

德州德洋检测科技有限公司钢结构试
验基地检测项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：德州德洋检测科技有限公司

检测单位：山东绿焯检测技术有限公司

编制单位：德州德洋检测科技有限公司

二〇二二年八月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

报告编写人：

建设单位： <u>德州德沅检测科技有限公司</u> (盖章)	建设单位： <u>德州德沅检测科技有限公司</u> (盖章)
电话：15315348488 (李翔)	电话：15315348488 (李翔)
传真：	传真：
邮编：253500	邮编：253500
地址： <u>山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东 (扶丰街与北二路交叉路口)</u>	地址： <u>山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东 (扶丰街与北二路交叉路口)</u>

目 录

前 言	3
1 验收项目概况	5
2 验收依据	7
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	7
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	7
2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定	8
2.4 其他相关文件	9
3 工程建设情况	10
3.1 地理位置及平面布置	10
3.2 建设内容	15
3.3 主要原辅材料	16
3.4 公用工程	16
3.5 生产工艺及产污环节	17
3.6 项目变动情况	18
4 环境保护设施	20
4.1 污染物产生、治理及排放情况	20
4.2 其他环保设施	23
4.3 环保机构设置和环保管理制度	23
5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	25
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	25
5.2 审批部门审批决定	26
5.3 环评措施及批复落实情况	27
6 验收执行标准	30
6.1 验收监测评价标准	30
6.2 验收执行标准值	30
7 验收监测内容	32

7.1 环境保护设施调试效果	33
7.2 环境质量监测	34
8 质量保证及质量控制	35
8.1 监测分析方法	35
8.2 监测仪器	35
8.3 人员资质	36
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
9 验收监测结果	37
9.1 生产工况	37
9.2 环境保护设施调试效果	37
10 环境管理检查	41
11 验收监测结论	42
11.1 验收监测结论	42
11.2 验收建议	43

附件:

附件 1: 德州市陵城区行政审批服务局(陵行审环[2021]47 号 2021 年 6 月 30 日)《德州德洋检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表审批意见》

附件 2: 立项文件

附件 3: 营业执照

附件 4: 租赁合同

附件 5: 山东绿焔检测技术有限公司检测报告

附件 6: 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

前 言

德州德洋检测科技有限公司位于山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口）。公司经营范围包括：一般项目：自然科学研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；区块链技术相关软件和服务；互联网数据服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务；电力行业高效节能技术研发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；大数据服务；人工智能公共数据平台；数据处理服务；物联网技术研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：检验检测服务；互联网信息服务（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，具体经营项目以审批结果为准）。

1、环评阶段：

本项目总占地面积 81107.07 平方米，主要建设内容为：横向加载室、垂直加载室、机械实验、测控楼、厂房等配件 加工厂房等。主要通过液压系统测试钢结构承受压力过程产生的应变数据，不存在“探伤”类产生辐射的监测项目及“冲击”类产生噪声的检测项目，项目建成后，年检测钢结构 1500 吨。

2、验收阶段：

本项目总占地面积 81107.07 平方米，主要建设内容为：横向加载室、垂直加载室、机械实验、测控楼、厂房等配件 加工厂房等。主要通过液压系统测试钢结构承受压力过程产生的应变数据，不存在“探伤”类产生辐射的监测项目及“冲击”类产生噪声的检测项目，年检测钢结构 1500 吨。

本项目属于新建项目，2021 年 6 月由德州正能环保科技有限公司编写完成了《德州德洋检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表》。2021 年 6 月 30 日，德州市陵城区行政审批服务局以陵行审环[2021]47 号文对项目环评文件进行了批复。

2022 年 1 月德州德洋检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目配套建设的环境保护设施竣工，公司启动自主验收工作，并进行自查，委托山东绿辉检测技术有限公司承担了本项目的监测工作。2022 年 8 月 3 日—2022 年 8 月 4 日对项目进行了

现场监测。本次验收范围包括：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

2022年8月12日德州德沣检测科技有限公司在陵城区经济开发区组织召开了德州德沣检测科技有限公司投资50000万元建设德州德沣检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目竣工环境保护验收会，参加验收会的有验收报告监测单位-山东绿焯检测技术有限公司和特邀的2名专家，成立了验收工作组（名单附后）。验收工作组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、项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收。现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料，建设单位对项目环保执行情况进行了介绍，监测单位对项目竣工环境保护验收监测情况进行了汇报，经认真讨论，形成了验收意见。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（部公告2018年第9号）的有关规定，德州双蓝环保科技有限公司编制完成了本验收报告。

验收编制组

2022年8月

1 验收项目概况

德州德沅检测科技有限公司投资 50000 万元建设德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目，本项目位于山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口）。

