

潍坊奥龙锌业有限公司
1 号车间装饰装修及消防改造工程
节能验收报告

潍坊奥龙锌业有限公司（盖章）

2025 年 4 月 10 日

目 录

一、资料筹备和验收组组成情况	1
(一) 资料筹备的情况	1
(二) 验收组组成情况	1
1、验收的方式	2
2、范围.....	2
3、具体内容	2
4、工作程序	2
5、人员分工及工作要求	3
二、项目建设单位概况	4
(一) 项目建设单位	4
1、单位名称	4
2、法定代表人	4
3、项目联系人及联系方式	4
(二) 项目建设单位总体情况介绍	4
三、项目建设进展	6
(一) 项目情况	6
1、项目名称	6
2、建设地点	6
3、项目性质	6
4、建设规模及内容	6
(二) 项目开工、竣工等工程进展情况	7
1、项目实际开工建设时间和建成时间	7
2、里程碑建设节点情况	7
3、试生产阶段的有关情况	7
四、项目建设方案	9
(一) 项目实际建设情况	9
1、项目组成一览表	9
2、总平面布置情况	9

3、用能方案的落实情况	10
(二) 能源实际接入条件	13
1、各能源品种的供应方	13
2、供应协议	14
(三) 项目建设方案对比表	16
五、主要用能设备及其能效水平	17
六、节能措施.....	19
七、计量器具配备	20
八、项目年综合能源消费量	21
1、折标系数	21
2、项目年综合能源消费量	21
九、项目能效水平	23
十、项目碳排放评价	24
十一、结论和问题	26
(一) 验收发现问题 (建议)	26
(二) 验收结论	26
附件.....	27

- 1、节能验收意见表
- 2、企业营业执照副本复印件
- 3、不单独进行节能承诺的固定资产投资项目能耗说明和节能承诺
- 4、项目备案证明
- 5、总平面布置图
- 6、项目验收现场照片
- 7、验收统计期内能耗统计表

一、资料筹备和验收组组成情况

（一）资料筹备的情况

在节能验收期间，验收组已筹备《1号车间装饰装修及消防改造工程》相关设计资料、施工合同、竣工资料等；项目《不单独进行节能承诺的固定资产投资项目能耗说明和节能承诺》书；项目能源接入情况相关协议，主要用能设备(装置)一览表、检测报告，节能措施一览表，能源计量器具配备一览表等；项目试生产期内用能情况、用能统计台账、根据项目实际建设情况预测的项目能耗量等，节能管理制度文件等。

（二）验收组组成情况

2025年4月中旬，我公司按照《中华人民共和国节约能源法》、《山东省节约能源条例》、《固定资产投资项目节能承诺办法》（国家发展和改革委员会令2023年第2号）、《山东省固定资产投资项目节能承诺实施办法》（鲁发改环资[2023]461号）、节能相关标准规范、项目的节能承诺和《固定资产投资项目节能承诺系列工作指南》（2018年本）（以下简称《指南》）、《山东省固定资产投资项目节能验收管理办法(试行)》（鲁发改环资[2024]657号）等依据要求，对1号车间装饰装修及消防改造工程进行节能验收。

鉴于本项目特点，节能验收组由企业分管副总、安环部长、技术部长、电仪班长，外聘一位节能专家共5人组成验收小组。验收工作严格按照《山东省固定资产投资项目节能审查办法》（鲁发改环资

[2023]461号)、《山东省固定资产投资项目节能验收管理办法(试行)》

(鲁发改环资〔2024〕657号)文件和《指南》等要求进行。

1、验收的方式

查资料、看现场，讨论验收结果。

2、范围

1号车间装饰装修及消防改造工程节能承诺的建设内容及规模范围。

3、具体内容

根据《山东省固定资产投资项目节能验收管理办法(试行)》(鲁发改环资〔2024〕657号)要求，本项目验收内容主要涵盖以下几个方面内容：

项目建设情况、节能承诺情况、项目建设内容及其落实节能承诺要求情况(包括节能措施情况、能源计量器具配备情况、用能设备配置情况、生产用能工艺建设情况、用能种类、能耗总量和能效情况)、验收组织实施主体和过程、节能验收结论以及其他需要说明的事项等。

验收目的：通过核查本项目的建设方案实施情况、用能设备配备情况、节能技术和管理措施落实情况、能源计量器具配备情况、能效水平和能源消费量状况，从而得出是否与节能承诺相符、是否通过验收结论，最后以节能验收报告的形式提交主管部门备案，为今后自身管理和主管部门日常监督管理提供技术依据。

