

一、建设项目基本情况

建设项目名称	白水县白扬绿能光伏组件厂项目		
项目代码	2308-610527-04-01-442015		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	陕西省（自治区） <u> </u> 渭南市 <u> </u> 白水县（区）渭黄高速引线北侧、永宁街东侧、思齐街南侧		
地理坐标	（109°36'41.65″，35°12'8.43″）		
国民经济行业类别	C3825 光伏设备及元器件制造	建设项目行业类别	三十五、电气机械和器材制造业 38，77、输配电及控制设备制造 382；其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	白水县行政审批服务局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	50000	环保投资（万元）	100
环保投资占比（%）	0.2%	施工工期	9 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地面积（m ² ）	120000
专项评价设置情况	无		
规划情况	《白水县高新技术产业开发区总体规划（2018 年-2035 年）》		
规划环境影响评价情况	规划环评名称：《白水县高新技术产业开发区总体规划（2018 年-2035 年）环境影响评价报告书》 审查机关：陕西省生态环境厅 审查文件名称及文号：《白水县高新技术产业开发区总体规划（2018		

年-2035年)环境影响评价报告书的审查意见》(陕环环函[2018]252号)

表 1-1 项目与规划情况符合性分析

文件名称	文件要求	本项目情况	符合性
《白水县高新技术产业开发 区总体规划 (2018年-2035 年)》	白水县高新技术产业开发 区要坚持利用高新技术提升产 业发展水平,优化产业结构, 重点发展食品精深加工业、果 业智能机械制造,辐射带动智 能物流、智慧旅游、新材料等。	本项目为光伏设备及元 器件制造项目,属于新 能源装备制造业,选址 合理,项目的建设满足 园区产业定位及产业布 局。	符合
	产业园区内各单位设置的职 工食堂,需安装高效油烟净化 设施,污染物排放浓度和速率 达到《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB18483-2001) 要求。	本项目职工食堂主要为 熟食外送,不产生油烟。	符合
	污水经管网收集送入规划污 水处理厂。处理后的尾水部分 达到《城市污水再生利用城市 杂用水水质》 (GB/T18920-2002)表1中道 路清扫及城市绿化标准,回用 于规划区道路洒水及绿化用 水;剩余部分达标排入白水 河。	项目无生产废水,循环 冷却水不排放,生活污 水通过市政污水管网排 入白水县第二污水处理 厂。	符合
	针对工业固废,全面核实产业 园工业固废产生情况,实施工 业固废特性检测,正确识别危 险废物,避免将危险废物作为 一般工业废物处理,造成污染 影响。针对一般工业固废,产 业园内各企业设专用收集设 施分类收集、暂存,采用综合 利用和安全处置的方式进行 处理。针对危险废物,要求严 格按照《危险废物贮存污染控 制标准》(GB18597-2001)、 《危险废物转移联单管理办 法》(国家环保总局5号令) 及《危险废物收集、贮存、运 输技术规范》(HJ2025-2012) 等相关要求对其进行收集、贮 存、转移及运输。	本项目固废分类收集, 资源化利用,存放固废 的场所按照《一般工业 固体废物贮存和填埋污 染控制标准》 (GB18599-2020)要求 建设。危险废物妥善收 集后定期交有资质单 位处置,存放危险废物的 场所按照《危险废物贮 存污染控制标准》 (GB18597-2023)中的 相关要求建设。	符合
	规划区噪声主要来自入驻企 业生产过程的设备噪声。评价	本项目生产线均处于厂 房内,采用封闭作业;	符合

