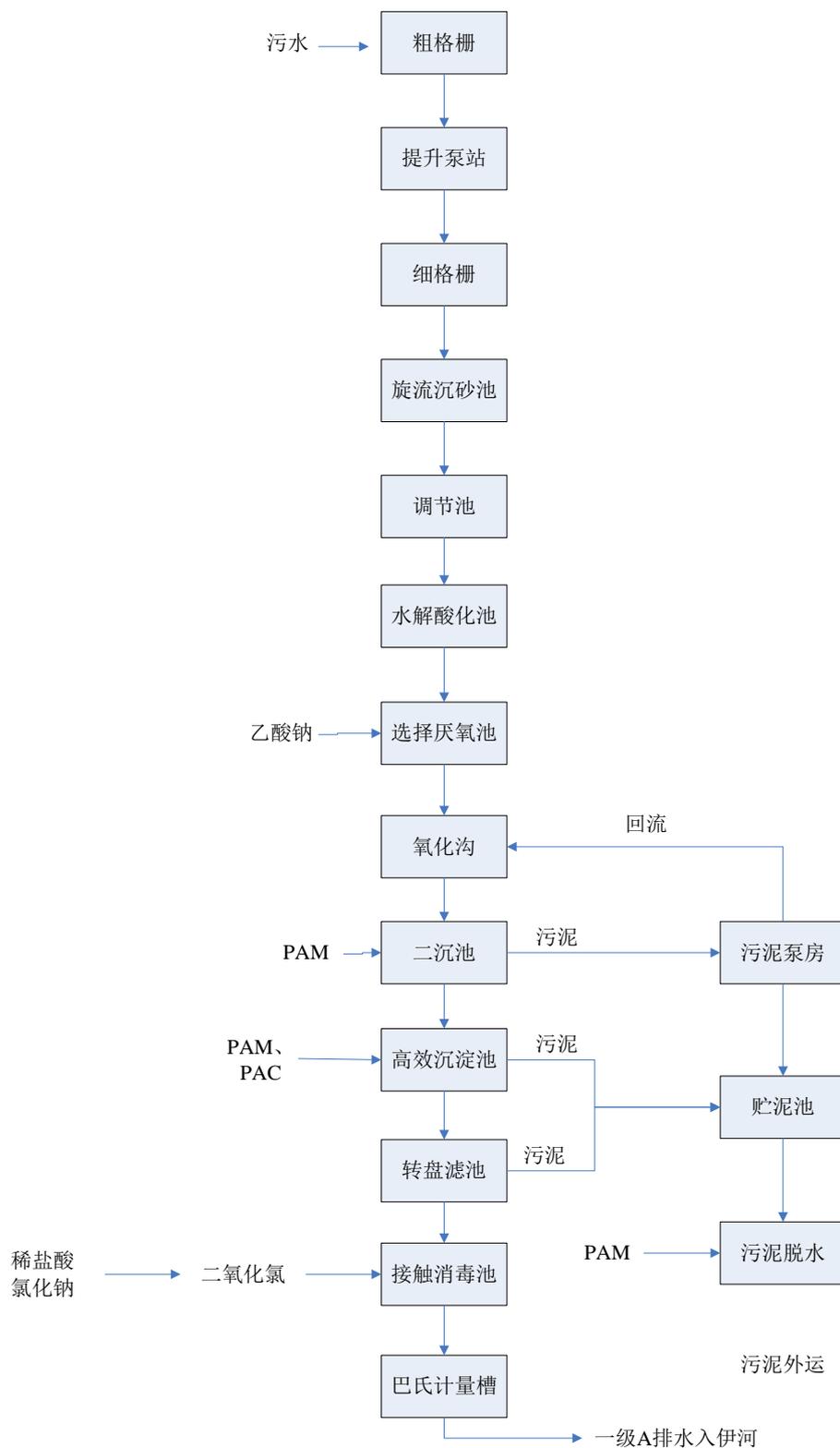


图2-1 第三污水处理厂废水处理工艺流程图

③ 达标排放情况

偃师市第三污水处理厂于2017年进行提标改造，于2018年正式运行，安装在线监测装置，且与上级环保部门联网，由2018年平均进、出水水质统计表，可以看出：出水水质均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，说明现有处理系统运行较稳定。

偃师市第三污水处理厂2018年年均进、出水水质情况见下表。

表2-7 偃师市第三污水处理厂2018年平均进、出水水质统计表

年份	平均水量	COD		NH ₃ -N	
	(m ³ /d)	进水水质 (mg/L)	出水水质 (mg/L)	进水水质 (mg/L)	出水水质 (mg/L)
2018年平均	5962	156.95	14.25	13.03	0.73
《城镇污水处理厂 污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级A标准	/	/	50	/	5

(2) 偃师市第二污水处理厂

偃师市第二污水处理厂位于首阳大厦西南，处理系统采用CASS二级生物处理系统，污水处理工艺流程为：污水经粗格栅除去较大悬浮物，经提升泵提升后，经细格栅进入旋流沉砂器（沉砂经砂水分离器分离后外运填埋），然后进入CASS生物池进行生物处理并进行混合液的固液分离。CASS生物池由厌氧区、兼氧区、好氧区三部分组成，是集曝气、沉淀、滗水于一体的生物池，充氧方式采用微孔曝气，具备同步除磷脱氮的功能，污泥处理工艺设计采用机械压滤一体化脱水处理剩余污泥。目前永宁路和滨河路管网正在铺设，待永宁路管网修通后，偃师市第二污水处理厂停运。

(3) 偃师市北园西区污水处理厂

① 建设情况

偃师北园西区污水处理厂位于首阳片区东南部，占地面积56亩，偃

师市西区于2015年开始建设，2017年建成投运，近期设计规模处理污水2万m³/d，远期设计规模处理污水5万m³/d，厂区总投资约6000万元，收水范围主要为首阳山片区和产业集聚区北园生产和生活污水。

② 处理工艺

污水处理系统采用改良型卡鲁塞尔奥贝尔氧化沟+深度处理工艺，出厂水执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，污水处理工艺流程为：污水经粗格栅除去较大悬浮物，经提升泵提升后，经细格栅进入旋流沉砂器后进入分水井，然后进入氧化沟进行生物处理并进行混合液的固液分离。氧化沟由沟体、曝气设备、进出水装置、导流和混合设备组成，污泥处理工艺设计采用机械压滤一体化脱水处理剩余污泥。

偃师北园西区污水处理厂处理工艺流程图见下图：

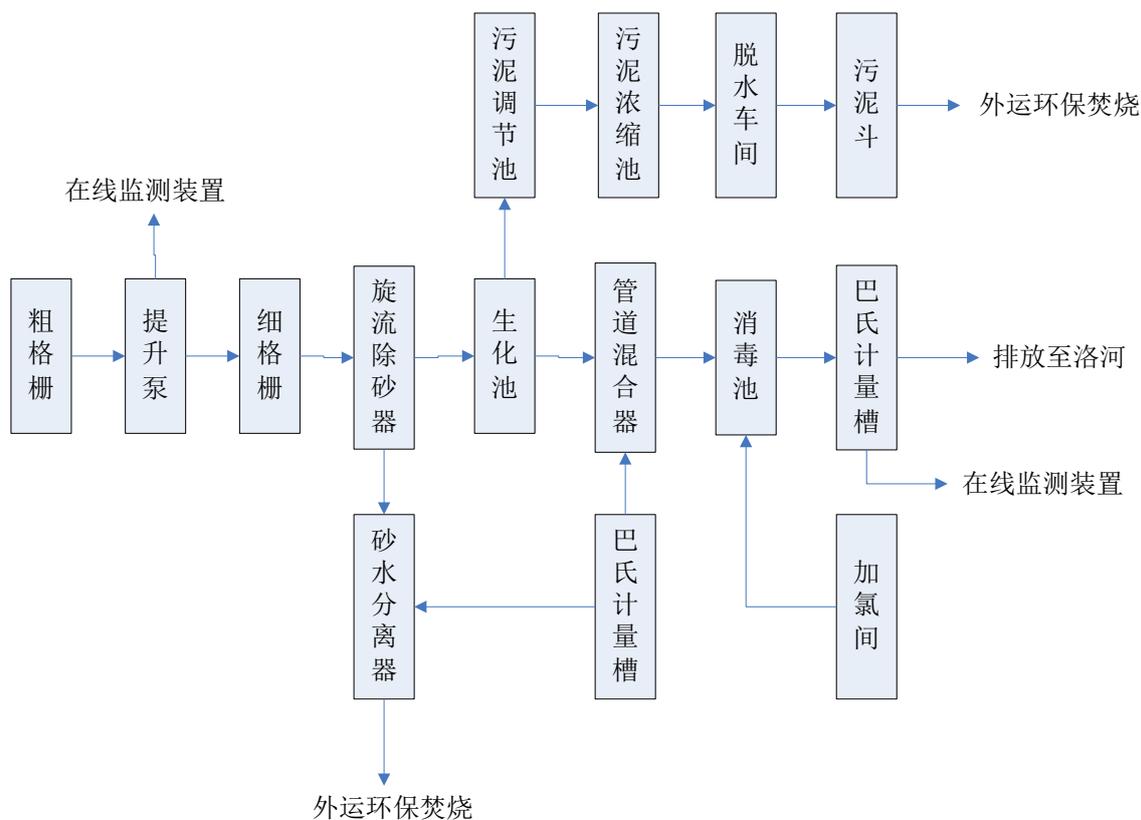


图2-2 西区污水处理厂废水处理工艺流程图

③ 达标排放情况

由偃师市北园西区污水处理厂2018年平均进、出水水质统计表可以看出：出水水质均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。说明现有处理系统运行较稳定。

表2-8 偃师市北园西区污水处理厂2018年平均进、出水水质统计表

年份	平均水量	COD		NH ₃ -N	
	(m ³ /d)	进水水质 (mg/L)	出水水质 (mg/L)	进水水质 (mg/L)	出水水质 (mg/L)
2018年平均	1974	98.3	17.4	8.81	0.70
《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级A标准	/	/	50	/	5

(4) 偃师市第一污水处理厂

① 建设情况

偃师市第一污水处理厂位于偃师市市区文化南路与东明路交叉口西南，2006年7月开始运行，主要服务范围为承担偃师市市区生活污水的处理工作，服务区域16km²，配套管网63.16 km。

② 处理工艺

偃师市第一污水处理厂于2012年进行改扩建，即在规模为2万m³/d的CASS工艺基础上，扩建规模为2万m³/d的改良型氧化沟工艺，达到4万m³/d的处理规模，能容纳偃师市城区全部污水量，同时增加深度处理设施。

③ 达标排放情况

偃师市第一污水处理厂改扩建后出水水质满足国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

偃师市第一污水处理厂近三年进出水水质情况见下表。

表2-9 偃师市第一污水处理厂2015-2018年平均进、出水水质统计表

年份	平均水量	COD		NH ₃ -N	
	(m ³ /d)	进水水质 (mg/L)	出水水质 (mg/L)	进水水质 (mg/L)	出水水质 (mg/L)
2015年平均	17112	312	27.7	45.5	1.02
2016年平均	18457	282	27.7	46.6	1.24
2017年平均	27248	358	19.1	37.9	0.71
2018年平均	27670	311	20.1	45.5	0.56
《城镇污水处理厂 污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级A标准	/	/	50	/	5
平均	22621.75	315.75	23.65	43.875	0.8825

由上表可知，偃师市第一污水处理厂2015-2018年平均进、出水水质统计表，可以看出：多年进水COD、NH₃-N值一般低于设计值，出水水

质均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。说明现有处理系统运行较稳定。

规划区域依托的污水处理厂基本情况见下表。

表2-10 规划区域依托的污水处理厂基本情况

评价时段	设施名称	位置	设计规模	处理工艺	实际建成规模	待建规模	中水回用工程
基准年	偃师市第三污水处理厂	偃师市310国道伊河大桥东侧, 伊河北岸	设计处理能力11.5万m ³ /d(近期6万m ³ /d、远期11.5万m ³ /d)	改良型氧化沟工艺	实际建成规模1万m ³ /d	10.5万m ³ /d	无
	偃师市西区污水处理厂	产业集聚区首阳片区东南部	近期规模2万m ³ /d, 远期规模5万m ³ /d	改良型卡鲁塞尔奥贝尔氧化沟+深度处理工艺	目前处理能力2万m ³ /d	3万m ³ /d	无
	偃师市第二污水处理厂	首阳大厦西南	处理规模2万m ³ /d	CASS二级生物处理系统	待永宁路管网建成后将停运	将关停	无
	偃师市第一污水处理厂	偃师市市区文化南路与东明路交叉口西南	设计处理能力10万m ³ /d(近期5.5万m ³ /d、远期10万m ³ /d)	改良型氧化沟工艺	目前处理能力4万m ³ /d	6万m ³ /d	有

2.1.4 集聚区环境保护实施情况

至基准年(2018年), 集聚区环境保护规划实施情况见下表。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

