

天合光能（宿迁）科技有限公司

天合光能 6GW 光伏组件项目配套新建甲类库竣工环境保护验收意见

2024年6月13日，天合光能（宿迁）科技有限公司对天合光能 6GW 光伏组件项目配套新建甲类库组织竣工环境保护验收，验收组由天合光能（宿迁）科技有限公司（建设单位）、技术专家（名单附后）组成。

验收组根据《天合光能 6GW 光伏组件项目配套新建甲类库环境影响报告表》及企业提供材料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表审批部门审批决定等要求，对本项目进行竣工环境保护验收，通过查阅资料和现场勘查，经讨论提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

天合光能（宿迁）科技有限公司选址位于宿迁经济开发区南京路以南、通湖大道以东、广州路以北，拟投资 70 万元，建设规模天合光能 6GW 光伏组件项目配套新建甲类库。现阶段，项目主体工程及其配套设施已全部建设完毕，所需的生产设备全部到位，各类污染治理设施与主体工程均已正常运行，具备化学品库 140m²、危废仓库 100m² 储存能力。

2、建设过程及环保审批情况

环境影响报告书(表)编制单位	江苏润天环境科技有限公司
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	《关于对天合光能 6GW 光伏组件项目配套新建甲类库环境影响报告表的批复》（宿迁经济技术开发区行政审批局，2023 年 7 月）
环评设计生产能力	天合光能 6GW 光伏组件项目配套新建甲类库
实际生产能力	天合光能 6GW 光伏组件项目配套新建甲类库
排污许可证申领情况及执行排污许可相关规定情况	2023 年 12 月 14 日，项目取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91321391MA1WPK0M94001Z。

3、投资情况

项目实际总投资 70 万元（其中环保投资 10 万元，占比 14.3%）。

4、验收范围

本次验收范围：化学品库 140m²、危废仓库 100m²。

5、工程建设主要内容

表 1 建设项目情况表

建筑物名称		环评设计建筑面积 (m ²)		实际建设建筑面积	
新建甲类仓库	化学品仓库	240	140	240	140
	危废仓库		100		100

表 2 建设项目主要设备清单

序号	设备名称	规格型号	环评设计数量	实际建设数量	备注
1	排风换气系统	防爆轴流排风机, 2.2KW, 10000m ³ /h	1	1	用于保持仓库内空气流通
2	危废库集气装置	防爆轴流排风机, 2.2KW, 4000m ³ /h	1	1	用于危废仓库内废气收集
3	可燃气体探测器	最小检测浓度 500ppm	2	2	与中控室连接
4	防爆摄像头	/	2	2	与保安室监控系统连接

表 3 项目仓储规模一览表

化学品库					
化学品种类	环评设计最大储存量 (t)	环评设计周转量 (t/a)	实际建设最大储存量 (t)	实际建设周转量 (t/a)	备注
助焊剂	10	46	10	46	20L/桶, 密封包装未拆封, 置于托盘
无水乙醇	3	10.6	3	10.6	20L/桶, 含量≥99.7%, 密封包装未拆封, 置于托盘
危废仓库					
危废种类	环评设计最大储存量	环评设计产生量 (t/a)	实际建设最大储存量 (t)	实际建设产生量 (t/a)	备注
废机油	1.5	3	1.5	3	危废代码为 900-214-08
废活性炭	2.1	4.2	2.1	4.2	经过脱附处理, 危废代码为 900-039-49
废无纺布	0.5	1	0.5	1	危废代码为 900-041-49
废催化剂	0.2	0.4	0.2	0.4	危废代码为 900-049-50
黏胶废物	30	60	30	60	以新带老措施产生, 危废代码为 900-041-49