4、工作程序

（1）建立验收组

根据该行业类型、验收时间等要求，组建验收工作组，筹备验收工作。

（2）制定验收方案

验收组制定了节能验收工作方案，明确项目节能验收的范围，具体内容，实施时间，工作程序，人员分工及工作要求等。

（3）开展节能验收

验收组按照验收方案，对项目节能承诺落实情况实施验收。通过实地查验、资料审核等方式，核查项目的建设方案、用能设备、节能措施、计量器具配备以及项目能源利用情况等是否落实节能承诺要求，是否满足节能标准、规范等的要求。

（4）确定验收结果

验收组根据项目验收情况，确定节能验收结果并编制项目节能验收报告。

5、人员分工及工作要求

验收组共分 3 个小组，每组各司其职，同时每组成员根据工作需要可交叉参与相关工作。分别是：

资料核查组：主要负责相关资料收集、现场核查建设单位提供各类验收资料的完整性和准确性；

现场核查组：根据验收的内容到生产现场进行核查核对；

汇总核算组：汇总分析资料和现场核查信息，核算相关数据，按相关要求编制项目验收报告。

二、项目建设单位概况

（一）项目建设单位

1、单位名称

潍坊奥龙锌业有限公司

2、法定代表人

王彦龙

3、项目联系人及联系方式

邓晓军/15153618720

（二）项目建设单位总体情况介绍

潍坊奥龙锌业有限公司是一家专业从事氧化锌系列产品研发、生产企业，公司法人王彦龙，注册资本 15000 万元，经营范围是间接法氧化锌的生产和销售。公司注册地址为潍坊市寒亭区北海工业园珠江南街 00008 号，项目净用地面积 55703 m²，总资产 1.2 亿元。公司现有员工 140 人，下设生产技术部、财务部、安环部等 8 个部门和预处理车间、氧化一车间、氧化二车间等生产车间。

潍坊奥龙锌业有限公司使用热镀锌渣和锌锭为主要原材料，生产间接法氧化锌，产品的市场覆盖范围包括橡胶轮胎、锌盐、表面处理、玻纤、软磁、避雷器、压敏电阻、陶瓷、涂料油漆、化妆品、饲料等诸多应用领域，可以满足不同行业的需求。

潍坊奥龙锌业有限公司建设 1 号车间装饰装修及消防改造工程，可提高生产的整体安全性，完全符合国家的产业政策和发展规划。是

促进我国制造业持续、快速、健康发展的具体措施。具有良好的社会效益。

本次节能验收报告即是对“1 号车间装饰装修及消防改造工程”进行验收。

三、项目建设进展

（一）项目情况

1、项目名称

1号车间装饰装修及消防改造工程

2、建设地点

寒亭区北海工业园渤海南街以南、海林路以西，潍坊奥龙锌业有限公司现有厂区内

3、项目性质

改建

4、建设规模及内容

节能承诺建设规模及内容：该项目建筑面积 3834 m²，本次装修内容为金刚砂地面硬化、钢结构做防火涂料、局部增加防火隔墙，装修面积 3834.00 m²；本次消防改造部分内容为车间内部增加自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、重新布置消火栓系统、增加火灾自动报警系统。

经现场勘验和资料查看，该项目实际投资 28 万元，实际依托车间建筑面积 3834 平方米，依托消防水泵房 320 平方米。

表 3-1 项目工程建设一览表

工程类别		建设内容	备注
主体工程	1#车间	装修内容为金刚砂地面硬化、钢结构做防火涂料、局部增加防火隔墙，装修面积 3834.00 m ² ；本次消防改造部分内容为车间内部增加自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、重新布置消火栓系统、增加火灾自动报警系统。	依托/ 新建
公辅	给水系统	厂区原有供水管网	依托
	排水系统	厂区排水采取雨污分流，废水经厂区配套的污水处理站处理后，	依托

用 工 程		排入园区污水管网。	
	供电系统	厂区原有供电设施	依托
	消防水泵房	消火栓加压泵，消火栓稳压泵，自动喷淋加压泵，自动喷淋稳压泵，消防水池。	依托
	事故池	依托 1 座事故池。	依托

表 3-2 项目实际建构构筑物一览表

序号	名称	层数	占地面积 (m ²)	实际建设建筑面积 (m ²)	备注
1	车间	一层	3834.00	3834.00	依托
2	消防水泵房	一层	320	320	依托
	小计		4154.00	4154.00	依托