规划及规划
环境影响评
价符合性分
析

		<p>要求规划区内须进行合理布局，统一规划，严格按规划建设；加强固定源噪声控制，严格执行“三同时”。</p>	<p>选用低噪声设备、基础减振等；对外环境影响较小。</p>	
	<p>《白水县高新技术产业开发区总体规划（2018年-2035年）环境影响评价报告书及审查意见》（陕环环函[2018]252号）</p>	<p>开发区项目准入条件：进入开发区的项目必须根据环评法及《建设项目环境保护分类管理名录》等有关法律法规，进行环境影响评价，取得环保行政主管部门有关批文，同意建设后方可接纳。进入开发区的项目必须根据国家及地方指定的污染物排放标准及总量控制要求，污染物排放浓度不能超标，污染物排放量必须符合总量控制的要求。环境风险较大项目须进行环境风险专项评价，并制定应急预案。</p>	<p>本项目根据《建设项目环境保护分类管理名录》2021版进行环境影响分析，污染物排放符合现有排污许可总量控制的要求。环境风险潜势为I，仅进行简单分析，企业将按照《突发环境事件应急管理办法》，编制突发环境事件应急预案。</p>	<p>符合</p>
		<p>（三）严守环境质量底线，加强空间环境质量管理。根据国家和省、市有关大气、水、土壤污染防治行动计划相关要求，制定区域污染物减排方案及污染物总量管控要求，明确高新区环境质量改善阶段目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保实现区域环境质量改善目标。……结合白水县属于渭北旱塬、水资源短缺的实际，严格控制园区用水量，并加速城镇污水处理设施建设，提高污水收集率、处理率和中用回用率，杜绝高耗水项目入园，园区（特别是循环经济园区）要在提高水资源的循环利用率上下功夫，做到少排水，争取不排水。加强固体废弃物的集中处理处置，危险废物交由有资质的单位统一收集处理。</p>	<p>本项目严守环境质量底线，项目有机废气经集气罩收集后采用两级活性炭处理，经19.5m高排气筒（DA001）高空排放。项目运行过程产生的生活污水通过市政管网排入白水县第二污水处理厂。固体废物分类收集，处置，危险废物交由有资质单位处置。</p>	<p>符合</p>
		<p>严格执行环评和“三同时”制度，加强入区项目的环境准入管理，引进项目须符合规划环评要求，项目的生产工艺、设备、污染治理技术及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用率应达到同行业国际先进水平。</p>	<p>本项目严格执行环评和“三同时”制度，采用先进生产工艺、设备、污染治理技术。本项目生产过程会消耗一定量水资源、电能，但是其资源消耗相对区域资源利用总量较小，符合资</p>	<p>符合</p>

			源利用上限要求。	
其他符合性分析	<p style="text-align: center;">1、“三线一单”文件相符性分析</p> <p>根据《渭南市“三线一单”生态环境分区管控方案》（渭政发〔2021〕35号），本项目位于白水县高新技术产业开发区雷公循环经济产业园（雷公园区），属于重点管控单元内，项目与渭南市生态环境管控单元图见附图2。项目建设与“三线一单”的符合情况如下：</p> <p>（1）生态保护红线：</p> <p>本项目位于白水县渭黄高速引线北侧、永宁街东侧、思齐街南侧，项目所在地不涉及优先保护单元，无自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区、风景名胜区等生态环境敏感区，项目不触及生态保护红线，符合渭南市生态保护红线空间管控的相关要求。</p> <p>（2）环境质量底线：</p> <p>大气环境：根据现状监测结果，项目所在区域为达标区。影响分析结果表明，本项目建成后对当地评价范围内的环境影响较小。</p> <p>水环境：本项目生活污水通过园区污水管网最终进入白水县第二污水处理厂，不会对周围水环境产生影响。</p> <p>声环境：本项目厂界外周边50m范围内不存在声环境保护目标，不进行噪声环境质量现状评价；本项目建成后对项目区周边环境的影响较小。</p> <p>项目在运营期会产生一定的污染物，如废水、废气及固体废物，但在采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放不会对周边环境造成不良影响，即不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能区质量现状，符合环境质量底线要求。</p> <p>（3）资源利用上线：</p> <p>①土地资源</p> <p>本项目为光伏设备及元器件制造项目，属于新能源装备制造业，</p>			

项目占地属于工业用地，符合园区布局要求及用地规划要求、符合白水县用地规划的要求，并且已取得相关规划文件（见附件 2）。

②水资源

本项目位于白水县高新技术产业开发区，目前建有完善的市政给水管网系统。

本工程生产生活新鲜水最大用量约 6230m³/a，不挤占当地农业用水、生态用水和居民用水，符合资源利用上线要求。

（4）环境准入负面清单

根据《市场准入负面清单（2022 年版）》、《陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》（陕发改规划〔2018〕213 号）、《陕西省“两高”项目管理暂行目录（2022 年版）》等各类环境准入负面清单，本项目不属于清单中的限制类和淘汰类。