1、环评阶段：

本项目总占地面积 81107.07 平方米，主要建设内容为：横向加载室、垂直加载室、机械实验、测控楼、厂房等配件 加工厂房等。主要通过液压系统测试钢结构承受压力过程产生的应变数据，不存在“探伤”类产生辐射的监测项目及“冲击”类产生噪声的检测项目，项目建成后，年检测钢结构 1500 吨。

本项目属于新建项目，2021 年 6 月由德州正能环保科技有限公司编写完成了《德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表》。2021 年 6 月 30 日，德州市陵城区行政审批服务局以陵行审环[2021]47 号文对项目环评文件进行了批复。

2、验收阶段：

本项目总占地面积 81107.07 平方米，主要建设内容为：横向加载室、垂直加载室、机械实验、测控楼、厂房等配件加工厂房等。主要通过液压系统测试钢结构承受压力过程产生的应变数据，不存在“探伤”类产生辐射的监测项目及“冲击”类产生噪声的检测项目，年检测钢结构 1500 吨。

本次验收项目为德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目，具体验收情况见表 1.1-1。

表 1.1-1 验收项目概况

项目名称	德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目		
建设单位名称	德州德沅检测科技有限公司		
建设项目性质	新建		
建设地点	山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口）		
联系人	李翔	联系电话	15315348488
立项审批部门	德州市陵城区行政审批服务局	批准文号	2020-371403-74-03-138988
法人代表	宋梦田		
环评报告表编制单位	德州正能环保科技有限公司	环评时间	2021年6月

环评报告表 审批部门	德州市陵城区行政审批服务局	审批时间	2021年6月30日		
		审批文号	陵行审环[2021]47号		
项目开工时间	2021年7月	项目竣工时间	2022年1月		
调试时间	2022年1月-2022年5月	是否申领排污许可证	是		
实际总投资	50000	环保投资总概算	50	比例	0.1%
验收工作由来	项目竣工和试运行成功申请验收	验收工作的组织与启动时间	2022年7月		
验收范围	《德州德洋检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目》				
验收内容	<p>核查项目在设计、施工阶段对环评报告、环评批复中所提出的环保措施的落实情况。</p> <p>核查项目实际建设内容、实际生产能力、产品内容及原辅材料的使用情况。</p> <p>核查项目各类污染物实际产生情况及采取的污染控制措施，分析各项污染控制措施实施的有效性；通过现场检查 and 实地监测，核查污染物达标排放情况及污染物排放总量的落实情况。</p> <p>核查项目环保管理制度和实施情况，相应的环保机构、人员和监测设备的配备情况。</p> <p>核查项目周边敏感保护目标分布及受影响情况；</p>				
验收目的	<p>本次验收监测与检查的主要目的是通过对本项目外排污染物达标、环保设施运行情况、污染治理效果的监测，对本项目环境管理水平检查，综合分析、评价得出结论，以验收监测（调查）报告的形式为环境保护行政主管部门提供建设项目竣工环境保护验收及验收后日常监督管理的技术依据。</p>				
是否编制了验收监测方案	是	方案编制时间	2022年7月		
现场验收监测时间	2021年8月3日—2021年8月4日	验收监测报告形成过程	--		
获得排污许可事时间		排污许可证号			
环评批复总量控制指标	/				
排污许可许可量					
运行时间	年生产 2400 小时，年生产 300 天，每天生产 8 小时。				

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月）；
- 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月）；
- 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月修订）；
- 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）；
- 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月）；
- 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月）；
- 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年8月）；
- 《山东省水污染防治条例》（2018年12月）；
- 《山东省环境噪声污染防治条例》（2018年1月修改）；
- 《关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37号）；
- 《关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17号）；
- 《关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31号）；
- 《国务院关于进一步加强淘汰落后产能工作的通知》（国发[2010]7号，2010年2月6日）；
- 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日）；
- 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年1月）；
- 《产业结构调整指导目录》（2019年本）

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收验收管理规程》（试行）（2009.12.17）；
- 《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）；
- 《关于印发《德州市环境保护局建设项目竣工环境保护验收实施方案》的通知》（德环函〔2018〕10号）；
- 《污染源自动监控管理办法》（原国家环保总局令第28号）；
- 《关于建设项目竣工环境保护验收实行公示的通知》（环办〔2003〕26号）；