建设内容与节能承诺基本一致。

(二) 项目开工、竣工等工程进展情况

项目于 2024 年 6 月 26 日取得山东省建设项目备案证明，项目代码为：2406-370703-89-01-269582。

2024 年 7 月 1 日，潍坊奥龙锌业有限公司出具《不单独进行节能承诺的固定资产投资项项目能耗说明和节能承诺》书。

1、项目实际开工建设时间和建成时间

项目于 2024 年 7 月 20 日开工建设，2024 年 9 月 30 日项目建成。

2、里程碑建设节点情况

项目于 2024 年 6 月 26 日完成备案（项目代码为：2406-370703-89-01-269582），于 2024 年 7 月 20 日开工建设，于 2024 年 9 月 30 日竣工，2024 年 10 月开始试投运。

3、统计期生产的有关情况

(1) 生产时间

本项目生产阶段自 2024 年 10 月开始，生产期间，设备运行稳定，

达到了预期目标。

（2）能耗数据

项目自运行至今，按实际运行情况，验收小组决定取 2024 年 10 月-2025 年 3 月作为节能验收统计期，根据能耗统计数据（按月）作为计算依据。

验收统计期产品年综合能源消费量为 0.332tce（当量值）；折算全年综合能源消费量为 0.663tce。

（4）设备性能

生产期间，主要设备（自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、火灾自动报警系统等）运行稳定，性能达到设计要求。

四、项目建设方案

（一）项目实际建设情况

1、项目组成一览表

表 4-1 项目实际工程组成一览表

工程类别		建设内容	备注
主体工程	1#车间	装修内容为金刚砂地面硬化、钢结构做防火涂料、局部增加防火隔墙，装修面积 3834.00 m ² ；本次消防改造部分内容为车间内部增加自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、重新布置消火栓系统、增加火灾自动报警系统。	依托 / 新建
公辅用工程	给水系统	厂区原有供水管网	依托
	排水系统	厂区排水采取雨污分流，废水经厂区配套的污水处理站处理后，排入园区污水管网。	依托
	供电系统	厂区原有供电设施	依托
	消防水泵房	消火栓加压泵，消火栓稳压泵，自动喷淋加压泵，自动喷淋稳压泵，消防水池。	依托
	事故池	依托 1 座事故池。	依托

2、总平面布置情况

本次消防改造部分内容为车间内部增加自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、重新布置消火栓系统、增加火灾自动报警系统。依托的原生产装置平面布置未发生变化。

经现场查验本项目所依托的厂区生产办公区位于厂区东北部的厂前区，将综合楼半围合式布置，中间设有广场，花坛和停车场，主要物流和人流出入口增多设置在场北北面，2#、3#两个主要厂房将由东向西依次布置在场地中部和西部，厂房内按工艺流程及物流方向，由南向北依次布置锌渣仓库、预处理车间、锌锭仓库、氧化锌仓库、收集车间、氧化车间，各车间之间内部通联，1#厂房布置于厂区东南部，变电室和燃气接口分别设置于厂区西北角和东南角。

①平面布局紧凑，合理利用场地，以节约用地，并预留发展用地；

②在总平面布置时遵循物流短捷、运输顺畅的原则，并将生产关系密切、运量大的车间相邻或靠近布置，紧凑了工艺布局，物流路线清晰简捷，缩短了物流运行距离，以减少运输费用，降低能耗。

③在符合生产流程、操作要求和使用功能的前提下，建筑物等设施，采用联合、集中布置，运输应方便，适应物料装卸作业；主要货流出入口位于主要货流方向，并与外部运输线路连接；

④变配电设施分设在生产区，靠近用电负荷中心，能够减少低压线路输送中的电能损耗；

平面布置符合相关标准和规范要求（总平面布置图见附件5）。

3、用能方案的落实情况

经现场查验实际生产工艺包括消防喷淋泵、消防稳压泵、消自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、火灾自动报警系统。