2、光伏制造行业规范符合性分析

表 1-2 与《光伏制造行业规范条件（2021 年本）》符合性分析

光伏制造行业规范条件	本项目情况	符合性
二、工艺技术 （四）新建和改扩建企业及项目产品应满足以下要求： 4.多晶硅组件和单晶硅组件（双面组件按正面效率计算）的平均光电转换效率分别不低于 18.4%和 20%。	根据项目可研资料，项目组件转换效率为 21.5%。	符合
三、资源综合利用及能耗 （二）光伏制造项目电耗应满足以下要求： 6.晶硅组件项目平均综合电耗小于 4 万千瓦时/MWp。	本项目产能为 2GW，耗电量为 1600 万 kWh，平均综合电耗 0.8 万 kWh/MWp，小于 4 万千瓦时/MWp	符合
六、质量管理 （一）光伏制造企业应建立完善的质量管理体系，配备质量检验机构和专职检验人员。电池及组件生产企业应配备 AAA 级太阳模拟器、高低温环境试验箱等关键检测设备。 （三）鼓励企业通过 ISO9001 质量管理体系认证，组件功率质保期不低于 25 年。	本项目生产过程中进行质量检测，并计划在在建线前期对所有员工进行培训，培训内容包括的工艺技术、设备及仪器操作和维护、产品质量控制及检测等，确保产品品质。	符合

3、与《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（2013.5.24 实施）相符性分析

表 1-3 与《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》符合性分析

政策要求	本项目	符合情况
含 VOCs 产品的使用过程中，应采取废气收集措施，提高废气收集效率，减少废气的无组织排放与逸散，并对收集后的废气进行回收或处理后达标排放。	本项目涉及含 VOCs 产品的使用过程均在封闭组件车间内进行，设置有机废气处理装置（两级活性炭吸附装置），处理后废气能够达标排放。	符合
对于含高浓度 VOCs 的废气，宜优先采用冷凝回收、吸附回收技术进行回收利用，并辅助以其它治理技术实现达标排放。	本项目有机废气处理装置采用两级活性炭吸附，定期更换活性炭，属于吸附处理技术，能够有效处理 VOCs，实现废气达标排放。	符合

4、与《重点行业高挥发性有机物综合治理方案》（环大气〔2019〕53 号）符合性分析

表 1-4 本项目与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》符合性分析

方案要求	本项目	符合情况
重点对含 VOCs 物料（包括含 VOCs 原辅材料、含 VOCs 产品、含 VOCs 废料以及有机聚合物材料等）储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放	本项目原料均储存于原料仓库内，生产在封闭组件车间内进行，生产过程中产生废气经负压收集，最大程度削减 VOCs 无组织排放。	符合
提高废气收集率。遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制。采用全密闭集气罩或密闭空	本项目生产工序均位于全封闭组件车间内，有机废气经两级活性炭吸附处理后，经	符合

	<p>间的,除行业有特殊要求外,应保持微负压状态,并根据相关规范合理设置通风量</p>	<p>19.5m 高排气筒排放。</p>	
	<p>对现有治污设施实施改造,应依据排放废气的浓度、组分、风量,温度、湿度、压力,以及生产工况等,合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺,提高 VOCs 治理效率。低浓度、大风量废气,宜采用沸石转轮吸附、活性炭吸附、减风增浓等浓缩技术,提高 VOCs 浓度后净化处理;高浓度废气,优先进行溶剂回收,难以回收的,宜采用高温焚烧、催化燃烧等技术。油气(溶剂)回收宜采用冷凝+吸附、吸附+吸收、膜分离+吸附等技术。低温等离子、光催化、光氧化技术主要适用于恶臭异味等治理;生物法主要适用于低浓度 VOCs 废气治理和恶臭异味治理。非水溶性的 VOCs 废气禁止采用水或水溶液喷淋吸收处理。采用一次性活性炭吸附技术的,应定期更换活性炭,废旧活性炭应再生或处理处置。有条件的工业园区和产业集群等,推广集中喷涂、溶剂集中回收、活性炭集中再生等,加强资源共享,提高 VOCs 治理效率。</p>	<p>本项目有机废气处理装置采用两级活性炭吸附,定期更换活性炭,属于吸附处理技术,能够有效处理 VOCs,实现废气达标排放。</p>	
<p>5.与《陕西省大气污染治理专项行动方案(2023—2027年)》的相符性分析</p>			
<p>方案要求</p>	<p>本项目</p>	<p>符合情况</p>	
<p>新建挥发性有机物治理设施不再采用单一低温等离子、光氧化、光催化等治理技术,非水溶性挥发性有机物废气不再采用单一喷淋吸收方式处理。</p>	<p>本项目有机废气处理装置拟采用两级活性炭吸附,并且定期更换活性炭,能够有效处理 VOCs,实现废气达标排放。</p>	<p>符合</p>	
<p>6.与《渭南市大气污染治理专项行动方案(2023—2027年)》的相符性分析</p>			

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/415101034344011124>