表2-11

集聚区环境保护规划实施情况一览表

类别	原规划内容	至基准年发展情况	变化情况	变化原因
环境空气	产业集聚区及外延3km范围内的受集聚区开发影响的城镇、居住区及敏感点，主要有集聚区内村庄及周边的岳滩镇、城关镇、首阳山镇及偃师市等。环境空气按《环境空气质量标准》(GB3895-2012)二类区进行控制。	集聚区所在区域除PM ₁₀ 、PM _{2.5} 外，其余污染因子可满足《环境空气质量标准》(GB3895-2012)二级标准要求。	常规污染因子：PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃ 呈上升、下降波动趋势；SO ₂ 、NO ₂ 呈下降趋势； 特征因子：甲苯、二甲苯呈上升、下降波动趋势；氟化物、氯化氢呈上升趋势；非甲烷总烃呈下降趋势。	集聚区入驻企业增加； 现有涉VOC排放企业按照《河南省2017年挥发性有机物专项治理工作方案》和《洛阳市治理重点行业挥发性有机物污染攻坚战实施方案（2016-2017年）》完成了提标改造，达标排放。
水环境	地表水规划目标洛河、伊河及伊洛河水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水体要求。	集聚区周边地表水洛河、伊洛河水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准要求。伊河水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准要求。	洛河、伊洛河COD呈上升趋势，伊河COD呈上升、下降趋势；氨氮变化不大。	沿途居民污水未全部收集至污水处理厂。
声环境	二类控制区域：包括居住、商业、工业混合区，控制指标为昼间60dB(A)，夜间50dB(A)。 三类控制区域：包括工业区、车站、码头等地，控制指标为昼间65dB(A)，夜间55dB(A)。 四类控制区域：包括交通干线道路两侧，控制指标为昼间70dB(A)，夜间55dB(A)。	集聚区综合服务区各监测点昼、夜声环境现状监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准要求；工业区各监测点昼、夜声环境现状监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准要求。	根据监测结果分析，集聚区声环境现状较好，能够满足要求。	集聚区内各企业噪声防控措施较完善。
固体废弃物	控制集聚区开发和运营过程中建筑废料、生活垃圾、工业固废对区域及周围环境的影响，确保集聚区内固体废物得到妥善处理	集聚区各企业建设施工及生产过程中产生的固体废物能够妥善处置。	/	/

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

地下水环境	/	集聚区评价范围内地下水水质满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准要求。	集聚区评价范围内近5年地下水各项监测因子无明显变化趋势，	/
土壤环境	/	集聚区土壤环境能够满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600—2018)的相关标准要求。	集聚区评价范围内土壤各项监测因子均能满足要求。	集聚区开发建设对土壤环境影响较小。

2.2 开发强度跟踪评价

2.2.1 至基准年产业发展概况

至基准年产业集聚区企业总数100余家，其中工业企业共计80多家，第三产业20家。入驻规模以上工业企业类型以机械制造、新材料及新能源为主，共计70多家，主导产业企业占总数的70%以上，另有少量金属加工、非金属加工、食品加工、化工、轻工类等企业，多集中在集聚区北园新材料及新能源区。机械加工产业以三轮摩托车、电动交通工具及关键性配件加工企业为主，新材料及新能源主要是以多晶硅、分子筛、铝合金材料为支撑发展上下游产业链产品。总体来看，集聚区入驻企业符合产业发展规划。

根据现场调查，集聚区内三轮摩托车、电动交通工具及新材料、新能源等重点企业基本情况见下表。

表2-12 产业集聚区现状企业基本情况一览表

企业名称	项目名称	建设情况	备注
产业集聚区（南园）			
洛阳大志轮摩托车有限公司	建设年产30万辆三轮	15万辆	已建
	摩托车项目	15万辆	在建
洛阳珠峰华鹰三轮摩托车有限公司	年产15辆三轮摩托车项目	已建	南园
洛阳北易三轮摩托车有限公司	年产20万套电动车车厢车架、节能电机、控制器项目	已建	南园
盛江红强摩托车有限公司	年产15万辆三轮摩托车项目	已建	南园
洛阳雅迪电动车有限公司	年产20万套摩托车配件项目	已建	南园
洛阳五羊三轮摩托车有限公司	年产30万辆三轮摩托车项目	已建	南园
洛阳市豫邦银钢工业机械有限公司	年产20万辆三轮摩托车项目	已建	南园
洛阳川渝精工车桥有限公司	年产50万套三轮摩托车后桥项目	已建	南园
洛阳大河新能源车辆有限公司	年产5万辆四轮电动轿车项目	已建	南园
偃师市金永昌摩托车配件厂	年产30万套摩托车减震器项目	已建	南园
洛阳市豪铃金田摩托车有限公司	年产20万辆三轮摩托车车厢项目	已建	南园
河南亚明明科技有限公司	年产10万套LED照明模块项目	已建	南园
洛阳东谷碱业有限公司	年产液体硅酸钠7.3万t/a，固体硅酸钠2.8万t/a（一期）项目	已建	南园
	年产液体硅酸钠4万t/a，年产固体硅酸钠1万t/a（二期）项目	已建	南园

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	项目名称	建设情况	备注
金狮鞋业有限公司	年产鞋制品200万双项目	已建	南园
洛阳华鹰三轮摩托车销售有限公司	年产5万辆三轮摩托车改扩建项目	已建	南园
洛阳吉铭车业有限公司	年产20万辆三轮车项目	已建	南园
洛阳圣钰车桥有限公司	年产20万支三轮车后桥项目	已建	南园
偃师市运兴摩托车配件厂	年产1000套三轮摩托车车厢车架项目	已建	南园
偃师市中飞摩托车有限公司	年产8000套摩托车车厢车架项目	已建	南园
偃师市金翌车业有限公司	年产40000辆电动三轮车项目	已建	南园
偃师市昊天摩托车配件厂	年产3万件三轮摩托车配件项目	已建	南园
偃师市强风机械厂	年产10000根三轮摩托车后桥项目	已建	南园
偃师市正大管业有限公司	年产5万吨三轮摩托车专用钢材项目	已建	南园
偃师市业盛机械厂	摩托车配件项目	已建	南园
洛阳大福摩托车有限公司	年产20万辆电动三轮及摩托车零部件项目	已建	南园
偃师市弘亿摩配厂	年组装10万套摩托车车轮项目	已建	南园
偃师市宏田管业有限公司	年产30万吨摩托车用钢管项目	已建	南园
洛阳宗乔车业有限公司	年产10万辆低速电动车及3万套三轮摩托车车厢车架项目	已建	南园
洛阳福山减振器有限公司	摩托车配件项目	已建	南园
洛阳极诺电动车有限公司	年产3万台电动车项目	已建	南园
洛阳长隆实业有限公司	年生产10万块摩托车仪表、5万套摩托车坐桶、挡风板及6万套摩托车塑料护板项目	已建	南园
河南万虎摩托车有限公司	年产1万辆三轮电动车组装项目	已建	南园
洛阳远盾人防工程设备有限公司	人防设备扩建项目	已建	南园
洛阳文兴实业有限公司	年产30万油箱及30万套护板项目	已建	南园
洛阳丰铭电动车有限公司	年产15万辆电动助力车、电动老年车项目	已建	南园
洛阳发现者铝业有限公司	年产1800吨金属铝粒项目	已建	南园
洛阳泉铮机械制造有限公司	年产50万套三轮摩托车后桥加力器项目	已建	南园
洛阳市恒煜实业有限公司	年加工1000t钢板项目	已建	南园
偃师市长新摩托车配件厂	年产后桥加力器30万台配件项目	已建	南园
洛阳信宝车辆配件有限公司	年产300吨车辆配件项目	已建	南园
耀强洛阳机械制造有限公司	年产30万套三轮摩托车后桥项目	已建	南园
偃师市德昌机械有限公司	年产10万只摩托车油条项目	已建	南园
偃师市万隆摩托车配件有限公司	年产15万套摩托车后桥项目	已建	南园
偃师市鑫强摩托车配件厂	年加工20万件摩托车配件项目	已建	南园
偃师市玉祥鞋业有限公司	年产150万双布鞋项目	已建	南园
偃师市益博摩配有限公司	年产4万套摩托车配件项目	已建	南园
偃师市泰升摩托车配件厂	年产3万只摩托车钢圈项目	已建	南园
偃师市豫桥机械有限公司	年产20万套三轮摩托车后桥及配件项目	已建	南园
偃师市天丰钢圈有限公司	年产50万只摩托车钢圈项目	已建	南园
河南天之星实业有限公司	年产200t无纺布项目	已建	南园

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	项目名称	建设情况	备注
产业集聚区（北园）			
洛阳鑫隆铝业有限公司	年产铝板带箔20万t项目	已建	北园
东方日升（洛阳）新能源有限公司	年产高效太阳能电池600MW项目	已建	北园
	年产300MW单/多晶硅铸锭、切片生产线项目	在建	北园
河南恒星新材料有限公司	技改扩能建设	已建	北园
	项目	年产多晶硅5000t项目 年产多晶硅5000t项目	拟建
偃师市中加耐火材料有限公司	年加工各种石材6000T项目	已建	北园
洛阳建龙微纳新材料有限公司	吸附材料产业园项目	一、二期分子筛原粉2.8万t/a, 成品分子筛7000t/a	已建
		三期分子筛原粉1.2万t/a, 成品分子筛8000t/a	在建
洛阳天霞油墨有限公司（关停）	年产油墨5万t项目	已停产	北园
洛阳辛丰农业食品厂	年产银条1万t项目	已建	北园
荣泰洛阳金属制品有限公司	年产钢延压制品5万t项目	已建	北园
河南泰洲管业有限公司	年产PVC管材10万t项目	已建	北园
洛阳市杏园实业总公司杏园建材厂	年产煤灰砖3000万块项目	已建	北园
洛阳建龙微纳新材料有限公司（老厂）	年产吸附分子筛4500t、原粉3000t项目	已建	北园
洛阳市建园模塑科技有限公司	年产模具200套项目	已建	北园
河南省托菲克节能门窗有限公司	年产2万平方米节能门窗、3万套车库门项目	已建	北园
洛阳亨基智能数控装备科技有限公司	年产200万粒高精轴承滚子项目	已建	北园
偃师市天宇土工合成材料有限公司	年产土工布1500吨、复合土工膜250万平方米项目	已建	北园
洛阳广运摩托车有限公司	年产2万套三轮摩托车配件项目	已停产	北园
偃师市然合生物材料有限公司	年产5000吨烷基糖项目	已建	北园
偃师市华泰综合利用建材有限公司	年产1.2亿块粉煤灰蒸压砖项目	已建	北园
	年产20万立方米加气砌块项目		
	年产50万立方米新型墙体材料项目		
偃师市兴洛水泵厂	水泵配件机械加工项目	已建	北园
洛阳市红宝塑业有限公司	年产塑料填充母料15000吨项目	已建	北园
偃师市森虎包装有限公司	年产1000万平方米纸板及500万只纸箱项目	已建	北园
偃师市华信机械有限公司	年产100万套汽车转向拉杆球头及三轮摩托车齿轮加工项目	已建	北园
神龙钙业有限公司	年产5万吨超细钙粉项目	已建	北园
鹰浩塑胶科技有限公司	年产1万立方鞋用泡沫板项目	已建	北园
洛阳市福悦实业有限公司	年加工销售乳酸钠2000t, 纯净水200t项目	已建	北园
偃师市首阳山四方砖厂	年产加气砖2500万块项目	已建	北园
河南卓越电气有限公司设备分公司	整体搬迁改造扩建项目一期工程项目	已建	北园

2.2.2 集聚区入驻企业布局情况

根据现场勘察和资料收集，截止基准年，集聚区内入驻企业布局情况见下表。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

表2-13

产业集聚区南园内已建、在建企业布局一览表

企业名称	项目名称	占地面积 (亩)	职工人 数(人)	投资 (万元)	产值 (万元/ 年)	环保 执行情况	验收情况	位置	行业类型	规划布局 相符性	产业 相符性	用地 相符性
洛阳大志轮摩托车有限公司	建设年产30万辆三轮摩托车	170	860	20000	80000	洛市环监 [2011]25号	洛环监表 [2013]141号	机械加工 区	摩托车制 造	相符	相符	相符
洛阳珠峰华鹰三轮摩托车有限公司	年产20辆三轮摩托车	325	550	6700	30000	/	现状评估环 保备案			相符	相符	相符
洛阳北易三轮摩托车有限公司	年产20万套电动车车厢 车架、节能电机、控制 器	143	400	20000	15000	/	偃环验 [2016]07号			相符	相符	相符
盛江红强摩托车有限公司	年产15万辆三轮摩托车	150	500	20668	15000	洛市环监 [2014]37号	偃环验 [2016]01号			相符	相符	相符
洛阳雅迪电动车有限公司	年产20万套摩托车配件	184	550	20000	20000	洛市环监 [2014]36号	自主验收			相符	相符	相符
洛阳五羊三轮摩托车有限公司	年产30万辆三轮摩托车	200	900	20000	25000	洛市环监 [2014]8号	偃环验 [2016]05号			相符	相符	相符
洛阳市豫邦银钢工业机械有限公司	年产20万辆三轮摩托车	100	580	20000	20000	洛市环监 [2014]38号	偃环验 [2016]04号			相符	相符	相符
洛阳川渝精工车桥有限公司	年产50万套三轮摩托车 后桥	130	350	20000	30000	洛环监表 [2012]120号	偃环监验 [2016]01号			相符	相符	相符
洛阳大河新能源车辆有限公司	年产5万辆四轮电动轿 车项目	26	850	20000	25000	/	现状评估环 保备案			相符	相符	相符
偃师市金永昌摩托车配件厂	年产30万套摩托车减震 器	38	50	1800	1000	偃环监表 [2016]31号	正在验收			相符	相符	相符
洛阳市豪铃金田摩托车有限公司	年产20万辆三轮摩托车 车厢	45	100	5000	3000	洛环监表 [2012]267号	偃环监验 [2015]21号			相符	相符	相符
河南亚明照明科技有限公司	年产10万套LED照明模 块项目	205	160	90000	100000	洛环监表 [2014]83号	自主验收			相符	相符	相符
洛阳东谷碱业有限公司	年产液体硅酸钠7.3万 t/a, 固体硅酸钠2.8万t/a (一期)	38	403	2600	9000	洛市环监 [2009]39号	洛环监验 [2010]54号	基础化学 原料制造	不相符	不相符	相符	

