

北京中石伟业科技宜兴有限公司

5G 高效散热模组建设项目（重新报批）阶段性验收

竣工环境保护验收意见

2023 年 9 月 28 日，北京中石伟业科技宜兴有限公司根据《北京中石伟业科技宜兴有限公司 5G 高效散热模组建设项目（重新报批）阶段性验收竣工环境保护验收监测报告》并对照《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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、 工程建设基本情况

（一） 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：宜兴市经济技术开发区腾飞路

性质：新建

规模：5G 智能手机高效散热模组（VC 均温板）3000 万片/年、5G 基站高效散热模组 3 万套/年、服务器高效散热模组（含热管工艺）200 万套/年、笔记本高效散热模组（含热管工艺）1500 万套/年。

建设内容：本项目新征用地 56 亩，新建厂房、办公楼、仓库等总建筑面积 60019.6 平方米。

（二） 建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年办理《5G 高效散热模组建设项目》环境影响报告表，并于 2019 年 11 月 26 日通过了无锡市行政审批局审批（锡行审环许[2019]2049 号），项目在建设过程中发生重大变动，因此对本项目（不含厂房建设）进行重新报批。本项目重新报批的环境影响报告表由无锡常青藤环境工程有限公司于 2022 年 5 月编制完成，于 2022 年 8 月 13 日通过宜兴经济技术开发区管理委员会审批，本项目于 2022 年 10 月开始建设，2023 年 8 月一期内容建设完成，本项目于 2023 年 2 月 24 日取得排污许可证（编号：91320282MA2048AB88001X）。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三） 投资情况

本项目总投资 30000 万元，环保投资 300 万，占总投资的 1%。

王峰

孙晓

王峰



（四）验收范围

5G 智能手机高效散热模组（VC 均温板）3000 万片/年、5G 基站高效散热模组 3 万套/年、服务器高效散热模组（含热管工艺）200 万套/年、笔记本高效散热模组（含热管工艺）1500 万套/年。

二、工程变动情况

本项目在实施过程中未发生变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目员工生活污水接管至宜兴市城市污水处理厂处理。冷却水循环使用，不外排。

（二）废气

本项目一期工程主要废气为点膏钎焊、焊接、回焊冷却、镭雕、喷码废气。点膏钎焊、回焊冷却产生的非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物经收集后经 1 套脉冲式除尘器+二级活性炭吸附装置处理通过 15 米高排气筒 DA001 排放。

焊接、镭雕产生的颗粒物经 2 套移动式布袋除尘器处理后无组织排放。

喷码产生的非甲烷总烃为无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自设备运行产生的噪声。噪声经厂房隔声、门窗隔声、距离衰减同时辅以一些减振措施后排放。

（四）固体废物

公司按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB19597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）的相关规定要求建设有危废仓库一座，建筑面积80m²。公司按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求建设一般固废仓库一座，建筑面积10m²。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

根据江苏宜安检测技术有限公司检测报告（报告编号：JSYA（2023）环检4007号），项目污染物排放情况如下：

孙伟明 杨晓 刘永海



1.废气

点膏钎焊、回焊冷却工序产生的废气（颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃）经布袋除尘器+二级活性炭吸附装置处理后，其出口处污染物排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1排放标准。

厂界非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3浓度限值；厂区内非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2排放限值。

2.噪声

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声满足执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

3.废水

项目生活污水中pH值、悬浮物、化学需氧量满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准，标准中无规定的总磷、总氮、氨氮指标满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准要求。

4.固废

一般固体废物：废金属边角料、废金属屑、粉尘、原料包装收集后废品公司回收利用。危险废物：沾染危险废物的废包装、废渣、含油、酸、碱废手套、废抹布、废活性炭、废液压油、废切削液收集后委托有资质单位处置。废灯管从分类投放点收集转移到所设定的集中贮存点的收集过程不按危险废物管理。

职工生活垃圾：生活垃圾由环卫部门统一处理。

5.污染物排放总量：

本项目污染物排放总量符合《建设项目排放污染物指标申请表》总量指标的要求。

五、 工程建设对环境的影响

根据检测结果，本项目废气污染物经处理后均能实现达标排放，现有职工生活污水接管至宜兴市城市污水处理厂处理，固废全部得到合理处置，噪声达到验收执行标准。

六、 验收结论

本项目在实施过程中基本按照环境影响评价文件及批复要求，配套建设了相

王华明 杨晓亮 刘永成



应的环境保护设施；根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组
一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强对各类环保设施的日常维护及运行管理，确保各项污染物稳定达标
排放。

2、完善固废的收集和储存，防止产生二次污染。

3、对员工进行经常性的环保教育和培训，提高员工的环保意识。

八、验收人员信息

验收工作组具体名单附后。

北京中石伟业科技宜兴有限公司

孙伟 柳晓 2023 年 9 月 28 日