1)火灾探测与报警：火灾探测器（如烟雾探测器、温度探测器等）实时监测环境中的火灾特征参数，一旦检测到异常情况，立即将信号传输至火灾自动报警控制器。

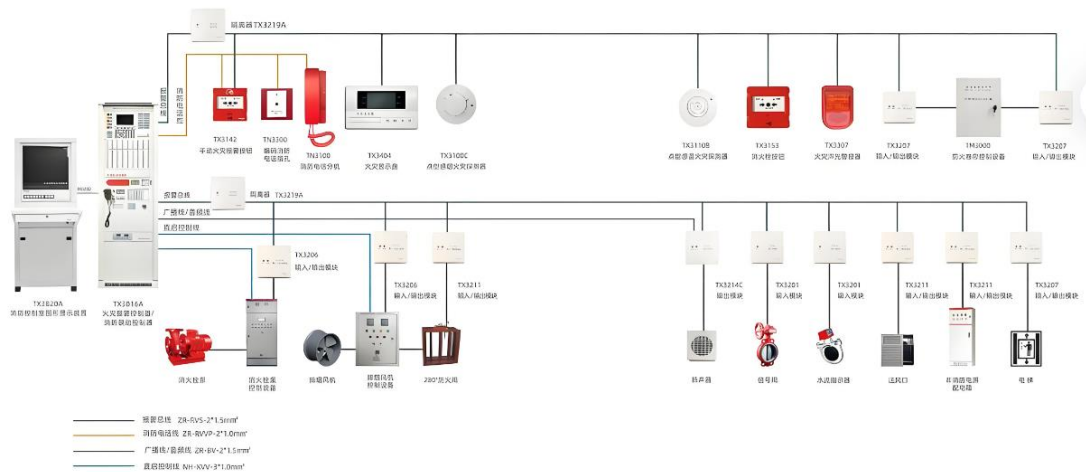
2)控制器判断与处理：火灾自动报警控制器接收到探测器的信号后，进行数据处理和判断，确认火灾发生后，按照预设的逻辑和时序发出控制信号。

3)联动设备控制：控制器根据火灾情况，自动或手动控制相关消防设备执行相应动作，包括启动灭火系统、防烟排烟系统、关闭防火门和防火卷帘、切断非消防电源、启动应急照明和疏散指示标志等。

4)反馈与监控：消防联动控制系统会接收并显示受控设备的动作

及反馈信号，确保各项操作已正确执行，并在消防控制室进行集中监控和管理。

通过这些步骤，消防联动控制系统能够迅速响应火灾，最大限度地减少火灾造成的损失和人员伤亡。



自动报警流程图

本项目用能工艺方案符合相关标准和规范要求。

5) 项目用能设备

项目依托消防喷淋泵、稳压泵；新增消自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、火灾自动报警系统等主要生产设备。项目按照设计工艺建设，实际耗能设备配置情况见下表：

表 4-2 项目实际设备表

序号	设备名称	规格或型号	单机功率 (kW)	数量 (台)	电机型号	备注
1	自动跟踪定位射流灭火装置	ZDMS0.8/30S-RS55, B版	0.005	6	/	新增
2	集中报警控制系统管理软件	V1.0	/	1	/	新增
3	消防水泵	XBD7.0/60G-YBL	55	2	YE3-250M-2	依托
4	水泵控制柜	YBK-2XFY-55-YJ	/	1	/	依托
5	稳压泵	XBD7.0/1W-CDL	3	2	YE3-100L-2	依托
6	气压罐	SQL;800*1.0 V=150L	/	1	/	依托
7	应急照明控制器主机	M6010	/	1	/	新增
8	消防应急照明灯集中电源	M6141	/	1	/	新增
9	疏散指示灯	M-BLJC-1LOEI 1WZNY	0.001	68	/	新增
10	应急灯	N-ZFJC-E6W8288	0.006	52	/	新增
11	火灾报警控制器	/	0.1	1	/	新增

验收组现场查验项目新增和依托主要用能设备的型式能效符合相关标准规范要求。

（二）能源实际接入条件

1、各能源品种的供应方

（1）电力

由央子变电站 10kV 供电线路供电（见供电协议）；厂内设有主变配电站两座，位于厂区西北角，原有两台 S13-M-315/10/0.4 型变压器，现两台变压器各富裕容量 85kVA，项目不新增变压器，余量完全满足项目新增负荷需求。

（3）新鲜水

项目所需新鲜水潍坊滨海经济开发区央子供水站供应，水量及水质均能满足消防要求。

2、供应协议

供电证明

潍坊奥龙锌业有限公司位于寒亭北海工业园珠江南街 00008 号，是一家使用再生锌生产间接法氧化锌的企业，我供电所为该企业供电，供电线路是 10kV 滨河 I 线，供电电压 10kV，属于高供高计，能满足该企业用电容量（2*315kVA）的需求，电价执行大工业电价标准。

特此证明



2015 年 7 月 9 日

证 明

我供水站在寒亭区北海工业园区渤海南街北侧铺设供水主管道一处。潍坊奥龙锌业有限公司已从该供水管道开口 DN50mm 水表一处。

该供水管道材料用 PE 管材(材料等级: PE100), 管径为 dn110mm, 管道工作压力最大为 0.5Mpa, 阀门、配件及管道公称压力按 1.0Mpa 选用, 现管道正常供水压力为 0.3Mpa。

水价执行潍滨物发[2014]1 号文件, 非居民生活用水 3.90 元/立方米(基本水价 3.55 元/立方米+水资源费 0.35 元/立方米)。按照潍滨办字[2015]13 号文件, 代收应急调引黄河水调水费 0.4417 元/方。