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	项目名称	占地面积 (亩)	职工人 数(人)	投资 (万元)	产值 (万元/ 年)	环保 执行情况	验收情况	位置	行业类型	规划布局 相符性	产业 相符性	用地 相符性
	年产液体硅酸钠4万t/a, 年产固体硅酸钠1万t/a (二期)					洛市环监 [2009]39号	洛环验 [2015]36号					相符
金狮鞋业有限公司	年产鞋制品200万双	17	150	500	2200	/	现状评估环 保备案		制鞋业	不相符	不冲突	相符
洛阳华鹰三轮摩托车销售有 限公司	年产20万辆三轮摩托车 改扩建项目	15	50	1000	900	/	现状评估环 保备案			相符	相符	相符
洛阳耀隆新能源车辆有限公 司	年产20万辆三轮车改扩 建项目	180	800	6700	1205 0	洛市环监 [2012]35号	现状评估 环保备案			相符	相符	相符
洛阳吉铭车业有限公司	年产20万辆三轮车项目	90	200	30000	2512	偃环审 [2017]3号	偃环审 [2017]3号			相符	相符	相符
洛阳圣钰车桥有限公司	年产20万支三轮车后桥 项目	30	30	15000	1553	偃环监表 [2015]54号	偃环监验 [2016]47号	机械加工 区	摩托车制 造	相符	相符	相符
偃师市运兴摩托车配件厂	年产1000套三轮摩托车 车厢车架项目	8	15	300	200	/	现状评估 环保备案			相符	相符	相符
偃师市中飞摩托车有限公司	年产8000套摩托车车厢 车架项目	11	25	800	600	/	现状评估 环保备案			相符	相符	相符
偃师市金翌车业有限公司	年产40000辆电动三轮 车项目	35	23	10000	2800	偃环监表 [2015]36号	正在验收			相符	相符	相符
偃师市昊天摩托车配件厂	年产3万件三轮摩托车 配件项目	10	18	1800	800	/	现状评估环 保备案			相符	相符	相符
偃师市强风机械厂	年产10000根三轮摩托 车后桥项目	8	23	1600	900	/	现状评估环 保备案			相符	相符	相符
偃师市正大管业有限公司	年产5万吨三轮摩托 车专用钢材项目	26	35	3000	2200	偃环监表 [2012]13号	偃环监验 [2015]11号			相符	相符	相符

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	项目名称	占地面积 (亩)	职工人 数(人)	投资 (万元)	产值 (万元/ 年)	环保 执行情况	验收情况	位置	行业类型	规划布局 相符性	产业 相符性	用地 相符性	
偃师市业盛机械厂	摩托车配件项目	69	44	11000	3500	偃环监表 [2013]17号	现状评估环 保备案			相符	相符	相符	
洛阳北易三轮摩托车有限公司	年产20万套电动车车厢 车架、稀土永磁节能电 机控制器项目	150	63	2050	6500	洛市环监 [2014]7号	偃环验 [2016]07号			相符	相符	相符	
洛阳大福摩托车有限公司	年产20万辆电动三轮及 摩托车零部件项目	144	58	20000	7600	洛环审 [2015]069号	偃环验 [2016]03号	机械加工 区	摩托车制 造	相符	相符	相符	
偃师市弘亿摩配厂	年组装10万套摩托车车 轮项目	20	21	11000	1800	偃环监表 [2015]05号	偃环监验 [2015]19号			相符	相符	相符	
偃师市宏田管业有限公司	年产30万吨摩托车用钢 管项目	120	38	9000	8000	偃环监表 [2015]15号	偃环监验 [2015]20号			相符	相符	相符	
偃师市金永昌摩托车配件厂	年产30万套摩托车减震 器项目	38	29	1800	1500	偃环监表 [2016]31号	偃环监验 [2016]35号			相符	相符	相符	
洛阳宗乔车业有限公司	年产10万辆低速电动车 及3万套三轮摩托车车 厢车架项目	20	30	1500	1800	偃环审 [2017]1号	正在验收			相符	相符	相符	
洛阳福山减振器有限公司	摩托车配件项目	17.7	29	6200	1300	偃环监表 [2016]33号	自主验收			相符	相符	相符	
洛阳极诺电动车有限公司	年产3万台电动车项目	6	20	500	1200	/	现状评估环 保备案			相符	相符	相符	
洛阳长隆实业有限公司	年生产10万块摩托车仪 表、5万套摩托车坐桶、 挡风板及6万套摩托车 塑料护板项目	20	75	100	2500	偃环监表 [2018]47号	自主验收			相符	相符	相符	
河南万虎摩托车有限公司	年产1万辆三轮电动车 组装项目	23	36	500	6000	/	现状评估环 保备案			相符	相符	相符	
洛阳远盾人防工程设备有限 公司	人防设备扩建项目	64.8	60	5000	2963	洛市环监 [2013]28号	洛环验 [2016]9号			金属加工	相符	相符	相符
洛阳文兴实业有限公司	年产30万油箱及30万套 护板项目	26	50	3500	800	/	现状评估环 保备案			机械制造	相符	相符	相符

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	项目名称	占地面积 (亩)	职工人 数(人)	投资 (万元)	产值 (万元/ 年)	环保 执行情况	验收情况	位置	行业类型	规划布局 相符性	产业 相符性	用地 相符性
洛阳丰铭电动车有限公司	年产15万辆电动助力车、电动老年车项目	15	25	1000	600	洛环审[2016]29号	偃环验[2016]08号	机械加工区		相符	相符	相符
洛阳发现者铝业有限公司	年产1800吨金属铝粒项目	3	20	300	2000	偃环监表[2013]10号	偃环监验[2014]4号		金属加工	相符	不相符	相符
洛阳泉铮机械制造有限公司	年产50万套三轮摩托车后桥加力器项目	15	15	518	50	偃环监表[2013]04号	偃环监验[2014]4号		摩托车制造	相符	相符	相符
偃师市岳滩镇向阳摩托车配件经销部	储存销售10000台摩托车发动机项目	2.5	10	800	500	/	现状评估环保备案			相符	相符	相符
洛阳市恒煜实业有限公司	年加工1000t钢板项目	5.7	8	300	200	/	现状评估环保备案			相符	相符	相符
偃师市长新摩托车配件厂	年产后桥加力器30万台配件项目	9.6	18	1500	800	偃环监表[2015]28号	偃环监验[2016]6号			相符	相符	相符
洛阳信宝车辆配件有限公司	年产300吨车辆配件项目	9.6	16	300	600	偃环监表[2012]21号	偃环监验[2016]11号			相符	相符	相符
耀强洛阳机械制造有限公司	年产30万套三轮摩托车后桥项目	25	32	10000	5000	偃环监表[2013]05号	偃环监验[2014]4号			相符	相符	相符
偃师市德昌机械有限公司	年产10万只摩托车油条项目	9.6	13	200	300	偃环监表[2012]16号	偃环监验[2015]04号			相符	相符	相符
偃师市万隆摩托车配件有限公司	年产15万套摩托车后桥项目	10	20	500	300	偃环监表[2014]03号	偃环监验[2015]08号			相符	相符	相符
偃师市鑫强摩托车配件厂	年加工20万件摩托车配件项目	5.6	12	200	200	/	现状评估环保备案			相符	相符	相符
偃师市玉祥鞋业有限公司	年产150万双布鞋项目	4.5	10	150	100	/	现状评估环保备案			制鞋业	不相符	不冲突
偃师市益博摩配有限公司	年产4万套摩托车配件项目	15	20	500	60	/	现状评估环保备案		摩托车制造	相符	相符	相符
偃师市泰升摩托车配件厂	年产3万只摩托车钢圈项目	9	26	1300	1600	偃环审[2017]2号	自主验收			相符	相符	相符
偃师市豫桥机械有限公司	年产20万套三轮摩托车后桥及配件项目	20	28	2600	1600	偃环监表[2015]32号	偃环监验[2016]5号			相符	相符	相符
偃师市天丰钢圈有限公司	年产50万只摩托车钢圈	53.5	100	18000	800	/	现状评估环	相符		相符	相符	

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	项目名称	占地面积 (亩)	职工人 数(人)	投资 (万元)	产值 (万元/ 年)	环保 执行情况	验收情况	位置	行业类型	规划布局 相符性	产业 相符性	用地 相符性
	项目						保备案					
河南天之星实业有限公司	年产200t无纺布项目	9.9	15	1200	1431	/	现状评估环 保备案		轻工	不相符	不冲突	相符

表2-14 产业集聚区北园内已建、在建规模以上企业一览表

企业名称	项目名称	占地面积 (亩)	职工人 数(人)	投资 (万元)	产值 (万元/ 年)	环保 执行情况	验收情况	位置	产业类 型	规划布局 相符性	产业 相符性	用地 相符性
洛阳鑫隆铝业有限公司	年产铝板带箔20万t项目	286	486	80000	80000	洛环监表 [2010]89号	一期已验收, 二期正在验收	新材料 及新能 源区	铝加工	相符	相符	相符
东方日升(洛阳)新能源有 限公司	年产高效太阳能电池 600MW项目	390	416	180000	35000	偃环监表 [2016]44号	自主验收		电子专 用材料 制造	相符	相符	相符
	年产300MW单/多晶硅 铸锭、切片生产线项目					偃环监表 [2017]15号	待验收					相符
河南恒星新材料有限公司	年产多晶硅5000t项目	182	301	52570	44114	豫环审 [2015]205号	待验收		电子专 用材料 制造	相符	相符	相符
偃师市中原耐火材料有限公 司	年加工各种石材6000T 生产线项目	12	20	500	400	/	清改备案		建材	不相符	不冲突	相符
洛阳建龙微纳新材料股份有 限公司	吸附材 料产业 园项目	155.37	115	26000	53400	豫环审 [2014]30号	一期验收: 豫 环验 [2015]316号 二期验收: 洛 市环验 [2017]001号		新材料	相符	相符	相符
							三期分子筛原 粉1.2万t/a, 成品 分子筛8000t/a	待验收				

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	项目名称	占地面积 (亩)	职工人 数(人)	投资 (万元)	产值 (万元/ 年)	环保 执行情况	验收情况	位置	产业类 型	规划布局 相符性	产业 相符性	用地 相符性
洛阳辛丰农业食品厂	年产银条1万t项目	10.4	30	500	2000	/	现状评估环保 备案		食品加工	不相符	不相容	相符
荣泰洛阳金属制品有限公司	年产钢延压制品5万t项 目	40.5	260	720	36759	/	现状评估环保 备案	综合服 务区	金属制 品业	不相符	不相符	不相符
河南泰洲管业有限公司	年产PVC管材10万t项目	38	86	219	3106	洛环监表 [2007]125号	偃环监验字 [2009]03号		非金属 制造	不相符	不相符	不相符
建龙微纳新材料有限公司 (老厂)	年产吸附分子筛4500t、 原粉3000t项目	30	40	1000	1500	洛环监表 [2009]265号	洛环监验表 [2011]01号		新材料	不相符	相符	不相符
洛阳市杏园实业总公司杏园 建材厂	年产煤灰砖3000万块项 目	30	29	1200	800	/	偃环监验字 [2017]3号	新材 料及 新能 源区	建材	不相符	不冲突	相符
偃师市天宇土工合成材料有 限公司	年产土工布1500吨、复 合土工膜250万平方米 项目	10.6	15	460	760	/	现状评估环保 备案		新材料	相符	相符	相符
偃师市然合生物材料有限公 司	年产5000吨烷基糖项目	11.2	16	3000	3500	/	现状评估环保 备案		化工	不相符	不相符	相符
偃师市华泰综合利用建材有 限公司	年产1.2亿块粉煤灰蒸压 砖项目	36	120	800	7500	洛环然表 [2010]36号	洛环然验 [2011]05号		建材	不相符	不冲突	相符
	年产20万立方米加气砌 块项目	12	60	6000		偃环监表 [2015]48号	偃环然验 [2016]05号					
	年产50万立方米新型墙 体材料项目	148	1000	60		/	现状评估环保 备案		新材料	相符	相符	相符
偃师市兴洛水泵厂	水泵配件机械加工项目	3.4	15	2000	800	/	现状评估环保 备案		金属制 品制造	不相符	不相符	相符
偃师市首阳山四方砖厂	年生产加气砖2500万块 项目	88	10	1000	1200	洛环监表 [2005]102号	偃环监验 [2006]6号	建材	不相符	不冲突	相符	