表 4 项目公用及辅助工程

类别	建设名称	全厂环评设计能力	全厂实际建设	备注	
主体工程	生产车间	60830m ²	60830m ²	无变化	
辅助工程	成品仓库	18484m ²	18484m ²	丁类，无变化	
	原辅料仓库	9577m ²	9577m ²	丁类，无变化	
	化学品仓库	140m ²	140m ²	新建	
	综合楼	2910.8m ²	2910.8m ²	无变化	
	门卫	63.21m ²	63.21m ²	无变化	
	非机动车棚	1587.6m ²	1587.6m ²	无变化	
公用工程	给水	185940t/a	185940t/a	市政供水管网供给	
	排水	47952t/a	47952t/a	进入园区污水管网	
	供电	19201 万 kWh/a	19201 万 kWh/a	厂区建有 1 座 110kV 变电站	
环保工程	废气	2 套，集气罩+干式过滤+活性炭吸附脱附+CO 催化燃烧装置+15m 高排气筒（H1、H2）并且安装 VOCs 在线监测装置，CO 催化氧化炉处理风量：2000m ³ /h	2 套，集气罩+干式过滤+活性炭吸附脱附+CO 催化燃烧装置+15m 高排气筒（H1、H2）并且安装 VOCs 在线监测装置，CO 催化氧化炉处理风量：2000m ³ /h	无变化	
		危废仓库相对密闭，设集气装置收集危废暂存所产生的有机废气，接二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒 H3 达标排放，风量 4000m ³ /h	危废仓库相对密闭，设集气装置收集危废暂存所产生的有机废气，接二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒 H3 达标排放，风量 4000m ³ /h	本项目新增，达标排放	
	废水	全厂生活污水 47952t/a 经化粪池处理后接管宿迁市富春紫光污水处理厂集中处理	全厂生活污水 47952t/a 经化粪池处理后接管宿迁市富春紫光污水处理厂集中处理	本项目不涉及废水	
	噪声	安装减振垫，车间密闭，厂房隔声，合理布局等	安装减振垫，车间密闭，厂房隔声，合理布局等	厂界噪声达标排放	
	固废	一般固废场	100m ²	100m ²	依托现有，本项目不涉及
		危废仓库	100m ²	100m ²	项目建成后，现有危废仓库改用作原辅料存储

二、工程变动情况

无

三、环境保护设施建设情况

1 废水

本项目无工业废水产生，不新增生活污水。

2 废气

危废仓库相对密闭，设集气装置收集危废暂存所产生的有机废气，接二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒 H3 达标排放。

3 噪声

本项目的主要噪声源为风机等设备运行时产生的噪声、车辆进出产生的交通噪声。企业通过采用合理布局、选用低噪声设备、隔声、减振、消声等降噪措施减少噪声对周围环境的影响。

4 固废

项目已设置危废仓库（100m²），危废仓库内分区、分类贮存，设置渗漏、防雨淋、防扬尘等装置。

四、污染物排放情况

1、废气：验收监测期间，废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中非甲烷总烃相关排放限值。

2、废水：本项目无工业废水产生，不新增生活污水。

3、噪声：验收监测期间，厂界噪声监测点等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

4、固体废物：本项目产生的废机油、废活性炭、废无纺布、废催化剂、黏胶废物委托有资质单位处置。

5、总量核定：依据验收监测结果核算，全场各污染物年排放总量满足环评批复全场总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目所在用地为工业用地，项目建设及运营期间未收到投诉；项目运营期对周围环境影响较小。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该建设项目主体工程及配套废气、噪声、固废污染治理设施基本符合竣工环境保护验收条件，竣工环境保护验收合格。

七、建议

- 1、加强员工设备操作规范，增强员工环保意识。
- 2、对废气环保设施加强维护保养，严格按照环保设施运行规定进行管理。
- 3、确保危废间废气处置后达标排放。

验收组（签名）：

程 国智 王 陈 高斌 孙峰
孙峰 张春冬
许家佳 2024年6月13日

天合光能（宿迁）科技有限公司天合光能6GW光伏组件项目配套新建甲类库

竣工环境保护验收组签到表

2024年6月13日

姓名	工作单位	职务/职称	身份证号码	联系电话	签名	备注
王立	天合光能(宿迁)科技有限公司	经理	32132118904052194	1876110990	王立	
孙永超	天合光能(宿迁)科技有限公司	EHS工程师	32132219720422056	1808977178	孙永超	
张瑞磊	天合光能(宿迁)科技有限公司	EHS工程师	32100219780202418	18051051628	张瑞磊	
周智云	天合光能(宿迁)科技有限公司	EHS主管	32130119840412041	1712726967	周智云	
王岩	江苏顺泰石化有限公司	高工	320819196908100230	13815780345	王岩	
高成武	江苏泰州博远环保科技有限公司	高工	410203197207102014	13475585740	高成武	
尹治子	宿迁科里仪器有限公司	高工	3203231983022610	13151156057	尹治子	
许家佳	江苏顺泰石化有限公司	项目助理	321321198807202815	16625213925	许家佳	