

无锡风乐环保科技有限公司环保设备、金属
表面处理设备的制造加工项目
竣工环境保护验收监测报告

无锡风乐环保科技有限公司

2018年6月



建设单位：无锡风乐环保科技有限公司

法人代表：童浩强

编制单位：江苏京诚检测技术有限公司

法人代表：上官福峰

项目负责人：张兵



建设单位（编制单位）：无锡风乐环保科技有限公司

电话：18914755477

传真：

邮编：214000

地址：无锡市惠山区西漳工业园区西业路8号

目录

前言	1
1、验收项目概况	2
1.2 验收检测目的	2
1.3 验收检测工作范围及内容	2
1.1 验收项目概况	2
2、验收编制依据	3
2.1 法律、法规	3
2.2 验收技术规范	3
2.3 工程技术文件及批复文件	4
3 工程概况	5
3.1 项目基本情况	5
3.2 建设内容	5
3.3 工艺流程	6
3.4 劳动定员及工作制度	7
3.5 公用工程	8
3.6 项目投资	8
3.7 验收范围及内容	9
4 主要污染源及治理措施	10
4.1 运营期主要污染源及治理措施	10
5 环评主要结论及环评批复要求	12
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	12
5.2 审批意见落实情况	15
6、验收执行标准	17
6.1 大气质量标准及大气污染物排放标准	17
6.2 水环境质量标准及废水排放	17
6.3 噪声评价标准	18
6.4 固体废弃物污染物控制标准	18
6.5 总量控制指标	18
7、验收监测内容	19
7.1 监测点位、项目、频次	19
7.2 检测分析方法	20
8. 验收检测结果及分析	21
8.1 无组织废气检测结果	21
8.2 废水检测结果	21
8.3 噪声检测结果	22
8.4 检测结果分析	22

9. 结论和建议 -----	24
9.1 验收主要结论-----	24
9.2 建议-----	25

附图

- 1、项目所在地理位图；
- 2、项目周围环境概况图；
- 3、厂区平面布置图。

附件

- 1、委托书
- 2、环评批复；
- 3、城市排水许可证；
- 4、营业执照；
- 5、检测报告。

前言

无锡风乐环保科技有限公司是一家由自然人投资的民营企业，成立于2016年12月。公司位于无锡市惠山区西漳工业园区西业路8号，主要从事环保设备、金属表面处理设备的制造加工，目前年产环保设备50台，塑料废气净化塔30套，金属表面处理设备20吨。

无锡风乐环保科技有限公司于2017年11月委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制《无锡风乐环保科技有限公司环保设备、金属表面处理设备的制造加工项目》环境影响报告表，并于2018年1月23日取得无锡市惠山区环境保护局环评批复惠环审【2018】051号。

表 1-1 建设项目概况

序号	工程名称	主要建设内容	环评批复号	批复时间
1	环保设备、金属表面处理设备的制造加工项目	年产环保设备50台，塑料废气净化塔30套，金属表面处理设备20吨	惠环审【2018】051号	2018-1-23

受无锡风乐环保科技有限公司的委托，我单位承担了无锡风乐环保科技有限公司环保设备、金属表面处理设备的制造加工项目的竣工环境保护验收监测工作。在现场监测和调查并查阅有关文件和技术资料的基础上编制《无锡风乐环保科技有限公司环保设备、金属表面处理设备的制造加工项目竣工环境保护验收监测报告》。

1、验收项目概况

1.1 验收项目概况

项目名称	环保设备、金属表面处理设备的制造加工项目		
建设单位名称	无锡风乐环保科技有限公司		
建设地点	无锡市惠山区西漳工业园区西业路8号		
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)		
产品名称	环保设备、塑料废气净化塔、金属表面处理设备		
设计生产能力	年生产环保设备50台，塑料废气净化塔30套，金属表面处理设备20吨		
立项部门	无锡市惠山区发展和改革委员会	批准文号	惠山发改备[2017]265号
环评文件类型	环评报告表	环评文件审批机关	惠山区环境保护局
审批文号	惠环审【2018】051号	审批时间	2018年1月23日
开工日期	2018年2月	竣工日期	2018年3月
环保设施验收单位	江苏京诚检测技术有限公司	验收监测时工况	75%以上
排位许可证申领时间	不属于试点行业，暂未申请		

1.2 验收检测目的

通过对建设项目外排污染物达标情况、污染治理效果、总量控制情况和建设项目环境管理水平的调查，为环境保护行政主管部门验收及验收后的日常监督管理提供技术依据。

1.3 验收检测工作范围及内容

(1) 检查建设项目环境管理制度的执行和落实情况、各项环保设施的实际建设、管理、运行状况以及各项环保治理措施落实情况。

(2) 检测分析建设项目废水、废气、噪声等污染防治措施的落实排放达标情况。

(3) 检测统计总量控制污染物排放指标的达标情况。

2、验收编制依据

2.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2016年9月1日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008年6月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016年1月1日施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（1997年3月1日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015年4月1日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018年修正）；

2.2 验收技术规范

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2008）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T 2.3-93）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；
- (6) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；
- (7) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (8) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (9) 《地下水质量标准》（GB/14848-2017）；
- (10) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (11) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- (12) 《大气污染物综合排放标准》（GB13271-2014）；
- (13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (14) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (15) 《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16899-2008）；
- (16) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环境保护部）；
- (17) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（环境保护部）；
- (18) 《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（环境保护

部);

2.3 工程技术文件及批复文件

(1)《无锡风乐环保科技有限公司环保设备、金属表面处理设备的制造加工项目环境影响报告表》;

(2)《无锡风乐环保科技有限公司环保设备、金属表面处理设备的制造加工项目环境影响报告表》环评批复惠环审【2018】051号;

(3)无锡风乐环保科技有限公司提供的其它相关资料。

3 工程概况

3.1 项目基本情况

3.1.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 3-1。

表 3-1 项目基本情况

项目名称	环保设备、金属表面处理设备的制造加工项目		
建设单位	无锡风乐环保科技有限公司		
法人代表	童浩强	联系人	张兵
通信地址	无锡市惠山区西漳工业园区西业路 8 号		
联系电话	18914755477	邮编	214000
项目性质	新建	行业类别	C3591 环境保护专用设备制造
建设地点	无锡市惠山区西漳工业园区西业路 8 号		
占地面积 (m ²)	540	经纬度	北纬 31.6547 东经 120.2799
开工时间	2018 年 2 月	试运行时间	2018 年 3 月

3.1.2 地理位置及周边情况

项目位于无锡市惠山区西漳工业园区西业路 8 号，项目租赁无锡振达环保设备厂的厂房，厂区北面为河道，南面为园区道路，西面为无锡市华茂硅胶厂，东面为无锡市锡西电力安装公司。具体周围环境见附图 2。

3.2 建设内容

3.2.1 生产规模及产品方案

本项目年生产环保设备 50 台，塑料废气净化塔 30 套，金属表面处理设备 20 吨，具体产品方案见表 3-2。

表 3-2 本项目产品方案

工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力	年运转时数
环保设备制造	环保设备	50 台/年	2400h
	塑料废气净化塔	30 套/年	
金属表面处理设备制造	金属表面处理设备	20 吨/年	

3.2.2 主要原辅材料

项目主要原辅材料及能源消耗情况见表 3-3。

表 3-3 原辅材料及能源消耗表

序号	名称	规格	用量	备注
1	塑料板	PP	60 吨/年	外购
2	角铁等	—	2 吨/年	