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	项目名称	占地面积 (亩)	职工人 数(人)	投资 (万元)	产值 (万元/ 年)	环保 执行情况	验收情况	位置	产业类 型	规划布局 相符性	产业 相符性	用地 相符性
洛阳市建园模塑科技有限公司	年产模具200套项目	42	152	3660	4050	偃环监表 [2011]01号	偃环监验 [2016]26号	新材料 及新能 源区	机械加工	不相符	不冲突	相符
河南省托菲克节能门窗有限公司	年产2万平方米节能门窗、3万套车库门项目	59	29	2500	2100	/	现状评估环保 备案		金属制 品制造	不相符	不冲突	不相符
洛阳亨基智能数控装备科技有限公司	年产200万粒高精轴承 滚子项目	100	30	8000	6500	/	现状评估环保 备案		金属制 品制造	不相符	不冲突	不相符
洛阳市红宝塑业有限公司	年产塑料填充母料 15000吨项目	44.43	26	1200	2500	偃环监表 [2016]25号	自主验收		轻工	不相符	不冲突	不相符
偃师市森虎包装有限公司	年产1000万平方米纸板 及500万只纸箱项目	50	70	5000	2000	/	现状评估环保 备案		轻工	不相符	不冲突	不相符
偃师市华信机械有限公司	年产100万套汽车转向 拉杆球头及三轮摩托车 齿轮加工项目	15	82	8000	4000	偃环监表 [2013]19号	现状评估环保 备案		机械加 工	不相符	不冲突	不相符
神龙钙业有限公司	年产5万吨超细钙粉项 目	12	50	1500	2500	偃环监表 [2015]01号	现状评估环保 备案		非金属 制品业	不相符	不冲突	不相符
河南省鹰浩塑胶科技有限公 司	年产1万立方鞋用泡沫 板项目	40	8	2000	900	/	现状评估环保 备案		轻工	不相符	不冲突	不相符
洛阳市福悦实业有限公司	年加工销售乳酸钠 2000t, 纯净水200t项目	16	20	800	800	环评已上报, 待批复	未验收		医药	不相符	不相容	不相符
河南卓越电气有限公司设备 分公司	整体搬迁改造扩建项目 一期工程	57	98	1500	2700	洛环监表 [2006]86号	偃环监验字 [2007]08号		非金属 制品业	不相符	不冲突	不相符

由上表可以看出，2016年偃师市环保局对偃师市产业集聚区内的企业进行了企业环保违法违规整治，集聚区内现有部分企业按照河南省环境保护委员会办公室《关于做好环保违法违规建设项目清理整改工作的实施意见》（豫环委办〔2016〕22号）相关要求完善了环保措施及环保手续，规划实施至本次跟踪评价期间集聚区内已建企业除福悦实业、**神邦传送带公司**外均已完成环评及验收，在建企业均完成环评，集聚区内需要申请排污许可证的现有相关企业均未到《固定污染源排污许可分类管理名录（2017版）》要求的申领时限；集聚区北园新材料及新能源区北环路以北、杜甫大道以西除河南恒星外的现有13家企业虽与规划的产业不冲突，但均与用地规划不相符；综合服务区泰州管业、荣泰金属制品与产业布局以及用地规划不相符；南园大部分企业环保手续基本完备，东谷碱业与产业布局不相符。北园新材料及新能源区福悦实业、洛阳辛丰农业食品厂等企业与规划产业不相容，建议搬迁。

根据现场调查和资料收集，集聚区南园企业已由2013年的十多家发展至60余家，规模扩大至4倍，集聚区北园企业也增加至30余家，具体情况见下表。

表2-15 园区产业发展情况统计表

产业	行业类别		企业数量	比例（%）
主导产业	机械加工、新材料及 新能源产业	三轮摩托车及配件	50	62.5
		新材料及新能源	6	7.5
非主导产业	其它产业	建材	2	2.5
		轻工	6	7.5
		其它	16	20.0

注：其他包含金属加工、非金属加工、食品加工、化工行业等。

各产业具体比例如下：

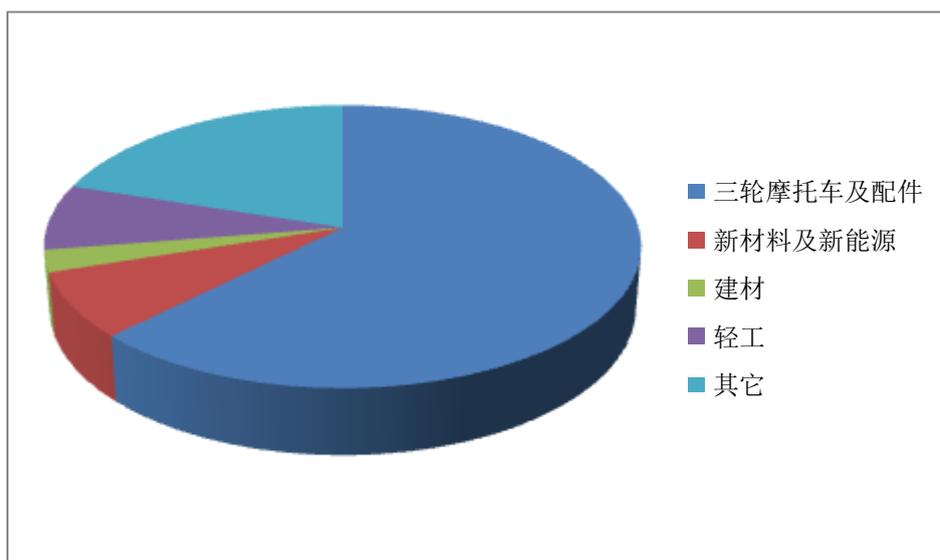


图2-1 园区产业类型比例图

由上表可知，经过近几年发展，集聚区内原规划的主导产业占比达到70%，其余行业占30%，主导产业发展占绝对优势。

根据《河南省环境保护厅办公室关于做好产业集聚区入区项目差别化环境准入工作的通知》（豫环办〔2018〕101号）：省产业集聚区联席会议办公室印发了《关于发布2017年度河南省产业集聚区企业分类综合评价结果的通知》（豫集聚办〔2018〕7号），将产业集聚区企业划分为优先发展类（A类）、鼓励提升类（B类）和倒逼转型类（C类）三类。对于A类企业，要积极支持符合要求的项目建设，优先保障排污总量，开辟绿色通道，加快环评审批，培育其成为建设先进制造业强省的引领型标杆企业；对于B类企业，要适度保障排污总量，支持其绿色化、智能化和技术改造项目，推动企业质量效益提升；对于C类企业，要限制新增排污总量，原则上不予审批其单纯扩大产能的项目，倒逼企业有序退出或转型转产。根据目前集聚区原规划、规划环评及审查意见，涉及的各类项目存在问题如下表。

表 2-16 集聚区内 A、B 类企业存在问题

序号	企业名称	存在问题
A 类		
140	荣泰（洛阳）金属制品有限公司	位于北园规划的综合服务区，用地性质规划为居住用地；原规划环评因与用地规划不符、与产业布局不符，建议搬迁。
141	河南泰洲管业有限公司	位于北园、规划的综合服务区、用地性质规划为商业用地；原规划环评因与规划不符、维持现状产能，不扩产。
143	洛阳市建园模塑科技有限公司	位于北园规划的新材料及新能源区，占地为文物保护单位；原规划环评因与规划不符，建议搬迁。
B 类		
732	洛阳东谷碱业有限公司	位于南园机械加工区；原规划环评因与规划不符、环保手续不全。
733	河南省托菲克节能门窗有限公司	位于北园新材料及新能源区，占地为文物保护单位。
C 类		
84	洛阳广运摩托车有限公司（原名称为黄河摩托）	北园新材料及新能源区，占地不属于工业用地，与用地规划、产业布局及文物保护要求不符，原规划环评建议搬迁；与规划不符，依据（豫集聚办〔2018〕7号）文件，要求 C 类企业维持现状产能，限期退出
85	偃师市中原耐火材料有限公司	北园新材料及新能源区；与规划产业布局不符，原规划环评建议维持现状产能、不扩产；与规划不符，依据（豫集聚办〔2018〕7号）文件，要求 C 类企业维持现状产能，限期退出

根据项目环评文件，结合现场勘察，集聚区内已入驻企业卫生防护距离及环保搬迁情况如下表。

表2-17 入驻企业卫生防护距离情况

企业名称	卫生防护距离	厂界外设防情况	防护距离内环境概况		环保搬迁落实情况
			现状	规划	
河南恒星新材料有限公司	700m	东厂界外 473m、南厂界外 569m、西厂界外 611m、北厂界外 515m。	工业用地	文物保护单位	无环境敏感点
建龙微纳新材料有限公司	100m	东厂界外 74m、西厂界外 68m、南厂界外 90m、北厂界外 80m。	工业用地	工业用地	无环境敏感点

洛阳大志三轮摩托车有限公司	100m	东厂界外 40m、南厂界外 40m、西厂界外 45m、北厂界外 0m	工业用地	工业用地	无环境敏感点
洛阳珠峰华鹰三轮摩托车有限公司	100m	东厂界不设防、南厂界 100m、西厂界 100m、北厂界不设防	工业用地	工业用地	无环境敏感点

2.2.3 集聚区能源消耗现状

2.2.3.1 电力消耗

集聚区南园由英杰 110kV 变电站供电，主变压器 63MVA，110/35/10KV 出线供给。集聚区北园由夷齐 220kV 变电站供电，主变压器 2×240MVA，220/110/10KV 出线供给。集聚区内规模以上企业及居民电力消耗量主要为 15342.73 万 kWh/a，集聚区内现状电力供应充足，供电负荷能满足集聚区各企业生产用电及居民生活用电需求。

2.2.3.2 水资源消耗

南园供水利用岳滩镇现有三个供水厂，供水管网随路铺设，分别为岳滩东水厂、岳滩西水厂、岳滩三水厂，供水范围覆盖整个岳滩镇辖区（含集聚区）。实际用水量（按夏日峰值）分别为：980t/d、900t/d 和 950t/d。三个水厂供水能力分别为：2000t/d、1000t/d 和 2000t/d，目前集聚区还有二十多口自备井在使用。北园供水由偃师市第二水厂供给，供水管网随路铺设，该供水厂现供水能力 3 万 t/d。目前集聚区企业新耗水量为 1.27 万 m³/d，采用集聚区供水不能满足城市扩张和产业集聚区发展的需要。

2.2.3.3 热力供应

集聚区北园首阳新区供热现状以河南华润首阳山电厂为热源，已实现集中供热。集聚区南园由于工业热用户和用热负荷较小，暂未实现集中供热，区内企业均无冬季集中供暖设施，区内居民冬季采暖主要以空调采暖为主，工业用热目前主要以电、天然气为能源，集聚区现状用热量为 104.39t/h。

2.2.3.4 燃气供应

目前产业集聚区已实现集中供气，现状年用气量1367.41万m³/a，使用气源为西二线天然气、山西煤层气，上游管线设计压力6.3Mpa，管道来气进入后纸庄门站、邙岭门站、顾县门站和缙氏门站进行工艺处理，在站内经过过滤、调压、计量、加臭处理后，通过管道输送至用户端，门站后燃气管道设计压力0.4Mpa。目前，燃气管道在产业集聚区规划及用户分布情况，沿主要道路采取地埋方式进行敷设，敷设的主要道路包括：杜甫大道、古城快速通道、工业大道、岳安路、西黄路、魏尚路、五羊路、北环路、安商纬二路、经一路、经二路等，部分支路管网尚在施工，日供气能力约为160万m³，能够满足园区内各类用户的用气需求。

2.3.4 集聚区污染物排放现状

本次评价对集聚区现有主要工业企业大气、废水、固体废物污染排放情况数据来源主要为企业在线监测数据、监督性监测报告、常规监测报告、验收监测、企业排污申报、环评报告等。根据现场调查，集聚区内主要工业企业污染源排放情况统计见下表。

表2-18 集聚区内主要企业污染源排放及环保措施情况统计表（1）

大气污染源排放及环保措施情况								
企业名称	污染物排放量(t/a)							
	烟(粉)尘	SO ₂	NO _x	甲苯	二甲苯	非甲烷总烃	HCl	HF
洛阳大志三轮摩托车有限公司	6.65	0.65	2.04	1.92	4.68	7.54	0.44	/
珠峰华鹰三轮摩托车有限公司	5.6	0.59	1.44	2.12	4.97	8.92	0.21	/
洛阳北易三轮摩托车有限公司	3.63	0.36	0.94	0.86	1.44	3.96	0.05	/
盛江红强摩托车有限公司	2.69	2.64	5.86	1.2	1.75	6.20	0.09	/
洛阳雅迪电动车有限公司	2.02	0.53	2.15	0.2	0.62	6.98	0.06	/
洛阳五羊三轮摩托车有限公司	2.1	0.45	2.45	0.96	6.27	11.4	0.12	/
洛阳市豫邦银钢工业机械有限公司	1.34	0.26	1.42	0.58	3.99	7.43	0.10	/
洛阳川渝精工车桥有限公司	3.72	/	/	/	/	/	/	/
洛阳大河新能源车辆有限公司	3.62	0.14	0.29	/	1.27	1.86	/	/
偃师市金永昌摩托车配件厂	0.27	/	/	/	/	/	/	/
洛阳市豪铃金田摩托车有限公司	2.36	0.20	0.41	/	1.53	2.63	/	/
洛阳东谷碱业有限公司	0.57	1.26	6.8	/	/	/	/	/

