

宿迁龙睿安全设施有限公司

年产 15 万米安全隔离防护栏，1.5 万米安全防撞警示柱， 5000 件交通标识牌项目配套废水、废气、噪声、固废污染 治理设施竣工环境保护自行验收意见

2021 年 1 月 23 日，宿迁龙睿安全设施有限公司组织召开了年产 15 万米安全隔离防护栏，1.5 万米安全防撞警示柱，5000 件交通标识牌项目竣工环境保护自行验收会。验收组由建设单位（宿迁龙睿安全设施有限公司）、环评单位（江苏蓝湾环境技术开发有限公司）、环保工程设计单位（泰州市新月涂装设备有限公司）、验收监测单位（江苏举世检测有限公司）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》（修正案）、《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：宿城区龙河镇工业园区东侧 3 号现有标准厂房；
- 2) 性质：新建；
- 3) 建设规模：年产 15 万米安全隔离防护栏，1.5 万米安全防撞警示柱，5000 件交通标识牌项目；

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	交通安全设施	安全隔离防护栏	15 万米/年	15 万米/年

	生产线	安全防撞警示柱	1.5 万米/年	1.5 万米/年
		交通标示牌	5000 件/年	5000 件/年

表 2 项目主要设备一览表

序号	名称	型号	环评数量 (台/套)	实际配套情 况 (台/套)
1	自动喷塑流水线	115L-2W	1	1
2	半自动喷塑线	6.5L-2W	1	1
3	除尘装置	MST-1	1	1
4	移动式焊接烟尘净化器	HC-1.5-2.0	2	2
5	活性炭吸附装置	ST-1	2	2
6	冲床	J125-10	3	3
7	二保焊机	NBC200GW	7	7
8	水切割机	315	3	3
9	水切割机	275	1	0
10	折弯机	H315-100	1	1
11	旋风式除尘器	/	0	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	交通安全设施生产线	年产 15 万米安全隔离防护栏, 1.5 万米安全防撞警示柱, 5000 件交通标识牌	与环评一致
储运工程	运输	汽车运输	汽车运输
	原料仓库	400m ²	已建设
	成品仓库	400m ²	已建设
公用工程	给水	市政供水管网供给, 525t/a	市政供水管网供给
	排水	生活污水 420t/a, 经化粪池处理后排入龙河镇污水处理厂集中处理	生活污水经化粪池处理后排入龙河镇污水处理厂集中处理
	供电	市政电力管网供给, 9.25 万 KWh/a	市政电力管网供给
环保工程	废气处理	喷塑粉尘经袋式除尘器处理装置+15m 排气筒处理	塑粉粉尘经旋风除尘器+袋式除尘器处理后经 15m 高 H1 排气筒高空排放
		液化气燃烧废气和 VOCs 废气经水冷+二级活性炭吸附装置+15m 高 2#排气筒排放	液化气燃烧废气和 VOCs 废气经水冷+二级活性炭吸附箱处

		理后通过 15m 高 H2 排气筒高空排放
	焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理	设有 2 台移动式焊接烟尘净化器，焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放
废水处理	生活污水 420t/a，经化粪池处理后排入龙河镇污水处理厂集中处理	生活污水经化粪池处理后排入龙河镇污水处理厂集中处理
噪声处理	合理布局，基础减振，墙体隔声	合理布局，基础减振，墙体隔声
固废处理	固废仓库 20m ² 金属边角料，外售处理	设有 20m ² 一般固废仓库，金属边角料外售处理，
	废活性炭放置于 20m ² 危废仓库贮存，委托有资质单位处置	设有 10m ² 危废仓库，废活性炭委托南京化学工业园天宇固体废物处置有限公司处置
	生活垃圾由环卫清运处理	厂内设有垃圾桶，生活垃圾由环卫清运处理

（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	2019 年 01 月 10 日经宿迁市宿城区发改局批准备案（备案证号：宿区发改备[2019]7 号）
2	环评	2020 年 3 月江苏蓝湾环境技术开发有限公司完成了项目的环境影响报告。
3	环评批复	2020 年 4 月 7 日宿迁市生态环境局对项目环评报告予以批复（宿环建管表 2020041 号）
4	本次验收项目环评内容	宿迁龙睿安全设施有限公司年产 15 万米安全隔离防护栏，1.5 万米安全防撞警示柱，5000 件交通标识牌项目
5	本次验收项目开工及竣工时间	2020 年 5 月项目取得环评批复后开工建设，2020 年 9 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	2020 年 3 月 10 日完成固定污染源排污许可证登记