特此证明

潍坊滨海经济开发区央子供水站

2015 年 7 月 6 日



(三) 项目建设方案对比表

表 4-3 项目建设方案对比表

建设方案/工艺(工序)名称	节能承诺	实施情况	落实情况	备注
建设方案	建筑面积 3834 m ² 本次装修内容为金刚砂地面硬化、钢结构做防火涂料、局部增加防火隔墙,装修面积 3834.00 m ² ;本次消防改造部分内容为车间内部增加自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、重新布置消火栓系统、增加火灾自动报警系统	建筑面积 3834 m ² 本次装修内容为金刚砂地面硬化、钢结构做防火涂料、局部增加防火隔墙,装修面积 3834.00 m ² ;本次消防改造部分内容为车间内部增加自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、重新布置消火栓系统、增加火灾自动报警系统。	已落实	
总平面布置	按照相关节能标准、规范建设。	项目平面布置满足《工业企业总平面设计规范》的要求。	落实采用	
主要用能工艺	用能工序为自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、火灾自动报警系统、消防泵及稳压泵。	用能工序为自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、火灾自动报警系统、消防泵及稳压泵。	落实采用	
辅助和附属生产工序	按照相关节能标准、规范建设。	符合相关节能标准、规范要求。	已落实	

五、主要用能设备及其能效水平

项目以节能承诺阶段确定的设备型式、效率、能效等级等为依据，对照实际采用用能设备的供货合同、设备铭牌等资料，明确用能设备实际能效水平。

表 5-1 新增主要用能设备能效水平对比表

序号	设备名称	规格或型号	单机功率 (kW)	数量 (台)	电机型号	能效等级	是否符合相关要求
1	自动跟踪定位射流灭火装置	ZDMS0.8/30S-RS55, B版	0.005	6	/	/	符合
2	集中报警控制系统管理软件	V1.0	/	1	/	/	符合
3	应急照明控制器主机	M6010	/	1	/	/	符合
4	消防应急照明灯集中电源	M6141	/	1	/	/	符合
5	疏散指示灯	M-BLJC-1LOEI 1WZNY	0.001	68	/	/	符合
6	应急灯	N-ZFJC-E6W8288	0.006	52	/	/	符合
7	火灾报警控制器	/	0.1	1	/	/	符合

六、节能措施

本节能验收报告以节能承诺为依据，对照项目设计、施工和竣工技术资料，明确各项节能措施落实情况。

表 6-1 节能措施落实情况对比表

序号	实施情况	是否符合相关要求
1	使用高效 LED 灯。	符合
2	使用先进消防水炮系统。	符合
3	使用高质量水阀。	符合
4	加强节能管理，项目实施建设和运营期间，将严格遵守国家相关节能法律法规和政策，自觉配合相关检查、监察。	符合

七、计量器具配备

本节能验收报告以《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167）和行业相关计量标准为依据，对照项目能源计量器具的配备情况，分析判断项目的落实情况。

表 7-1 实际能源计量器具配备表

能源计量器具	安装部位		安装数量	备注
电能表	主要用能单位	/	/	
	进主要次级用能单	消防水泵房	1	
	/	/	/	
自来水表	主要用能单位	/	/	
	进主要次级用能单	消防水泵房水池	1	

表 7-2 计量器具配备落实情况表

能源种类		实际配备率（100%）			落实情况自评
		用能单位	主要次级用能单位	主要用能设备	
电力		/	100	/	落实
载能工质	水	/	100	/	落实

八、项目年综合能源消费量

1、折标系数

本项目根据《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2020）、能源供应协议等材料明确折标系数如下：

表 8-1 能源及耗能工质折标系数表

序号	能源名称	折标系数
1	电力（当量值）	0.1229kgce/kWh
2	电力（等价值）	0.3015kgce/kWh

2、项目年综合能源消费量

项目自试运行至今，按项目实际试运行情况，验收小组决定项目产品取 2024 年 10 月-2025 年 3 月作为节能验收统计期，根据企业能耗和产量统计表（按月）作为计算依据。

项目 2025 年 1 月-2025 年 3 月份实际能耗情况为：耗电量为 2698kWh、耗水量为 16m³。统计期内项目综合能耗为 0.332tce（当量值），0.813tce（等价值）。

具体计算情况见下表。

表 8-2 验收统计期项目综合能耗表

能源种类	单位	实物量	折标系数	标准煤（tce）
电力	kWh	2698	1.229tce/万 kWh（当量值）	0.3315
			3.015tce/万 kWh（等价值）	0.813
新鲜水	m ³	16	/	/
综合能耗			当量值	0.332
			等价值	0.813