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

大气污染源排放及环保措施情况								
企业名称	污染物排放量(t/a)							
	烟(粉)尘	SO ₂	NO _x	甲苯	二甲苯	非甲烷总烃	HCl	HF
洛阳华鹰三轮摩托车销售有限公司	0.83	0.16	0.65	0.53	0.58	2.07	0.05	/
洛阳吉铭车业有限公司	7.33	0.69	2.26	2.11	2.33	8.26	0.12	/
洛阳圣钰车桥有限公司	0.70	0.07	0.23	/	/	/	/	/
偃师市强风机械厂	0.13	0.01	0.13	/	/	/	/	/
偃师市业盛机械厂	0.59	0.07	0.13	/	/	/	/	/
洛阳大福摩托车有限公司	2.44	0.45	2.45	1.08	5.65	7.45	/	/
洛阳宗乔车业有限公司	4.84	0.60	1.97	0.60	1.33	4.86	/	/
洛阳福山减振器有限公司	1.22	0.05	0.13	/	/	/	/	/
洛阳极诺电动车有限公司	0.08	/	/	/	/	/	/	/
洛阳长隆实业有限公司	0.76	/	/	0.72	1.2	3.3	/	/
洛阳远盾人防工程设备有限公司	0.18	/	/	/	0.20	0.31	/	/
洛阳文兴实业有限公司	0.28	0.09	0.25	/	0.4	1.05	/	/
洛阳丰铭电动车有限公司	1.24	0.42	2.29	0.9	1.86	5.79	/	/
洛阳发现者铝业有限公司	0.30	0.04	0.21	/	/	/	/	/
洛阳泉铮机械制造有限公司	1.46	/	/	/	/	/	/	/
耀强洛阳机械制造有限公司	0.67	/	/	/	/	/	/	/
偃师市德昌机械有限公司	2.04	/	/	/	/	/	/	/
偃师市万隆摩托车配件有限公司	0.29	/	/	/	/	/	/	/
偃师市益博摩配有限公司	9.87	0.12	1.01	3.68	9.80	4.32	/	/
偃师市泰升摩托车配件厂	0.08	0.08	0.27	/	0.50	0.66	0.03	/
偃师市豫桥机械有限公司	0.22	/	0.07	/	/	/	/	/
偃师市天丰钢圈有限公司	0.83	0.09	0.87	0	0.17	0.89	/	/
河南天之星实业有限公司	/	/	/	/	/	0.03	/	/
洛阳鑫隆铝业有限公司	5.76	19.5	5.06	/	/	6.78	0.65	/
东方日升(洛阳)新能源有限公司	2.36	/	5.13	/	/	2.96	0.21	0.35
河南恒星新材料有限公司	0.87	/	2.19	/	/	/	5.67	0.05
偃师市中原耐火材料有限公司	5.2	1.2	4.5	/	/	/	/	/
洛阳建龙微纳新材料股份有限公司	11.42	3.95	8.93	/	/	/	/	/
荣泰洛阳金属制品有限公司	1.36	4.44	7.80	/	/	/	/	/
河南泰洲管业有限公司	0.3	/	/	/	/	/	/	/
建龙微纳新材料有限公司(老厂)	8.2	1.21	3.70	/	/	/	/	/
洛阳市建园模塑科技有限公司	2.6	0.02	0.25	/	/	/	/	/
河南省托菲克节能门窗有限公司	1.04	/	/	/	/	0.84	/	/
洛阳亨基智能数控装备科技有限公司	1.10	/	/	/	/	/	/	/
偃师市天宇土工合成材料有限公司	/	/	/	/	/	2.47	/	/
偃师市华泰综合利用建材有限公司	0.43	/	/	/	/	/	/	/
洛阳市杏园实业总公司杏园建材厂	18.9	36.51	25.6	/	/	/	/	1.4
偃师市首阳山四方砖厂	22.6	23.71	31.78	/	/	/	/	1.17

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

大气污染源排放及环保措施情况								
企业名称	污染物排放量(t/a)							
	烟(粉)尘	SO ₂	NO _x	甲苯	二甲苯	非甲烷总烃	HCl	HF
洛阳市红宝塑业有限公司	1.53	/	/	/	/	0.24	/	/
偃师市华信机械有限公司	0.10	0.16	0.55	/	/	/	/	/
神龙钙业有限公司	6.39	/	/	/	/	/	/	/
鹰浩塑胶科技有限公司	0.80	/	/	/	/	0.60	/	/
洛阳市福悦实业有限公司	0.06	/	/	/	/	/	/	/
合计	152.98	100.72	132.21	17.46	50.54	109.8	7.8	2.97
原环评现状排放量	169.91	172.12	141.66	12.15	42.29	187.95	3.54	1.85
变化情况	-16.93	-71.4	-9.45	+5.31	+8.25	-78.15	+4.26	+1.12

表2-19 集聚区内主要企业污染源排放及环保措施情况统计表 (2)

废水污染源排放及环保措施实施情况					
企业名称	污染物排放量(t/a)				
	排水量 (万 m ³ /a)	COD	SS	氨氮	石油类
洛阳大志三轮摩托车有限公司	4.25	0.96	1.68	0.48	0.074
珠峰华鹰三轮摩托车有限公司	4.14	0.872	0.9	0.0374	0.05
洛阳北易三轮摩托车有限公司	1.94	0.51	0.85	0.022	0.097
盛江红强摩托车有限公司	1.12	0.275	0.85	0.0046	0.05
洛阳雅迪电动车有限公司	1.22	0.638	1.024	0.035	0.10
洛阳五羊三轮摩托车有限公司	4.74	1.512	1.63	0.044	0.10
洛阳市豫邦银钢工业机械有限公司	0.99	0.23	0.87	0.0146	/
洛阳川渝精工车桥有限公司	0.51	0.357	/	0.057	/
洛阳大河新能源车辆有限公司	1.15	0.575	0.85	0.092	0.05
偃师市金永昌摩托车配件厂	0.095	0.048	0.03	0.006	/
洛阳市豪铃金田摩托车有限公司	1.82	0.473	0.62	0.02	0.05
洛阳东谷碱业有限公司	0.60	0.30	1.12	0.048	/
洛阳华鹰三轮摩托车销售有限公司	1.05	0.525	/	0.084	/
洛阳吉铭车业有限公司	3.97	1.514	/	0.0373	0.05
洛阳圣钰车桥有限公司	0.21	0.105	/	0.0163	/
偃师市强风机械厂	0.024	0.0323	/	0.0034	/
偃师市业盛机械厂	0.036	0.049	/	0.0065	/
洛阳大福摩托车有限公司	0.44	0.18	/	0.0047	/
洛阳宗乔车业有限公司	0.86	2.4019	/	0.0899	/
洛阳福山减振器有限公司	0.13	0.26	/	0.038	/
洛阳极诺电动车有限公司	0.56	0.28	0.0384	0.045	/
洛阳长隆实业有限公司	0.17	0.0855	/	0.0136	/
洛阳文兴实业有限公司	2224	0.84	/	0.08	/
洛阳丰铭电动车有限公司	1.16	2.538	/	0.18	/
洛阳发现者铝业有限公司	0.0128	0.0322	/	0.0044	/

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

废水污染源排放及环保措施实施情况					
企业名称	污染物排放量(t/a)				
	排水量 (万 m ³ /a)	COD	SS	氨氮	石油类
洛阳泉铮机械制造有限公司	216	0.0506	/	0.0014	/
耀强洛阳机械制造有限公司	0.667	0.1452	/	0.0142	/
偃师市德昌机械有限公司	0.094	0.1571	/	0.0154	/
偃师市万隆摩托车配件有限公司	0.33	0.155	/	0.027	/
偃师市豫桥机械有限公司	0.128	0.2419	/	0.0251	/
偃师市天丰钢圈有限公司	0.46	0.2446	/	0.0314	/
河南天之星实业有限公司	0.0144	0.0321		0.0032	/
洛阳鑫隆铝业有限公司	5.5	2.5	1.5	0.2	/
东方日升(洛阳)新能源有限公司	35.4	13.5428		0.6882	/
河南恒星新材料有限公司	31.3	6.24	7.38	0.249	/
洛阳建龙微纳新材料股份有限公司	33.2	8.453	/	0.327	/
洛阳辛丰农业食品厂	0.1235	0.0887	/	0.0025	/
荣泰洛阳金属制品有限公司	0.06	0.029		0.0031	/
河南泰洲管业有限公司	0.375	1.05	0.63	0.13	/
建龙微纳新材料有限公司(老厂)	12.10	2.56		0.095	/
洛阳市建园模塑科技有限公司	0.011	0.03	0.01	0.003	/
河南省托菲克节能门窗有限公司	0.042	0.105		0.0105	/
洛阳亨基智能数控装备科技有限公司	0.0343	0.103	/	0.0103	/
偃师市天宇土工合成材料有限公司	0.0144	0.0403	/	0.0042	/
偃师市然合生物材料有限公司	0.33	0.086	/	0.006	/
偃师市华泰综合利用建材有限公司	0.15	0.15	0.0806	0.0129	/
偃师市兴洛水泵厂	0.0180	0.054	/	0.0054	/
洛阳市红宝塑业有限公司	0.211	0.0591	/	0.0061	/
偃师市森虎包装有限公司	0.05	0.1411	/	0.0147	/
偃师市华信机械有限公司	0.115	0.3226	/	0.0335	/
神龙钙业有限公司	0.0262	0.0734	/	0.0069	/
鹰浩塑胶科技有限公司	0.07	0.0854	/	0.0117	/
洛阳市福悦实业有限公司	0.024	0.0672	/	0.0070	/
河南卓越电气有限公司设备分公司	0.0192	0.0538	/	0.0056	/
合计	155.3048	53.8818	20.063	4.021	0.621
原环评现状排放量	201.41	64.76	71.80	3.84	0.36
变化情况	-46.1052	-10.8782	-51.737	+0.181	+0.261

表2-20 集聚区内主要企业污染源排放及环保措施情况统计表(3)

企业名称	固废性质	污染物名称	污染物产生量 (t/a)	污染物排放量 (t/a)
洛阳大志三轮摩托车有限公司	一般固废	废边角料、包装材料、打磨固废	234	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	39	0

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	固废性质	污染物名称	污染物产生量 (t/a)	污染物排放量 (t/a)
珠峰华鹰三轮摩托车有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废、灰渣、脱硫石膏	774	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥	47	0
洛阳北易三轮摩托车有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废及除尘灰、综合污水处理站污泥	23	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油废水处理污泥、废油漆桶、废活性炭	34.03	0
洛阳盛江红强摩托车有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	102	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	3	0
洛阳雅迪电动车有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	67.4	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	22.2	0
洛阳五羊三轮摩托车有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	90	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	11.91	0
洛阳市豫邦银钢工业机械有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	2	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	0.4	0
洛阳川渝精工车桥有限公司	一般固废	废边角料	86	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.8	0
洛阳大河新能源车辆有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	30	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	1.8	0
偃师市金永昌摩托车配件厂	一般固废	废边角料	18.5	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	1.0	0
洛阳市豪铃金田摩托车销售有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	44	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	2.3	0
偃师市正大管业有限公司	一般固废	废边角料	162.8	0
河南亚明照明科技有限公司	一般固废	废边角料	1.5	0

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——**规划实施及开发强度跟踪评价**

企业名称	固废性质	污染物名称	污染物产生量 (t/a)	污染物排放量 (t/a)
洛阳东谷碱业有限公司	一般固废	除尘灰、生产废渣	216	0
偃师市金狮鞋业有限公司	一般固废	废边角料	45	0
洛阳华鹰三轮摩托车销售有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	500	0
	危险固废	漆渣及含漆污泥、油漆桶	1.78	0
洛阳吉铭车业有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	55	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	2.33	0
洛阳圣钰车桥有限公司	一般固废	废边角料	1.0	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.2	0
偃师市运兴摩托车配件厂	一般固废	废边角料	1	0
偃师市中飞科技发展有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料和生活垃圾	130	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.4	0
偃师市金翌车业有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料和生活垃圾	5.75	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.06	0
偃师市昊天摩托车配件厂	一般固废	废边角料	5.75	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.02	0
偃师市强风机械厂	一般固废	废边角料	3	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.25	0
偃师市业盛机械厂	一般固废	废边角料	5	0
	危险固废	废液压油	0.05	0
洛阳大福摩托车有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	3	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	0.6	0
偃师市弘亿摩配厂	一般固废	废边角料	150	0
	危险固废	废机油	1.5	0
偃师市宏田管业有限公司	一般固废	废边角料	3	0
偃师市金永昌摩托车配件厂	一般固废	废边角料	6	0
洛阳宗乔车业有限公司	一般固废	废边角料	71.9	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.15	0

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	固废性质	污染物名称	污染物产生量 (t/a)	污染物排放量 (t/a)
洛阳福山减振器有限公司	一般固废	废边角料	0.55	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.2	0
洛阳极诺电动车有限公司	一般固废	废边角料	0.7	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.55	0
洛阳长隆实业有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	3	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	2	0
河南万虎摩托车有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	3	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	2.7	0
洛阳远盾人防工程设备有限公司	一般固废	废边角料	833	0
洛阳文兴实业有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	5	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	2	0
洛阳丰铭电动车有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	3.5	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	2.1	0
洛阳发现者铝业有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	0.5	0
	危险固废	废机油	0.1	0
洛阳泉铮机械制造有限公司	一般固废	电炉炉渣、废渣	54	0
	危险固废	废机油	0.05	0
洛阳市恒煜实业有限公司	一般固废	废边角料	10	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.02	0
偃师市长新摩托车配件厂	一般固废	废包装材料	15	0
洛阳信宝车辆配件有限公司	一般固废	废边角料	46.75	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.5	0
耀强洛阳机械制造有限公司	一般固废	废边角料	13	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	3	0
偃师市德昌机械有限公司	一般固废	废边角料	80	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.2	0