- 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（中国环境监测总站验字〔2005〕188号）；
- 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77号）；
- 《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发〔2012〕98号）；
- 《污染影响类建设项目重大变动清单》（环办环评函【2020】688号）；
- 《关于印发〈建设项目环境保护事中事后监督管理办法（实行）〉的通知》（环发〔2015〕163号）；
- 《山东省人民政府办公厅关于加强环境影响评价和建设项目环境保护设施“三同时”管理工作的通知》（鲁政办发〔2006〕60号）；
- 《关于印发〈建设项目环评审批的具体操作程序〉和〈建设项目竣工环境保护验收的具体操作程序〉的通知》（鲁环发〔2007〕147号）；
- 《关于构建全省环境安全防控体系的实施意见》（鲁环发〔2009〕80号）；
- 《山东省环境保护厅关于加强建设项目竣工环境保护验收管理的通知》（鲁环函〔2011〕417号）；
- 《关于加强建设项目竣工环境保护验收等有关环境监管问题的通知》（鲁环函〔2012〕493号）；
- 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）；
- 《关于印发〈德州市环境保护局建设项目竣工环境保护验收实施方案〉的通知》（德环函〔2018〕10号）；
- 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（部公告2018年第9号）。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

- 德州正能环保科技有限公司编制《德州德洋检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表》（2021年6月）；
- 德州市陵城区行政审批服务局（陵行审环〔2021〕47号 2021年6月30日）《德

州德沣检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表审批意见》

2.4 其他相关文件

- 立项文件
- 租赁合同
- 营业执照

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

陵城区地处鲁西北平原,德州地区中部,隶属德州市。地跨东经 116°27'~116°57',北纬 37°57'~37°36'之间,县城位于境内西南部,北纬 37°20',东经 116°34'。

自县城起,向北距宁津县 23 公里,向南距平原县 9 公里,向东南距济南 90 公里,向东距临邑县 25 公里,向西距德州市 20 公里。山东陵城区经济开发区位于县城驻地西方,距县城中心约 3.5km。周边交通条件优越;开发区北边界毗邻 104 国道,西边界距离京沪高速铁路约 400m; 353 省道从开发区中部穿过。由此可见,优越的地理、交通区位是山东陵城区经济开发区建设的一大优势条件。

本项目位于山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东(扶丰街与北二路交叉路口)。项目地理位置图见附图 3.1-1。

3.1.2 厂区平面布置

本项目总占地面积 81107.07m²,平面布置简单。本项目中心坐标为(116 度 33 分 25.812 秒,37 度 23 分 12.053 秒)。

通过现场勘查,本项目车间布置未发生变化,项目车间平面布局见图 3.1-2。

3.1.3 环境保护目标

本项目位于山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东(扶丰街与北二路交叉路口),厂址周围主要环境保护目标情况见表 3.1-1 和项目周围社会情况图 3.1-3。

表 3.1-1 厂址周边主要环境保护目标情况表

环境要素	保护对象	方位	距离项目距离(m)	保护目标
大气环境	在建社区	E	361	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级
声环境	/	/	/	《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准
地表水	/	/	/	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类
地下水	厂址及周围			《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类



