

江苏固茗智能科技有限公司年产智能实验室柜台 20 万
米项目竣工环境保护自行验收意见

2022 年 9 月 30 日，江苏固茗智能科技有限公司年产智能实验室柜台 20 万米项目竣工环境保护自行验收会。验收组由建设单位（江苏固茗智能科技有限公司）、环保工程设计单位（济南信至尚环保设备有限公司）、验收监测单位（徐州恒环环境技术有限公司）及专家组成（名单附后）。验收组查看了企业的验收监测报告，现场核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位和验收监测单位的介绍汇报。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环评以及批复等要求，形成自行验收意见如下：

一、 工程建设基本情况

（一）建设地点、主要建设内容

- 1）建设地点：宿城区运河宿迁港产业园云帆大道 1 号院内（原海润新型建材公司厂房）3 号厂房；
- 2）性质：新建；
- 3）建设规模：年产智能实验室柜台 20 万米；
- 4）工程组成

项目产品及规模见表 1，主要设备见表 2，辅助及公用工程情况见表 3。

表 1 项目生产线及产品情况

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力	实际产能
1	实验设备台生产线	实验设备台	20 万米/年	20 万米/年

表 2 项目主要设备一览表

序号	名称	环评数量（台	实际配套情况
----	----	--------	--------

		/套)	(台/套)
1	激光切割机	3	2
2	折弯机	5	3
3	冲床	4	3
4	激光焊接机	2	1
5	气体保护焊接机	3	3
6	氩弧焊接机	2	1
7	数控雕刻机	10	1
8	精密锯	1	1
9	推台锯	1	1
10	封边机	2	2
11	叉车	1	1
12	喷涂线	2	2(内含 1 条烘干线, 2 条喷涂线)
13	污水处理设施	1	1
14	废气处理设施	1	1
15	行吊 10t	2	2
16	预处理线	1	1
17	排钻机	2	1
18	磨边机	1	1
19	电焊机	3	3
20	剪板机	1	1
21	变频螺杆空压机	2	4
22	纯水处理设备	1	1

表 3 辅助及公用工程情况表

	建设名称	环评设计情况	实际建设情况
主体工程	实验室柜台生产线	20 万米/年	年产 20 万米实验室柜台生产线
公用工程	给水	2624t/a	宿迁市运河宿迁港自来水管网
	排水	2444 t/a	生活污水由罐车定期清运, 生产废水经厂区污水处理站 (10t/d) 处理后经污水管网排入洋北污水处理厂处理。

环 保 工 程	供电		53.2 万 kWh/a	宿迁市运河宿迁港供电管网提供
	废 水	生活污水	384 t/a	生活污水由罐车定期清运
		生产废水	1724t/a	生产废水经厂区污水处理站（10t/d）处理后经污水管网排入洋北污水处理厂处理。
	废 气	打磨	5000 m ³ /h	废气集气罩收集经布袋除尘器后由 15m 高 DA001 排气筒排放
		切割	5000 m ³ /h	
		排钻	5000m ³ /h	
		喷塑	15000m ³ /h	废气集气罩收集经二级活性炭处理后 15m 高 DA002 排气筒排放
		烘干	2000m ³ /h	
		热熔	2000m ³ /h	
		封边	2000m ³ /h	
		烘干炉（SO ₂ 、NO _x 、烟尘）	1939554Nm ³ /a	
	噪声		降噪、隔声、减振、合理布局	通过合理布局降噪
	固 废 处 理	下脚料	5t/a	收集后外售
		粉尘尘渣	16.88t/a	
		生活垃圾	4.5t/a	环卫清运
		化粪池污泥	0.6t/a	
		纯水制备废活性炭	0.6t/a	厂家回收处置
		废 RO 反渗透膜	0.08t/a	
		污泥	0.267t/a	委托徐州诺恩固体废物处置有限公司处置
		油污（含水）	0.32t/a	
		废活性炭	3.26t/a	
		硅烷化处理线尘渣和废槽液	186t/a	
		一般固废暂存间	20m ²	设置一般固废暂存间 20m ²
		危险固废暂存间	20m ²	自建危险固废暂存间 20m ²