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	固废性质	污染物名称	污染物产生量 (t/a)	污染物排放量 (t/a)
偃师市万隆摩托车配件有限公司	一般固废	废边角料	3	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.3	0
偃师市鑫强摩托车配件厂	一般固废	废边角料	6.5	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.1	0
偃师市玉祥鞋业有限公司	一般固废	废边角料	4	0
偃师市益博摩配有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	10	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	1.06	0
偃师市泰升摩托车配件厂	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	1.3	0
	危险固废	废液压油、漆渣及污水处理干污泥、含油污泥、废漆桶、废活性炭	0.5	0
偃师市豫桥机械有限公司	一般固废	废边角料	1.2	0
	危险固废	废液压油、废乳化液、废机油	0.5	0
偃师市天丰钢圈有限公司	一般固废	废边角料、废包装材料、打磨固废	114	0
	危险固废	磷化渣及磷化废水预处理污泥、漆渣及喷涂废水预处理污泥、含油污泥、废油漆桶	18.1	0
河南天之星实业有限公司	一般固废	废包装材料	2	0
	危险固废	废活性炭	0.02	0
洛阳鑫隆铝业有限公司	一般固废	边角料	1850	0
	危险固废	废轧制油	2.3	0
东方日升（洛阳）新能源有限公司	一般固废	废坍塌、废硅料、废砂浆	7500	0
	危险固废	废胶、废活性炭纤维毡、废离子交换树脂	28.5	0
河南恒星新材料有限公司	一般固废	废水处理泥渣、废布过滤袋	1408	0
	危险固废	废离子交换树脂	0.3	0
偃师市中原耐火材料有限公司	一般固废	生产废品	50	0
洛阳建龙微纳新材料股份有限公司	一般固废	残次品	192	0
洛阳辛丰农业食品厂	一般固废	废包装箱、沉淀渣	12	0
荣泰洛阳金属制品有限公司	一般固废	废边角料	2000	0
	危险固废	废机油、废乳液	0.03	0
河南泰洲管业有限公司	一般固废	残次品和锯屑	153	0
洛阳建龙微纳新材料股份有限公司（老厂）	一般固废	废边角料	3000	0
洛阳市建园模塑科技有限公司	一般固废	废边角料	15	0

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	固废性质	污染物名称	污染物产生量 (t/a)	污染物排放量 (t/a)
	危险固废	废离子交换树脂、废机油、废乳液	3.0	0
河南省托菲克节能门窗有限公司	一般固废	打磨粉尘、边角料	30.68	0
	危险固废	废机油、清洗液	0.11	0
	一般固废	生活垃圾	9	0
洛阳亨基智能数控装备科技有限公司	危险固废	废磨削液、废探伤液	5	0
	一般固废	生活垃圾	2	0
偃师市天宇土工合成材料有限公司	一般固废	废包装材料	0.4	0
偃师市然合生物材料有限公司	危险固废	树脂	0.3	0
	一般固废	合格残次品、湿式球磨机筛分渣	2193	0
偃师市华泰综合利用建材有限公司	危险固废	废脱模油渣	1.5	0
	一般固废	脱硫渣、煤灰渣	200	0
杏园建材厂	一般固废	脱硫渣	150	0
首阳山四方砖厂	一般固废	生活垃圾和废铁屑	12.6	0
偃师市兴洛水泵厂	危险固废	废机油和含油废物、生产过程中的废切削液	1.5	0
	一般固废	废包装材料	10	0
洛阳市红宝塑业有限公司	一般固废	废纸板	50	0
偃师市森虎包装有限公司	危险固废	废橡胶模板、废油墨桶	2	0
	一般固废	废边角料、包装材料	73.5	0
偃师市华信机械有限公司	危险固废	废乳化液、废机油	6.3	0
	一般固废	废渣、碎石	1500	0
神龙钙业有限公司	一般固废	缝纫、裁剪吨包边角料	5.6	0
鹰浩塑胶科技有限公司	一般固废	废包装袋	1.8	0
洛阳市福悦实业有限公司	一般固废	废钢、废铜线、边角料	7.0	0
河南卓越电气有限公司设备分公司	一般固废	/	26124.18	/
	危险固废	/	259.62	/
合计	一般固废		24072	
	危险固废		159.64	
原环评现状排放量	一般固废		+2052.18	
	危险固废		+99.98	
变化情况	一般固废			
	危险固废			

由上表2-18~表2-20可以看出，与原规划环评现状排放量相比，除HF排放量增加外，其余污染物排放量均降低，主要原因是集聚区内现有企业按照大气攻坚等最新生态环境管理要求，加大了污染物治理力度，很多企业将VOC治理由活性炭吸附，光氧化改为直接燃烧和催化燃烧，使得甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的实际排放量大大减少。排水量与原规划相比排水量减少，主要原因是集聚区现有企业按照水攻坚等要求对生产工艺进行了优化，并对废水处理设施进行提标改造，增加了废水回用率，使得废水及污染物排放量大大减少。固体废物排放量与原规划环评现状

排放量相比减少，主要因为原有产生固废量大的企业停产或破产，以及现有企业实际生产过程中固废产生量较其环评预估量小。

2.2.4 集聚区各行业贡献指标

截至目前，集聚区各行业其经济贡献率、能源消耗量及污染物贡献率与原规划环评对比情况见下表。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

表2-21 产业集聚区主要行业的经济贡献率、资源消耗率和污染贡献率一览表

行业类别	企业名称	经济贡献率		资源消耗率		污染贡献率							
		原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况	SO ₂		NO _x		COD		NH ₃ -N	
						原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况
三轮摩托车及配件	洛阳大志三轮摩托车、洛阳珠峰华鹰三轮摩托车有限公司、洛阳北易三轮摩托车有限公司、盛江红强、雅迪电动车等将近50家企业	产值合计364000万元/年; 经济贡献率41.72%	产值合计448688万元/年; 经济贡献率59.1%	电力4514.6万kWh/a; 资源消耗率3.35%	电力5916.08万kWh/a; 资源消耗率39.60%	排放量14.29t/a; 贡献率8.02%	排放量22.96t/a; 贡献率24.63%	排放量64.26t/a; 贡献率32.02%	排放量65.15t/a; 贡献率39.81%	排放量13.21t/a; 贡献率10.73%	排放量29.58t/a; 贡献率45.91%	排放量2.15t/a; 贡献率27.84%	排放量5.99t/a; 贡献率69.9%
对比情况		与原规划相比, 产值降低, 经济贡献率增加		与原规划相比, 电力消耗增加, 资源消耗率增加		排放量比原规划增加, 贡献率占比增加		排放量与原规划相比变化不大		排放量比原规划增加, 贡献率占比增加		排放量比原规划增加, 贡献率占比增加	
多晶硅及光伏产业	东方日升、河南恒星新材料	产值合计227020万元/年; 经济贡献率26.02%	产值合计79114万元/年; 经济贡献率10.42%	电力12021万kWh/a; 资源消耗率89.31%	电力2737万kWh/a; 资源消耗率18.30%	排放量4.09t/a; 贡献率2.30%	不排放SO ₂ , 贡献率0%	排放量54.91t/a; 贡献率27.36%	排放量7.7t/a; 贡献率4.70%	排放量89.28t/a; 贡献率72.53%	排放量19.78t/a; 贡献率30.7%	排放量3.72t/a; 贡献率48.18%	排放量0.94t/a; 贡献率10.97%
对比情况		与原规划相比, 产值降低, 经济贡献率降低		与原规划相比, 电力消耗降低, 资源消耗率降低		排放量比原规划减少, 贡献率占比减少		排放量比原规划减少, 贡献率占比减少		排放量比原规划减少, 贡献率占比减少		排放量比原规划减少, 贡献率占比减少	

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

行业类别	企业名称	经济贡献率		资源消耗率		污染贡献率							
		原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况	SO ₂		NO _x		COD		NH ₃ -N	
						原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况
铝加工	洛阳鑫隆铝业有限公司	产值合计105000万元/年; 经济贡献率12.03%	产值合计80000万元/年; 经济贡献率10.54%	电力2192万kWh/a; 资源消耗率1.63%	电力1192万kWh/a; 资源消耗率7.98%	排放量29.40t/a; 贡献率16.49%	排放量6.67t/a; 贡献率7.40%	排放量7.44t/a; 贡献率3.7%	排放量26.31t/a; 贡献率16.08%	排放量2.92t/a; 贡献率2.37%	排放量2.5t/a; 贡献率3.9%	排放量0.23t/a; 贡献率2.98%	排放量0.2t/a; 贡献率2.33%
对比情况		与原规划相比, 产值降低, 经济贡献率降低		与原规划相比, 电力消耗降低, 资源消耗率增加		排放量比原规划减少, 贡献率占比较少		排放量比原规划增加, 贡献率占比增加		排放量比原规划减少, 贡献率占比较少		排放量与原规划相比变化不大	
建材	偃师市中原耐火材料有限公司、洛阳杏元实业公司机砖厂、四方建材厂	产值合计7407万元/年; 经济贡献率0.84%	产值合计9900万元/年; 经济贡献率1.3%	电力1293万kWh/a; 资源消耗率: 0.96%	电力2557万kWh/a; 资源消耗率: 17.13%	排放量36.70t/a; 贡献率20.59%	排放量60.22t/a; 贡献率66.76%	排放量33.10t/a; 贡献率16.49%	排放量57.38t/a; 贡献率35.06%	排放量2.58t/a; 贡献率2.10%	排放量0.15t/a; 贡献率0.23%	排放量0.31t/a; 贡献率4.07%	排放量0.02t/a; 贡献率0.23%
对比情况		与原规划相比, 产值降低, 经济贡献率增加		与原规划相比, 电力消耗增加, 资源消耗率增加		排放量比原规划增加, 贡献率占比增加		排放量比原规划增加, 贡献率占比增加		排放量比原规划减少, 贡献率占比较少		排放量比原规划减少, 贡献率占比较少	

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

行业类别	企业名称	经济贡献率		资源消耗率		污染贡献率							
		原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况	SO ₂		NO _x		COD		NH ₃ -N	
						原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况	原规划	至基准年情况
其它	荣泰洛阳金属制品有限公司、河南泰洲管业有限公司、洛阳建国模具有限公司、河南卓越电器有限公司	产值合计169156万元/年; 经济贡献率19.39%	产值合计141606万元/年; 经济贡献率18.65%	电力6398万kWh/a; 资源消耗率4.75%	电力2528.65万kWh/a; 资源消耗率16.94%	排放量93.74t/a; 贡献率52.60%	排放量3.36t/a; 贡献率3.60%	排放量41.01t/a; 贡献率20.43%	排放量7.12t/a; 贡献率4.35%	排放量15.11 t/a; 贡献率12.27 %	排放量1.411t/a; 贡献率2.19 %	排放量1.31t/a; 贡献率16.93 %	排放量0.25t/a; 贡献率2.92 %
对比情况		与原规划相比, 产值降低, 经济贡献率降低		与原规划相比, 电力消耗降低, 资源消耗率增加		排放量比原规划减少, 贡献率占比较少		排放量比原规划减少, 贡献率占比较少		排放量比原规划减少, 贡献率占比较少		排放量比原规划减少, 贡献率占比较少	

由上表可知，与原规划相比，主导产业中摩托车及配件的经济贡献率达到产业园的59.1%，资源消耗39.62%，在采用清洁能源天然气后，废气污染物贡献率24.63%~39.81%；废水污染物贡献率18.42%~32.85%，随着产业规模的不断扩大，废气废水排放量都有一定程度的增加。

与原规划相比，多晶硅及光伏产业经济贡献率达到产业园的10.42%，资源消耗18.30%，废气污染物贡献率进一步降低，废水污染物贡献率10.97%~30.7%（污染物主要涉水）；建材和其它行业经济贡献率较低，污染物贡献值较大，建议相关企业转型升级，发展高端产品。

2.3 集聚区规划环境管理要求跟踪评价

2.3.1 规划调整建议实施情况

根据原规划环评，为保证集聚区规划目标实现，对发展规划调整方案提出一系列调整建议，并建议在集聚区规划方案实施过程中进行落实，原规划环评调整建议实施情况见下表。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

表2-22

原规划环评调整建议实施情况汇总表

项目	规划方案存在的问题	环评建议	至基准年实施情况	未实施原因
规划布局	产业集聚区北园北环路以北、杜甫路以西区域为《邙山陵墓群保护总体规划纲要》中的西晋陵区重点保护区，规划该区域为新材料区，现有5家企业入驻，与文物保护要求不符。	按文物保护要求将北环路以北、杜甫路以西区域约68hm ² 的面积由工业用地调整为文物保护单位，建议现有5家企业限期搬迁。	尚未实施搬迁。	部分企业破产或停产。
	产业集聚区北园北环路以南、杜甫路以西区域内3处夷平冢，要求对其及500m范围进行保护。规划该区域为新材料区，仓储物流区及综合服务区，现有建园模塑科技等3家企业入驻。	北环路以南、杜甫路以西区域3处夷平冢，环评建议按文物保护单位有关要求要求进行保护。	其中建园模塑科技已搬迁至北环路以北，另外2家企业维持原状。	/
企业规模及产能	规划洛阳市建龙化工有限公司年产分子筛15000t（成品）、液态硅酸钠10万t、分子筛原粉4万t，其厂址位于新材料区，经分析建龙化工的液态硅酸钠不属于新材料。	建议建龙化工对产品方案中的液态硅酸钠产品进行调整。	已建成液态硅酸钠生产线，目前作为中间产品。	该产品为企业生产最终产品的原料。
环保规划	集聚区南园污水排入南园污水处理厂处理；北园以杜甫大道为界，以东区域污水排入偃师市第一污水处理厂，以西区域污水排入集聚区北园西区污水处理厂。	集聚区南园污水排入南园污水处理厂处理；北园污水全部排入偃师市第一污水处理厂处理，待北园西区污水处理厂建成投运后，杜甫大道以西区域排入北园西区污水处理厂处理；建议近期完成北园西区污水处理厂的建设。	集聚区南园污水排入南园污水处理厂（现名偃师市第三污水处理厂）处理；北园铁路以北区域企业废水除河南恒星和建龙微纳外，未进入原规划的北园西区污水处理厂或第一污水处理厂处理。	北园污水管网建设滞后，污水处理厂收水管网未完成规划的全覆盖。
	中水回用量及回用途径不明确	规划对中水回用量及途径进行补充说明，按不低于45%的指标进行控制。	目前偃师市第一污水处理厂中水用于大唐洛阳首阳山发电有限公司；其余污水处理厂中水只用于绿化、道路喷洒，回用量小，尚未达到中水回用指标。	但目前集聚区排水未纳入偃师市第一污水处理厂，其回水指标不能作为本规划的可用指标。
	环境风险防范措施未描述	规划对入园企业存在的环境	产业集聚区管委会制定了《偃师市产业	/

