

天合光能(宿迁)光电有限公司天然气热水供暖项目

竣工环境保护验收意见

2023年1月12日,天合光能(宿迁)光电有限公司对天然气热水供暖项目,组织项目竣工环境保护验收会,验收组由天合光能(宿迁)光电有限公司(建设单位)、专业技术专家(名单附后)等组成。

验收组根据《天合光能(宿迁)光电有限公司天然气热水供暖项目环境影响报告表》(江苏润天环境科技有限公司,2020年8月)及竣工环境保护验收监测报告表等材料,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指南-污染影响类》、本项目环境影响评价报告表审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,踏勘了建设项目现场,经认真评议,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

天合光能(宿迁)光电有限公司成立于2019年07月05日,位于宿迁经济技术开发区通州路958号。经营范围包括太阳能电池和组件的研发、制造、销售;光伏衍生品的研发、制造、销售等。2019年7月,天合光能(宿迁)光电有限公司投资建设“年产10GW高效太阳能电池项目”,该项目于2019年10月经宿迁市生态环境局经济开发区分局以‘宿开审批环审【2019】52号’文批复。

因生产车间产品生产温度条件需要,天合光能(宿迁)光电有限公司拟投资500万元,在现有厂区内拟购置三台天然气热水供暖设备,对现有动力站厂房内局部做适应性改造,安装供暖设备及其配套设施,建成后可为生产车间提供产品生产所需环境温度。

目前,项目主体工程已全部建设完毕,所需的设备已到位,环保治理设施均已正常运行。

(二)建设过程及环保审批情况

建设项目名称	天然气热水供暖项目
环境影响报告书(表)编制单位、环境影响评价文件类型	江苏润天环境科技有限公司、报告表

环评设计生产能力	冷凝真空热水锅炉 3 台（2 用 1 备）
实际生产能力	冷凝真空热水锅炉 3 台（2 用 1 备）
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	《天合光能（宿迁）光电有限公司天然气热水供暖项目环境影响报告表的批复》（宿迁经济技术开发区行政审批局，宿开审批环审[2020]45 号，2020 年 8 月 21 日）
排污许可证申领情况及执行排污许可相关规定情况	2021 年 1 月 6 日取得排污许可证（排污许可证编号：91321391MA1YN9H16U）

（三）投资情况

实际建设中总投资 500 万元，其中环保投资 12 万元人民币，占总投资的 2.4%。

（四）验收范围

本次验收范围：天合光能(宿迁)光电有限公司天然气热水供暖项目。

二、工程变动情况

无。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目劳动定员 2 人为厂区现有人员，不新增人员，不新增生活污水产生。纯水制备产生的浓水作为清下水直接排入雨水管网。

（二）废气

项目燃气锅炉采用天然气为原料，采用低氮燃烧器处理后，经一根 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为引风机，通过安装基础减震、合理布局、距离衰减等降噪措施。

（四）固废

本项目无新增固废产生。

四、污染物排放情况

（一）废水

验收监测期间，本项目清下水排口化学需氧量、悬浮物排放浓度均达到 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 40\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 40\text{mg/L}$ 标准要求。

（二）废气

验收监测期间，本项目天然气锅炉燃烧产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物废气排放满足江苏地标-《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385—2022）表 1 中燃气锅炉排放浓度限值要求及《长三角地区 2019-2020 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》（环大气〔2019〕97 号）文件要求。

（三）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。

（四）固废

本项目无新增固废产生。

（五）总量控制

依据验收监测结果核算，有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物年排放量满足满足环评批复中废气总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设及运营期间未收到投诉；由验收监测结果得出，项目运营期对环境影响较小。

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“天然气热水供暖项目”主体工程及配套的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、建议和要求

- （一）加强对废锅炉的日常运行管理，确保低氮燃烧器正常稳定运行；
- （二）完善锅炉启停的台账管理。

验收组（签字）：

王立 张超 王超 张超 张超 张超

2023 年 1 月 12 日

天合光能(宿迁)光电有限公司天然气热水供暖项目

竣工环境保护验收签到表

2023年1月12日

序号	姓名	工作单位	职称/职务	身份证号码	联系电话	签名	备注
1	王运	天合光能(宿迁)光电有限公司	经理	321321198304152194	13357855838	王运	
2	张超	天合光能(宿迁)光电有限公司	主管	321321198905284010	19952521195	张超	
3	王静超	天合光能(宿迁)光电有限公司	工程师	321321198805194616	18509074666	王静超	
4	张长欣	江苏永崇石化股份有限公司	高工	320819196310100476	18360131688	张长欣	
5	王静	江苏永崇石化股份有限公司	高工	320819196908102230	13815704342	王静	
6	周如松	江苏永崇石化股份有限公司	工程师	32132119910801583X	18351521586	周如松	