（二）项目审批及建设过程情况

项目审批及建设过程情况见表 4。

表 4 项目审批及建设过程情况

序号	项目	环评审批内容
1	立项	2021 年 6 月 4 日经宿迁市宿城区行政审批局批准备案（备案证号：宿区行审备[2021]134 号）
2	环评	2021 年 8 月宿迁欣茂环保科技有限公司完成了项目的环境影响报告。
3	环评批复	2021 年 8 月 16 日取得宿迁市生态环境局批复予以报批（宿环建管表 2021050 号）
4	本次验收项目环评内容	2021 年 8 月编制的《关于江苏固茗智能科技有限公司年产智能实验室柜台 20 万米项目环境影响评价报告表》
5	本次验收项目开工及竣工时间	项目取得环评批复后 2021 年 8 月下旬开工建设，2021 年 10 月建设完成并调试投入生产。
6	工程实际建设情况	目前，项目主体工程和环保设施已经建成并投入使用。
7	排污许可证	2021 年 8 月 18 日完成固定污染源排污许可登记，登记编号：91321300MA1MT6A66H001Y
8	应急预案	2022 年 1 月 21 日完成备案，备案号：321302-2022-005-L

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目总投资 28000 万元，环保投资 84 万元，环保投资比例 0.3%。

（四）本次验收的范围

本次验收的范围为：本项目环评报告表及其批复规定的与建设项目有关的各项环境保护设施（2021 年 8 月编制的《关于江苏固茗智能科技有限公司年产智能实验室柜台 20 万米项目环境影响评价报告表》）。

二、工程变动情况

本项目存在变动，废气变动为企业天然气烘干炉排口接至 DA002 排气筒，取消 H3 排气筒，废水变动为目前污水管网尚未接入，生活污水由罐车定期清运，生产废水经厂区污水处理站处理后排入洋北污水处理厂集中处理。根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号），项目不属于重大变动，纳入此次竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为职工产生的生活污水以及生产废水，生活污水处理沿用厂区原有化粪池，项目生活污水经化粪池处理后，定期由罐车对化粪池进行清运。生

产废水经厂内污水处理站处理后排入洋北污水处理厂集中处理。

（二） 废气

项目打磨、切割、排钻工段产生的废气经集气罩收集后，经布袋除尘器处理后由 15m 高 DA001 排气筒排放；烘干炉天然气燃烧废气、烘干、喷塑、热熔、封边工段废气经集气罩收集后，经二级活性炭处理后由 15m 高 DA002 排气筒排放。

（三） 噪声

建设项目噪音设备主要为生产设备产生的噪声，主要通过采用厂房隔声、合理布局等措施减少噪声影响。

（四） 固体废物

企业营运期产生的固体废物主要为下脚料、生活垃圾、粉尘尘渣、化粪池污泥、污泥、油污（含水）、废活性炭、硅烷化处理线尘渣和废槽液、纯水制备废活性炭、废 RO 反渗透膜。其中下脚料、粉尘尘渣通过外售处理；生活垃圾、化粪池污泥由环卫统一清运，纯水制备废活性炭、废 RO 反渗透膜由厂家回收，污泥、油污、废活性炭、硅烷化处理线尘渣和废槽液通过委托徐州诺恩固体废物处置有限公司处置。项目固废排放量均为零。

（五） 环境信息的公开

已按要求在相关媒体上公示相关信息。

四、环境保护设施调试效果

1) 废水

项目废水主要为职工产生的生活污水以及生产废水，生活污水处理沿用厂区原有化粪池，项目生活污水经化粪池处理后，定期由罐车对化粪池进行清运。生产废水经厂内污水处理站处理后排入洋北污水处理厂集中处理。

2) 废气

（1） 无组织废气

监测结果表明，验收监测期间：项目厂界各监测点 VOCs 无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中 NMHC 排放限值，厂

区内有机废气 VOCs 无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 排放限值。无组织颗粒物执行大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中排放限值。

（2）有组织废气

本项目设 2 根 15m 排气筒，根据监测结果可知，项目 DA001 排气筒颗粒物、项目 DA002 排气筒挥发性有机物的排放速率与排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 限值；DA002 排气筒烟尘、二氧化硫、氮氧化物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（江苏）（DB32/ 3728—2020）表 1 常规大气污染物排放限值。

（3）噪声

监测结果表明：验收监测期间，厂界噪声（▲1～▲4）的昼间等效声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类排放限值。

五、工程建设对环境质量的影响

项目位于宿城区运河宿迁港产业园云帆大道 1 号院内（原海润新型建材公司厂房）3 号厂房，项目周围无环境敏感目标。

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，验收组认为该项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1) 加强各类污处设施的运行维护，完善相关台账，确保污染物稳定达标排放；

2) 严格按照环评及批文、排污许可证及相关行业排污单位自行监测技术指南的要求制定企业年度自行监测方案，定期开展自行监测工作，完善自行监测。

3) 加强公司内部环境保护管理制度建设和职工环境保护业务知识培训，提高环境保护管理水平和职工环境保护意识。

（以下无正文）

验收组成员（签名）：

日期：

江苏固茗智能科技有限公司年产智能实验室柜台 20 万米项目竣工环境保护自行验收工作组签到表

年 月 日

姓名	单位	电话	身份证号码	备注