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

项目	规划方案存在的问题	环评建议	至基准年实施情况	未实施原因
		风险隐患及防范措施进行补充,存在环境风险隐患且涉水项目布局在距离洛河河道2km外,同时建议园区建立三级环境风险防控体系。	集聚区环境风险防范措施应急预案》文件,但未在环保部门备案。	
准入要求	规划未对项目准入、清洁生产进行说明,未对引入项目涉及重大危险源的企业用地进行限制	按行业规范及清洁生产标准进行补充,限定入园的最低产能及清洁生产指标要求;考虑到本规划的产业园距离河道较近,存在一定风险隐患,环评建议引入企业涉及重大危险源,建议其贮存及使用场所与河道间直线距离须大于2km进行防护。	集聚区目前未新建涉及重大危险源企业。	/
现状存在问题	产业聚集区内现有企业与规划布局不符,部分企业存在环保手续问题	限制产能或搬迁	原规划调整企业实施情况见下表 2-23	/
居民搬迁及再就业	园区外安置	规划须对对居民的搬迁、安置及再就业进行完善说明。	目前集聚区制定了搬迁安置计划,搬迁工作正在实施。	/

针对上述现状存在的问题，原环评提出的现有企业调整建议落实情况见下表。

表2-23 原环评现有企业调整建议落实情况

企业名称	所在规划区域	建设情况	原规划环保执行情况	环评建议	至基准年环保执行情况	实施情况	未实施原因
洛阳东谷碱业有限公司	南园、机械加工区	已建	一期已验收	与规划不符、建议搬迁	两期已验收	未搬迁	企业建设早于集聚区规划，环保手续已完善，目前维持现状产能，未扩产
偃师市金狮鞋业有限公司	南园、机械加工区	已建	无环评手续	与规划不符、建议搬迁	现状评估环保备案	未搬迁	
黄河摩托有限公司	北园、新材料区	已建	无环评手续	与文物保护要求不符，建议搬迁	现状评估环保备案	未搬迁	目前处于停产状态
洛阳中孚机电自动化科技有限公司	北园、新材料区	已建	环评已批复	与文物保护要求不符，建议搬迁	环评已批复	未搬迁	已破产
今业建材科技有限公司	北园、新材料区	已建	环评已批复	与文物保护要求不符，建议搬迁	环评已批复	未搬迁	目前处于停产状态
河南豫电电器有限公司	北园、新材料区	已建	环评已批复	与文物保护要求不符，建议搬迁	已验收	未搬迁	目前处于停产状态
洛阳方荣钢构有限公司	北园、新材料区	已建	环评已批复	与文物保护要求不符，建议搬迁	已验收	未搬迁	已破产
偃师市中原耐火材料有限公司	北园、新材料区	已建	环评已批复	与规划不符，维持现状产能，不扩产	现状评估环保备案	维持现状产能，未扩产	/
偃师辛丰食品厂	北园、新材料区	已建	环评已批复	与规划不符，建议搬迁	现状评估环保备案	未搬迁	目前维持现状产能，未扩产
洛阳天霞油墨有限公司	北园、新材料区	已建	环评已批复	与规划不符，维持现状产能，不扩产	环评已批复	已关停	/
四方建材厂	北园、新材料区	已建	环评已批复	与规划不符，维持现状产能，不扩产	已验收	维持现状产能，	/

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
 ——规划实施及开发强度跟踪评价

企业名称	所在规划区域	建设情况	原规划环保执行情况	环评建议	至基准年环保执行情况	实施情况	未实施原因
						未扩产	
洛阳鑫隆铝业有限公司	北园、新能源区	已建	环评已批复	与规划不符，维持现状产能，不扩产	一期验收	维持现状产能，未扩产	/
洛阳杏元实业公司机砖厂	北园、新能源区	已建	环评已批复	与规划不符，维持现状产能，不扩产	已验收	维持现状产能，未扩产	/
洛阳建园模塑科技有限公司	北园、新材料区	已建	环评已批复	与规划不符，维持现状产能，不扩产	已验收	已搬迁	/
河南泰洲管业有限公司	北园、新材料区	已建	环评已批复	与规划不符、维持现状产能，不扩产	已验收	维持现状产能，未扩产	/
荣泰洛阳金属制品有限公司	综合服务区	已建	无环评手续	与规划不符、建议搬迁	现状评估备案	维持现状产能，未扩产	环保手续已完善，目前维持现状产能，未扩产
建龙微纳新材料有限公司（老厂）	综合服务区	已建	环评已批复	与规划不符、建议搬迁	已验收	未搬迁	待新厂区三期建成投产后实施搬迁

由上表可以看出，针对调整方案规划环评提出的调整意见，在规划实施过程中大部分意见正在实施，部分方案根据实际需要进行了适当调整和优化，并按照调整后的方案继续落实。

2.3.2 规划环境准入条件实施情况

原规划环评提出的产业集聚区环境准入条件实施情况见下表。

表2-24 偃师市产业集聚区环境准入条件

类别	原规划环评提出的准入要求	产业集聚区项目实施情况
鼓励行业	符合准入要求的； 多晶硅、硅片、太阳能组件、薄膜太阳能电池项目及多晶硅铸锭、分子筛等新能源、新材料项目（涉及重大危险源的项目需距离主河道2000km以上）； 环境污染小，环境风险低的一类工业项目。	入驻基本符合环境准入要求： ①入驻项目符合国家产业政策要求，引进项目以摩托车、汽车整车及零部件项目及多晶硅、电池片、分子筛等新能源、新材料项目为主；环境污染小，环境风险低的一类工业项目为辅。入驻项目符合基本条件。 ②未引入不符合国家或行业产业政策要求的项目；暂未承接环保搬迁入园项目。 ③对与规划产业布局不相符且已建成并办理了相关环保手续的企业限制其产能或关停、搬迁。 ④入驻项目满足总量控制和投资强度及容积率要求。
限制行业	国家产业政策限制类项目； 对与规划产业布局不相符，已建成并办理了相关环保手续的企业，限制其产能（详见表11-2），鼓励其向主导产业转型。	
禁止行业	不符合国家或行业产业政策要求的项目； 与规划及产业布局不相符的项目。	
基本条件	应符合国家和行业环境保护标准、清洁生产标准和行业准入条件要求，企业清洁生产水平必须达到国内先进水平要求； 在工艺技术水平上，要求入驻科技园区的项目达到国内同行业领先水平； 建设规模应符合国家产业政策的要求； 环保搬迁入驻园区或者限期治理的企业应进行产品和生产技术的升级改造，达到国家相关规定的要求。	
总量控制	新建项目的污染物排放指标必须在提高区域内现有工业污染负荷消减量或城市污染负荷消减量中调剂； 属于环保搬迁或改造的项目，污染物排放指标不能超过总量指标要求。	
投资强度及容积率	满足国土资发[2008]24号文《关于发布和实施（工业建设项目用地控制指标）的通知》的要求及产业集聚区投资强度要求。	

2.3.3 规划主要环境目标完成情况

根据规划实施情况调查，对照原规划环评规划环境目标可知，主要规划环境目标完成情况见下表。

表2-25 主要环境规划目标完成情况

指标类型		具体指标		规划目标	现状情况	完成情况	备注或说明	
经济发展		远期产值（亿元/a）		379	76	未达到	集聚区虽然形成了一定的产业集群和产业链雏形，但产业链还不够完善，与之相关的上、下游产品的开发和企业仍较少，规模以上企业相对较少；此外，由于近几年经济形势原因，市场萎缩，企业效益大大降低。	
		人均工业增加值（万元/人）		15	8.5	未达到		
		工业增加值年均增长率		15	10.3	未达到		
水环境	地下水环境质量	地下水		GB/T14848-2017 III类	GB/T14848-2017 III类	达到	/	
	地表水环境质量	达到功能区标准	伊河	GB3838-2002 III类	GB3838-2002 III类	达到	/	
			洛河	GB3838-2002 III类	GB3838-2002 IV类	未达到	集聚区上游来水水质为GB3838-2002 IV类，地表水水体沿途居民污水未全部收集至污水处理厂。	
			伊洛河	GB3838-2002 III类	GB3838-2002 IV类	未达到		
	集聚区水源	饮用水源水质达标率		100%	100%	达到	/	
		单位工业增加值新鲜水耗（m ³ /万元）	近期降低40%，远期进一步降低		40%	40%	达到	/
			≤8		7.5	7.5	达到	/
大气环境	环境空气质量		GB3095-2012二级	超GB3095-2012二级	未达到	受区域环境现状影响。		
声环境	声环境质量		GB3096-2008 2、3类区	GB3096-2008 2、3类区	达到	/		
	集聚区环境噪声达标率		98%	100%	达到	/		
	主要交通干线噪声达标率		95%	100%	达到	/		
	噪声达标区覆盖率		100%	100%	达到	/		
生态环境	绿地覆盖率		7.90%	1.97%	未达到	集聚区绿化系统建设滞后		

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

指标类型	具体指标	规划目标	现状情况	完成情况	备注或说明	
污染控制指标	废水污染物	生活污水达标率	100%	100%	达到	/
		工业废水排放达标率	100%	100%	达到	/
		工业用水重复利用率	≥75%	80%	达到	/
		污水资源化利用率	≥45%	5%	未达到	集聚区涉及的中水回用仅用于绿化和道路洒水，回用途单一。
		单位工业增加值废水产生量 (m ³ /万元)	≤8	2.04	达到	/
		单位工业增加值COD排放量 (kg/万元)	≤1	0.14	达到	/
	废气污染物	烟尘控制区覆盖率	100%	100%	达到	/
		废气达标率	100%	100%	达到	/
		工业增加值SO ₂ 排放量 (kg/万元)	≤1	0.48	达到	/
	固体废物	工业固废综合利用率	近期达到70%，远期达到国家循环经济示范区标准 (≥85%)	70%	达到	/
		生活垃圾无害化处理率	95%	95%	达到	/
		垃圾资源化利用率	80%	5%	达到	/
		危险废物处理处置率	100%	100%	达到	/
环境管理指标	主要污染物排放总量	<总量指标	>总量指标	未达到	规划实施期间引入了建材等产污量大的企业	
	环评和“三同时”执行合格率	100%	99%	未达到	现有入驻企业福悦实业、神邦传输带公司尚未完成环评审批，存在未批先建	

由上表可知，集聚区经济发展目标、地表水环境质量、环境空气质量、绿地覆盖率、污水资源化利用率、单位工业增加值废水产生量、主要污染物排放总量、环评和“三同时”执行合格率等尚未达到原规划的环境目标值，其余指标达到了原规划环评要求。

2.3.4 集聚区环境管理及监测体系实施情况

2.3.4.1 环境管理

集聚区内现有规模以上企业如大志摩托、珠峰华鹰、河南恒星、鑫隆铝业、建龙微纳等企业设置了相应的环境管理机构，建立了企业的环境管理制度和管理系统。

集聚区环境管理目前由偃师市环保局代管，尚未设置专门的环境管理机构；集聚区管委会制定了环境保护管理制度、建设项目管理制度、环境保护宣传教育实施方案及环境监管网格化实施方案等相关制度，但现有制度不能很好的执行国家及地方生态环保部门的管理要求，环境管理制度和实施方案尚不健全，尚未形成有效的管理体系，未实现环境保护动态化管理。

2.3.4.2 环境监测与跟踪评价

截止目前，集聚区规模以上企业如大志摩托、珠峰华鹰、鑫隆铝业、河南恒星、东方日升、建龙微纳等企业设置有废气、废水在线监测设施，并定期对主要污染源开展了日常监测；集聚区南园、北园涉及的污水处理厂（第二污水处理厂、西区污水处理厂、第三污水处理厂）均安装了废水在线监测装置并与主管环保单位联网。集聚区于2017年4月在管委会设置了环境空气常规监测点，并于2017年9月与主管环保单位联网，目前正常运行，但尚未按照原环评提出的环境监测计划对集聚区开展定期监测。

为了解上一轮规划环评及规划实施后实际对环境的影响情况，同时

基于国家和地方新的生态环境管理要求，为下一步规划实施提供合理的环境管理依据，集聚区管委会委托我公司对集聚区规划开展本次环境影响跟踪评价工作。

2.3.5 规划环评审查意见落实情况

2015年5月26日，河南省环境保护厅以豫环函[2015]67号出具了《关于偃师市产业集聚区发展规划调整方案（2013-2020）环境影响报告书的审查意见》，对照规划调整方案环评审查意见及环评报告主要内容，对偃师市产业集聚区在开发建设过程中对环保措施落实情况予以评价，对规划调整方案环评预测结果进行验证。