项目验收统消防设施全年运行，按时间推算，项目年综合能耗计算如下：

项目年综合能耗（当量值）==0.3315*2=0.663tce。

符合《山东省固定资产投资项目节能审查办法》（鲁发改环资[2023]461号）第十五条不超过10%的规定。项目能源品种和消费量情况满足节能承诺要求。

表 8-3 项目能源消费量情况表

名称	能源消费种类	计量单位	节能承诺值			实际消费量		
			实物量	折标系数	折标准煤	实物量	折标系数	折标准煤
综合能源消费量	电力	万 kWh	0.549	1.229tce/万 kWh（当量值）	0.675	0.5396	1.229tce/万 kWh（当量值）	0.663
				3.07tce/万 kWh（等价值）	1.655		3.015tce/万 kWh（等价值）	1.627
	新鲜水	m³	/	/	/	16	/	/

九、项目能效水平

本项目系消防系统改造，主要解决生产安全和人员安全，保护企业财产不受损失，无实物产品产出，故本次验收不做产品能效水平评价。

十、项目碳排放评价

查阅节能承诺，本项目未开展碳排放评价，因此暂不对碳排放进行评价。

表 10-1 项目碳排放情况表

名称	碳排放种类	计量单位	节能承诺碳排放篇章 批复值			实际消费量		
			实物量	排放因子	折碳排放量	实物量	排放因子	折碳排放量
一	能源活动排放	/	/	/	/	/	/	/
输入		/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/
输出		/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/
二	生产工程排放	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/
-	含碳化合物 1	/	/	/	/	/	/	/
-	含碳化合物 2	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/
碳排放总量	-	/	/	/		/	/	

表 10-2 减碳措施落实情况对比表

序号	节能承诺要求	实际实施情况	落实情况自评
/	/	/	/
/	/	/	/

/	/	/	/
/	/	/	/

该项目不涉及碳排放评价。

十一、结论和问题

（一）验收发现问题（建议）

本项目系消防系统改造，主要解决生产安全和人员安全，保护企业财产不受损失。建议在确保装置正常运行，切实发挥安全保障作用的同时，加强设备运行过程中节能管理，做到安全、经济运行。

（二）验收结论

合格。

附件

- 1、节能验收意见表
- 2、企业营业执照副本复印件
- 3、不单独进行节能承诺的固定资产投资项目能耗说明
和节能承诺
- 4、项目备案证明
- 5、总平面布置图
- 6、项目验收现场照片
- 7、验收统计期内能耗统计表。

附件 1

节能验收意见表

验收项	验收结果
项目建设方案	项目建设内容、总平面布置、生产工艺、辅助与附属设施等与节能承诺情况一致，符合相关节能标准和规范要求。
主要用能设备	主要用能设备符合相关标准要求。
节能技术和管理措施	节能技术及管理措施已落实到位。
计量器具配置	计量器具配备基本齐全。符合相关标准要求。
综合能源消费量	年综合能耗为 0.663tce，对比节能承诺的年综合能耗量 0.675tce，符合节能承诺和相关要求。
能效指标	无产品，无能效指标评价。
其他	-无

意见及建议：

一、意见：
经现场验收，项目的建设内容、生产工艺、用能设备、能源计量、节能措施等均符合节能验收要求，验收组一致同意验收结论为“合格”。

二、建议：
建议进一步做好设施日常维护与节能管理。



潍坊奥龙锌业有限公司（签章）

2023 年 4 月 10 日

附件 2

企业营业执照副本复印件

	
营 业 执 照	
(副 本)	
统一社会信用代码 91370703344611059N 1-1	
名 称	潍坊奥龙锌业有限公司
类 型	有限责任公司(自然人独资)
住 所	山东省潍坊市寒亭区北海工业园珠江南街00008号
法定代表人	王彦龙
注 册 资 本	壹亿伍仟万元整
成 立 日 期	2015年06月23日
营 业 期 限	2015年06月23日至 年 月 日
经 营 范 围	氧化锌(间接法)的生产和销售;销售:橡胶助剂、橡胶制品;经营国家允许的货物和技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
	提示:每年月日至月日通过 全国企业信用信息公示系统报送上一年度 年度报告并公示,不另行通知。 http://sd.gsxt.gov.cn 2018年09月20日 (2) 

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 3

能耗说明和节能承诺

不单独进行节能审查的固定资产投资项目

能耗说明和节能承诺

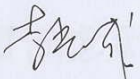
我单位拟建设“1 号车间装饰装修及消防改造工程项目”，计划于 2024 年 12 月完工，主要建设内容与规模：建筑面积 3834 m²，本次装修内容为金刚砂地面硬化、钢结构做防火涂料、局部增加防火隔墙，装修面积 3834.00 m²；本次消防改造部分内容为车间内部增加自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、重新布置消火栓系统、增加火灾自动报警系统。