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 400 万元，环保投资 30 万元，环保投资比例 7.5%。

（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（年产 15 万米安全隔离防护栏，1.5 万米安全防撞警示柱，5000

件交通标识牌项目)。

二、工程变动情况

本项目存在变动,主要为喷塑粉尘废气处理设施在袋式除尘器基础上增加了旋风除尘器,提高粉尘去除率,减少粉尘废气排放,同时减少一台水切割,减少对环境的影响。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),本项目不属于重大变动。

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,经化粪池处理达到龙河镇污水处理厂接管标准后,经市政污水管网排入龙河镇污水处理厂集中处理。

(二) 废气

本项目大气污染物主要有焊接过程中产生的焊接烟尘、喷塑产生的粉尘、塑粉烘干固化产生的 VOCs 和液化气燃烧产生的燃烧废气。焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放;喷塑产生的塑粉粉尘经旋风除尘器+袋式回收装置处理后通过 15m 高 H1 排气筒高空排放;塑粉烘干废气和液化气燃烧废气经水冷+二级活性炭吸附箱处理后,通过 15m 高 H2 排气筒高空排放。。

(三) 噪声

建设项目噪音设备主要为折弯机、电焊机等机械设备,主要通过采用厂房隔声、增加减震垫、距离衰减等措施减少噪声影响,确保厂界噪声达标排放。

(四) 固体废物

项目营运期产生的固体废物主要为金属边角料及不合格品、废活性炭和生活垃圾。金属边角料及不合格品通过外售处理;生活垃圾由环卫统一清运;废活性炭属于危废,委托南京化学工业园天宇固体废物处置有限公司处置。

项目固废排放量为零。。

(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) 废气

有组织废气：根据监测结果可知，项目①#排气筒颗粒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》（GB 16297-1996）表 2 中颗粒物有组织排放浓度限值；②#排气筒有组织排放的 VOCs 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12 524-2014）表 2 表面涂装中烘干工艺 VOCs 有组织排放监控浓度限值；②#排气筒排放的 SO₂、烟尘满足《锅炉大气污染物排放标准》

（GB13271-2014）表 3 中大气污染物特别排放限值；②#排气筒排放的 NO_x 满足《宿迁 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》（宿政办发〔2018〕107 号）中氮氧化物 50mg/m³ 的排放限值要求。

无组织废气：监测结果表明，验收监测期间：项目厂界各监测点位颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）颗粒物的无组织排放浓度限值，VOCs 厂界无组织排放限值执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中厂界监控浓度限值。

2) 废水

验收监测期间，生活污水排放口化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的排放浓度均满足龙河镇污水处理厂接管标准。

3) 噪声

监测结果表明：验收监测期间，厂界噪声（N1~N4）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（夜间不生产）。

五、工程建设对环境质量的影响

项目位于宿城区龙河镇工业园区东侧 3 号现有标准厂房，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) 根据生产工艺实际,进一步优化废气收集设施,提高废气收集效率;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) 制定企业年度自行监测方案,定期开展自行监测工作;
- 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):

栢龙 王晓峰
袁坤 徐

陈凯成
徐万、
邱超

日期:



宿迁龙睿安全设施有限公司年产 15 万米安全隔离防护栏，1.5 万米安全防撞警示柱，5000 件交通

标识牌项目配套废水、废气、噪声、固废污染治理设施竣工环境保护自行验收工作组签到表

2021 年 1 月 23 日

姓名	单位	电话	身份证号码	备注
杨东	宿迁龙睿安全设施有限公司			
王晚峰	宿迁龙睿安全设施有限公司			
陈战威	宿迁龙睿安全设施有限公司			
徐达	江苏普世检测有限公司			
邱超	宿迁市河海大学研究院			
徐方	江苏雨田环境工程有限公司			
袁凡申	泰州市新同济装备设备有限公司			