规划实施过程中原规划环评审查意见落实情况见下表。

表2-26 规划调整方案环评审查意见落实情况

规划调整方案环评审查意见		规划实施落实情况	备注或说明
合理用地布局	进一步加强与城市总体规划的衔接，保持规划之间一致；优化用地布局，在开发过程中不应随意改变各用地功能区的使用功能，并注重节约集约用地，充分考虑各功能区相互干扰、影响问题，减小各功能区之间的不利影响。	规划实施过程中有效的与相关城市总体规划进行衔接；为进一步优化集聚区用地布局，结合已入驻项目实际分布和产业融合发展情况，以注重节约集约用地，充分考虑各功能区相互干扰、影响问题，减小各功能区之间的不利影响为前提，对用地规划和功能分区进行了调整。	详规修编将集聚区南园土地利用规划和功能分区进行了相应的调整；将北园新材料区和新能源区合并为新材料及新能源区。
	工业区与生活居住区之间应设置绿化隔离带，集聚区北园与洛阳大遗址保护中邙山陵墓群有部分的重叠，需要按照文物保护的相关要求进行开发建设，对部分与集聚区规划不相符的企业，要逐步搬迁、关停或限产。	集聚区目前现状绿地面积为13.12hm ² ，占规划绿地用地面积1.97%。集聚区绿地面积主要为防护绿地以及道路两侧植树种草等。 集聚区北园与洛阳大遗址保护中邙山陵墓群有部分的重叠区域内的企业尚未实施搬迁。	绿地系统建设较慢，绿地覆盖率尚未达到规划目标； 集聚区北园与洛阳大遗址保护中邙山陵墓群有部分的重叠区域内的原规划环评内涉及的企业处于破产或停产状态。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

		对与规划产业布局不相符且已建成并办理了相关环保手续的企业限制其产能或关停、搬迁。	
	在区内建设项目的大气环境防护距离内，不得规划新建居住区、学校、医院等环境敏感目标	集聚区涉及大气环境防护距离的主要为河南恒星以及建龙微纳新材料公司，根据现场调查，目前其大气环境防护距离内未新建居住区、学校、医院等敏感目标。	/
优化产业结构	入驻项目应遵循循环经济理念，实施清洁生产，逐步优化产业结构，构筑循环经济产业链，鼓励符合集聚区功能定位，国家产业政策鼓励的项目入驻；	集聚区南园新引进项目基本符合集聚区产业发展规划；北园新入驻企业部分与主导产业不相符。	北园新入驻企业大部分企业规模较小，且企业与主导产业关联性较差。
	新材料工业规划以多晶硅及富氧分子筛项目为龙头的新材料企业，新能源工业规划以太阳能电池为支撑的产业集群；限制化工生产规模的进一步扩大以及新鲜水耗量大的项目。	集聚区未引进除多晶硅及富氧分子筛项目以外的化工项目以及新鲜水耗量大的项目。	/
尽快完善环保基础设施	按照“清污分流、雨污分流、中水回用”的要求，加快建设污水集中处理及中水深度处理回用工程，完善配套污水管网，逐步提高中水回用率，确保入区企业外排废水全部经管网收集后进入污水处理厂处理，减少对伊洛河的影响。	目前集聚区南园企业生产废水已实现集中处理；北园部分区域实现污水集中处理。中水回用指标为5%。	北园尚未实现污水管网全覆盖；集聚区涉及的中水回用仅用于绿化和道路洒水，回用途径单一。
	集聚区应实施集中供热、供气，实现集聚区集中供热，新建项目不得建设燃煤锅炉，逐步关闭区内自备锅炉。	集聚区已实现集中供气；集聚区北园已实现集中供热，南园供热管网正在铺设；集聚区入驻企业均未建设燃煤锅炉，尚有自备燃气锅炉。	集聚区南园未实现集中供热，企业使用煤改气后的燃气锅炉。
	按照循环经济的要求，提高固体废物的综合利用率，积极探索固废综合利用途径，提高一般工业固废综合利用率，外排固废应统一运至专用处置场安全处置，严禁企业随意弃置；设置生活垃圾中转站及收集系统，生活垃圾统一运至生活垃圾填埋场处置；危险废物要做到安全处置，确保危险废物100%安全处置；危险固废的收集、贮存应满足《危险废物贮存污染控制标	集聚区一般工业固废综合利用率达到70%，外排固废应统一运至专用处置场安全处置，未随意弃置；集聚区南园已建生活垃圾中转站及收集系统，生活垃圾统一运至生活垃圾填埋场处置；	集聚区北园生活垃圾中转站正在建设。

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——规划实施及开发强度跟踪评价

	准》(GB18597-2001)的要求,并送有资质的危险废物处置单位处置,危险废物的转运应执行《危险废物转移联单管理办法》的有关规定。	各企业危险固废的收集、贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求,并按照要求与有资质的单位签订了危废处置协议,危险废物的转运按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定执行,确保危险废物100%安全处置。	
严格控制污染物排放	采取集中供热、调整能源结构、加强污染治理等措施,严格控制大气污染物的排放。	集聚区北园已实现了集中供热,南园供热以电、天然气为主。	集聚区南园供热管网尚未建成。
	抓紧实施污水集中处理及中水回用工程减少废水排放量,保证污水处理设施的正常运行,确保污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。尽快实现集聚区集中供水,逐步关停企业自备水井。	目前集聚区南园企业生产废水已实现集中处理;北园部分区域实现污水集中处理。中水回用指标为5%。	北园尚未实现污水管网全覆盖;集聚区涉及的中水回用仅用于绿化和道路洒水,回用途径单一。
	定期对地下水水质进行监测,发现问题,及时采取有效防治措施,避免对地下水造成污染。	集聚区南园现状三个供水厂供水规模不能满足集聚区给水需求,目前有20多口自备井未区内企业供水。	原规划集聚区南园供水利用偃师市第三水厂,目前正在前期筹备。
建立事故风险防范和应急处置体系	加强集聚区环境安全管理工作,严格危险化学品管理,涉及重大危险源的项目其储存和使用场所应远离河道,减少环境风险;	集聚区内现有涉及重大危险源的项目其储存和使用场所远离河道;新入驻企业不涉及重大危险源。	/
	建立集聚区风险防范体系以及风险防范应急预案;基础设施和企业内部生产运营管理中,认真落实环境风险防范措施,杜绝发生污染事故	集聚区内现有企业采取了有效的风险防范措施,规划实施至今,未发生环境风险事故;集聚区管委会制定了《偃师市产业集聚区环境风险防范措施应急预案》文件。	集聚区尚未设置专门环境管理机构,制定的应急预案未在环保部门备案,未建设集聚区三级风险防范体系。
注重生	加强生态环境建设,落实规划和报告书提	集聚区目前现状绿地面积为13.12hm ² ,占规划绿	绿地系统建设较

偃师市产业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书
——**规划实施及开发强度跟踪评价**

生态环境建设	出的生态建设方案。在园区边界、集聚区各组团之间、园区道路两侧应适当建设绿化(隔离)带,同时规划实施应注重洛河防洪及区内防洪。	地用地面积 1.97%。集聚区绿地面积主要为防护绿地以及道路两侧植树种草等。	慢,绿地覆盖率尚未达到规划目标。
妥善安置搬迁居民	根据规划实施的进度,制定详细的搬迁计划,对居民及时拆迁,妥善安置。当地人民政府应加强组织协调,按照《报告书》提出的建议制定详细的搬迁计划和方案,认真组织落实。加强拆迁居民的培训,积极拓宽就业渠道,注意加强搬迁居民的就业、医疗、社会救助等保障体系建设,保证其生活基本稳定,构建和谐社会。	偃师市产业集聚区管委会制定了详细的居民和养老院搬迁方案,目前搬迁计划正在实施。	居民和养老院搬迁工作滞后。
其它	加强集聚区环境监督管理,完善环境管理机构,制定环境管理目标、管理制度和监测计划,编制并实施环境保护工作规划和实施方案,指导入区项目建设。建立环境管理(含监测)资料档案,加强环保宣传、教育及培训,实施环境保护动态化管理。	集聚区环境管理目前由偃师市环保局代管,尚未设置专门的环境管理机构;集聚区管委会制定了环境保护管理制度、建设项目管理制度、环境保护宣传教育实施方案及环境监管网格化实施方案等相关制度,但现有制度不能很好的执行国家及地方生态环保部门的管理要求,环境管理制度和实施方案尚不健全,尚未形成有效的管理体系,未实现环境保护动态化管理。	环境管理工作有待提升。

2.4 规划实施存在的问题

根据规划已实施部分的实施情况,规划实施存在问题如下。

(1) 企业发展布局与规划冲突

产业集聚区北园北环路以北、杜甫路以西区域为《邙山陵墓群保护总体规划纲要》中的偃师西晋陵区的重点保护区,该区域为规划的文物保护用地,现有13家企入驻,与用地规划及文物保护要求不符。

产业集聚区北园北环路以南、杜甫路以西区域内3处夷平冢,要求对其及500m范围进行保护。规划该区域为新材料及新能区和综合工业区,

现有中原耐火材料、辛丰食品厂2家企业入驻。

南园现有企业洛阳东谷碱业有限公司、洛阳发现者铝业位于机械加工区，与规划主导产业定位及规划布局不相符。集聚区北园辛丰食品厂、杏园建材、四方建材厂、中原耐火材料以及然合生物等企业位于新材料及新能源区，与规划主导产业定位及规划布局不相符。北园综合服务区内现有泰州管业以及荣泰（洛阳）金属制品等企业与用地规划不相符。

(2) 建设规模发展滞后

南园除发动机及零部件工业规模达到原规划近期规模外，其余工业均未达到原规划近期规模；北园各类工业规模均未达到原规划近期规模。集聚区虽然形成了一定的产业集群和产业链雏形，但产业链还不够完善，与之相关的上、下游产品的开发和企业仍较少，新增企业数量较2013年有所增加，但增加的规模以上企业数量较少。

截止评价基准年，集聚区建设目标、经济指标均未达到规划目标；集聚区经济指标未达到规划目标。

(3) 基础设施建设不完善

供水工程：偃师市第三供水厂尚未按期建成，集聚区南园部分企业供水部分由岳滩镇现有三个供水厂，但其供水能力不能满足集聚区需求，区内仍有部分企业采用自备井供水。

排水工程：集聚区北园铁路以北区域企业废水除河南恒星和建龙微纳外，其余企业废水因污水管网尚未覆盖，不能进入原规划的北园西区污水处理厂或第一污水处理厂，集聚区现状排水情况不符合《河南省推进产业结构调整打赢污染防治攻坚战工作方案》（豫政办〔2018〕73）、《洛阳市污染防治攻坚战三年行动计划（2018-2020年）》（洛发〔2018〕23号）和《洛阳市2019年水污染防治攻坚战实施方案》（洛环政坚〔2019〕10号）等相关要求。

中水回用：集聚区涉及的污水处理厂中水仅少量回用于地面、绿化洒水，回水指标不能达到规划目标。

供热工程：南园已建成企业生产、生活用热以用电、天然气为主，目前区内供热管网尚未建成，集聚区未实现集中供热。

(4) 居民搬迁安置滞后

原规划搬迁的集聚区南园喂南村、喂北村，北园前杜楼、后杜楼、杏园和潘屯等村庄尚未搬迁，目前仅制定了搬迁计划。导致集聚区居住用地一直占用，同时该区域内的村集体用地仍有部分企业存在（2016年以环境影响现状评估的方式完成环保备案）。上述村庄及村镇企业于规划编制实施之前已经存在，由于规划实施过程中村庄搬迁安置的滞后性以及园区工业发展乏力，绿地占用问题始终没有解决。上述村庄内多以机械加工、轻工等企业为主，村庄搬迁滞后造成居民及工业排污对生态环境的不利影响。集聚区居民居住用地缺乏合理的规划和统一布局，居民搬迁和住房改造有一定难度。集聚区管委会应结合规划，在地方政府的主导下落实搬迁和改造资金，协调当地居民、养老院搬迁及就业，提高区域居民生活质量。

同时原规划搬迁的喂南村、喂北村、前杜楼、后杜楼、杏园和潘屯等村庄也未实现集中搬迁安置，造成产业集聚区土地集约利用效率低，工业发展缓慢，与规划的经济及产业发展目标差距较大。

(5) 环境管理有待提升

集聚区未完全落实原规划环评提出的规划调整建议、环境准入条件、资源环境约束对策和措施已及审查意见提出的相关要求，原规划提出的主要环境目标未全部达到。集聚区目前环境管理偃师市代管，尚未成立专门的环境管理机构；相关的环境管理制度尚不健全；日常监测制度按照原环评及审查意见部分落实。集聚区环境风险管理系统不健全，环境

风险防范措施按照原规划环评意见部分落实，集聚区未按照原规划环评要求建立三级环境风险防控体系，风险防控措施部分落实。

(6) 企业环保执行力有待加强

集聚区北园洛阳市福悦实业有限公司项目环评已上报待批复，存在未批先建的问题；神邦输送带有限公司企业无环评手续。经与当地环保主管部门结合，其表示将督促、配合上述未取得环保手续的企业尽快完成环保手续。