技改完成后主要生产工艺和设备未改变，按照山东省发展和改革委员会关于印发《山东省固定资产投资项目节能审查实施办法》的通知（鲁发改环资 461 号）规定：“项目年综合能耗量，建设地点、主要生产工艺和设备未改变的改建项目按照建成投产后年综合能源消费增量计算”。该项目年综合能耗量为 0.675 吨标准煤（当量值），1.655 吨标准煤（等价值），其中电力消费量 0.549 万千瓦时。根据鲁发改环资 461 号文件规定，属于年综合能源消费量不满 1000 吨标准煤，且电力消耗量不满 500 万千瓦时的固定资产投资项目，可不单独编制节能报告。

我单位承诺项目按照相关节能标准、规范建设，采用节能技术、工艺和设备，加强节能管理，不断提高项目能效水平。项目实施建设和运营期间，将严格遵守国家相关节能法律法规和政策，自觉配合相关检查、监察。

项目联系人：邓晓军

联系方式（固话、手机）：15153618720

建设单位负责人（签字）： 

潍坊奥龙锌业有限公司（盖章）



附件 4

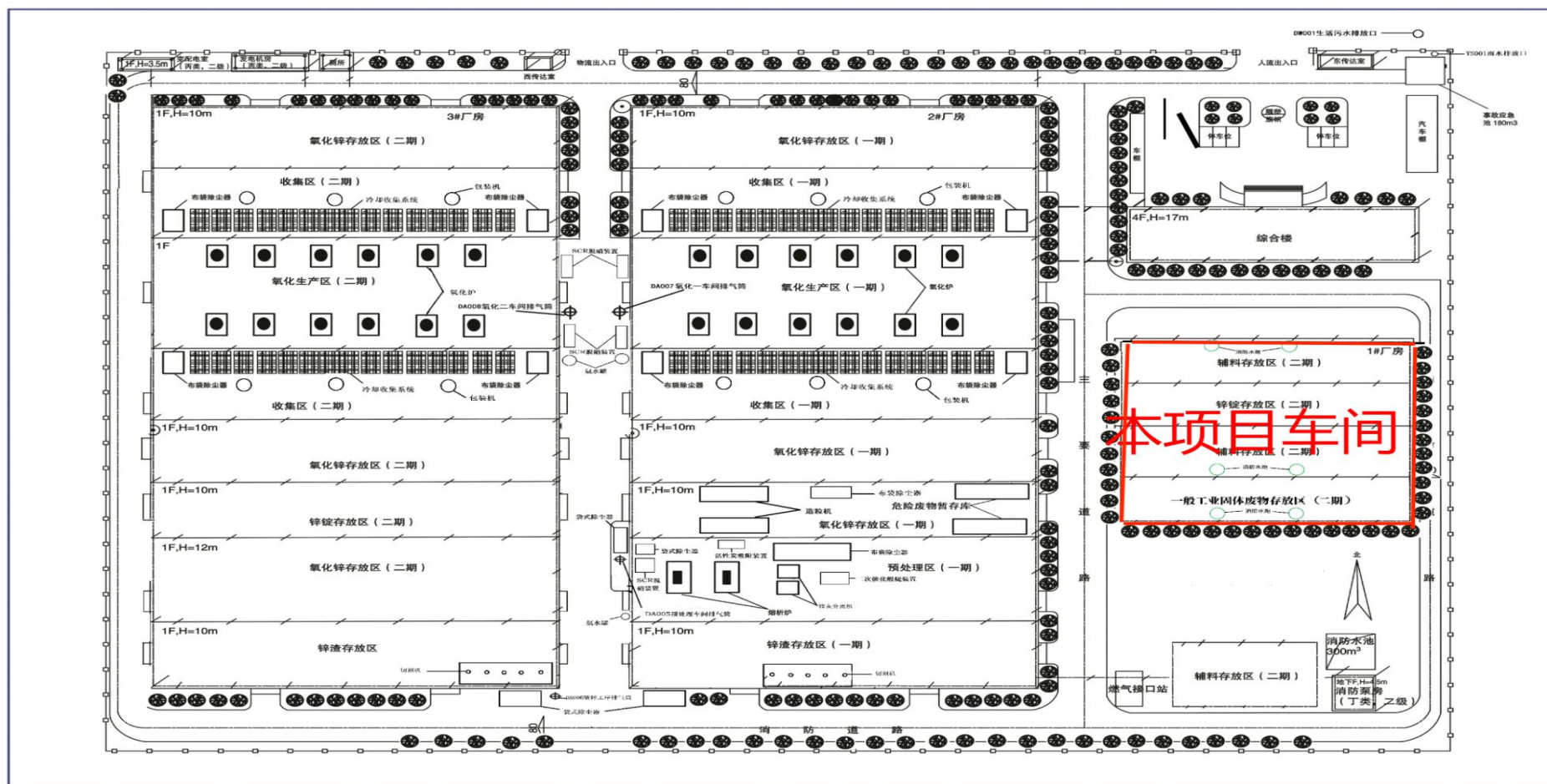
项目备案证明

山东省建设项目备案证明



项目单位基本情况	单位名称	潍坊奥龙锌业有限公司		
	法定代表人	王彦龙	法人证照号码	91370703344611059N
项目基本情况	项目代码	2406-370703-89-01-269582		
	项目名称	1号车间装饰装修及消防改造工程		
	建设地点	寒亭区		
	建设规模和内容	建筑面积3834㎡本次装修内容为金刚砂地面硬化、钢结构做防火涂料、局部增加防火隔墙，装修面积3834.00㎡；本次消防改造部分内容为车间内部增加自动喷水灭火装置、应急照明和疏散指示、重新布置消火栓系统、增加火灾自动报警系统。		
	建设地点详细地址	寒亭区北海工业园渤海南街以南、海林路以西		
	总投资	28万元	建设起止年限	2024年至2024年
	项目负责人	邓晓军	联系电话	15153618720
承诺： 潍坊奥龙锌业有限公司（单位）承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合相关产业政策规定。如存在弄虚作假情况及由此导致的一切后果由本单位承担全部责任。 法定代表人或项目负责人签字：  备案时间：2024-6-26				

附件 5 总平面布置图



潍坊奥龙锌业有限公司平面布置图

● 绿化带

附件 6

项目验收现场照片



电表



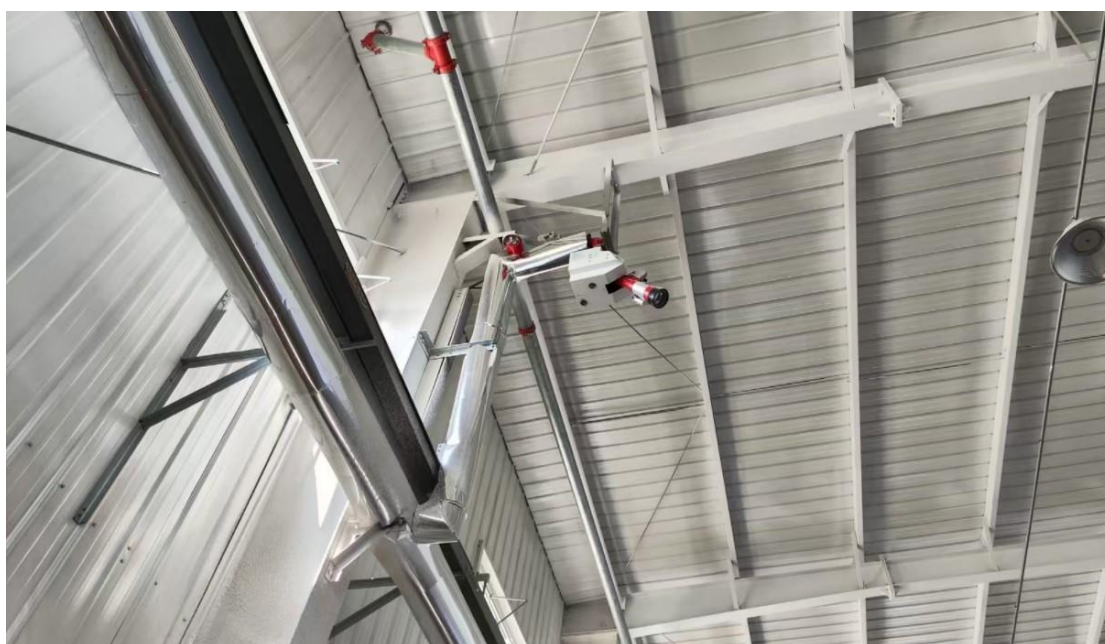
水表



车间内景



消防疏散指示及应急照明



消防自动喷淋装置



火灾报警主机



消防水泵房



消防稳压泵

附件 7

验收统计期内能耗统计表

统计名称	2024 年 10 月	2024 年 11 月	2024 年 12 月	2025 年 1 月	2025 年 2 月	2025 年 3 月	合计
	475	469	436	425	442	451	2698
	5	3	2	2	3	4	19

潍坊奥龙锌业有限公司有限公司（盖章）

统计人员（签字）：张卿云