图 3.1-1 项目地理位置图

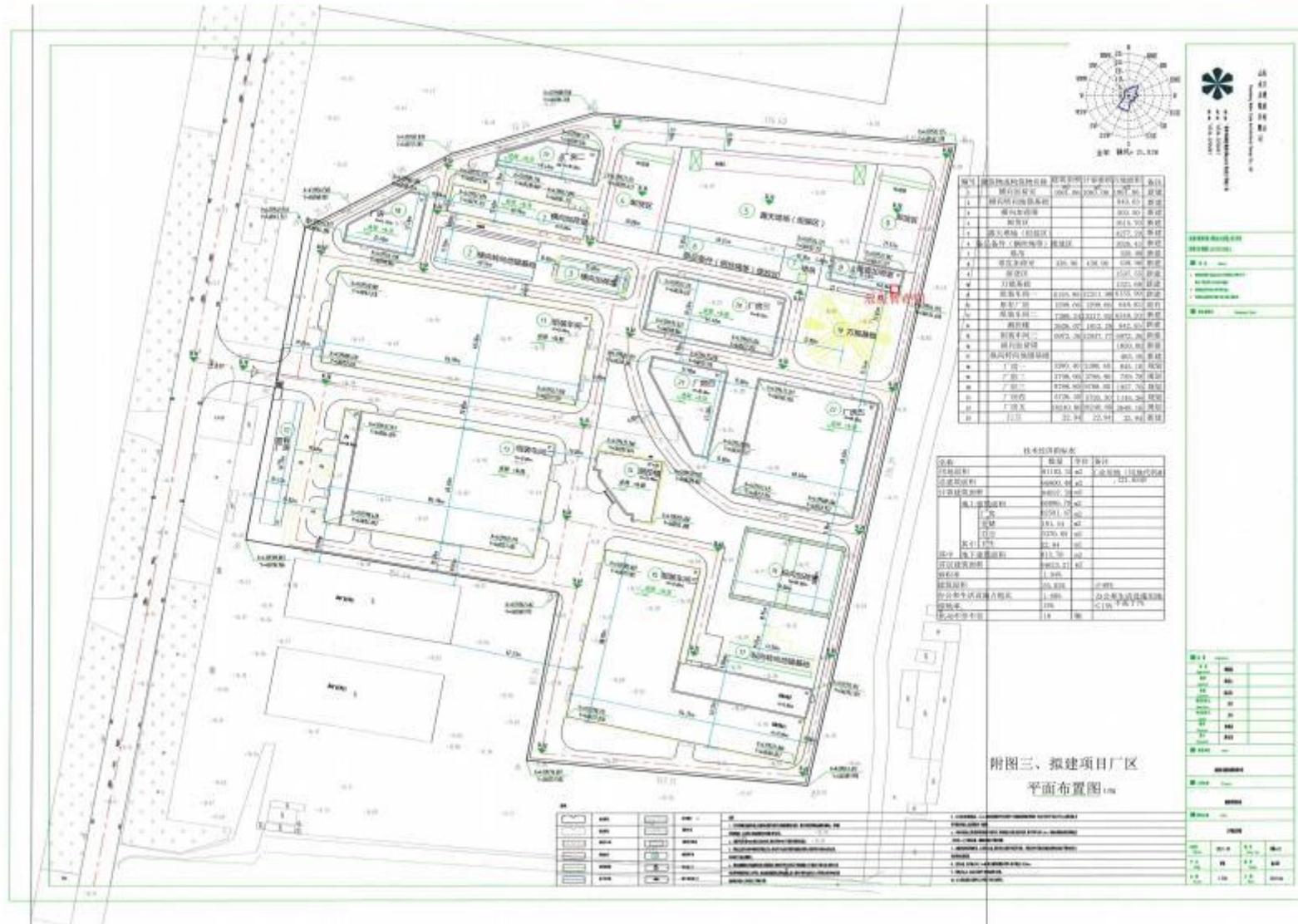




图 3.1-3 项目周围社会情况图

3.2 建设内容

- 1、**项目名称：**德州德洋检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目
- 2、**建设性质：**新建
- 3、**建设地点：**山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口）。
- 4、**建设内容：**主要建设内容为：横向加载室、垂直加载室、机械实验、测控楼、厂房等配件加工厂房等。主要通过液压系统测试钢结构承受压力过程产生的应变数据，不存在“探伤”类产生辐射的监测项目及“冲击”类产生噪声的检测项目，年检测钢结构 1500 吨。
- 5、**占地面积：**81107.07m²
- 6、**项目定员：**50 人
- 7、**年工作天数：**300 天（2400h/a）。
- 8、**建设投资：**项目实际概算总投资 50000 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 0.1%。
- 9、**规模：**年检测钢结构 1500 吨

3.2.1 项目组成

本项目环评与实际建设内容情况汇总见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目组成及实际建设内容情况汇总表

项目组成	环评内容	实际建设内容	变化情况
主体工程 生产车间	(1) 横向加载室 1 层 1 座，占地面积 1061.06m ² (建筑面积 1061.06m ²)，高 5.0m	(1) 横向加载室 1 层 1 座，占地面积 1061.06m ² (建筑面积 1061.06m ²)，高 5.0m	与环评一致
	(2) 横向转向地锚基础占地面积 849.63m ²	(2) 横向转向地锚基础占地面积 849.63m ²	与环评一致
	(3) 横向加荷塔占地面积 503.50m ²	(3) 横向加荷塔占地面积 503.50m ²	与环评一致
	(8) 垂直加荷室 1 层 1 座，占地面积 438.96m ² (建筑面积 438.96m ²)，高 5.0m	(8) 垂直加荷室 1 层 1 座，占地面积 438.96m ² (建筑面积 438.96m ²)，高 5.0m	与环评一致
	(10) 万能基础占地面积 1321.68m ²	(10) 万能基础占地面积 1321.68m ²	与环评一致
	(11) 组装车间一 1 座，占地面积 6155.99m ² (建筑面积	(11) 组装车间一 1 座，占地面积 6155.99m ² (建筑面积	与环评一致

		12311.98m ²), 高 12.0m	12311.98m ²), 高 12.0m	
		(12) 原有厂房 2 层 1 座, 占地面积 649.83m ² (建筑面积 1299.66m ²)	(12) 原有厂房 2 层 1 座, 占地面积 649.83m ² (建筑面积 1299.66m ²)	与环评一致
		(13) 组装车间二 1 座, 占地面积 6349.20m ² (建筑面积 13217.92m ²), 高 12.0m	(13) 组装车间二 1 座, 占地面积 6349.20m ² (建筑面积 13217.92m ²), 高 12.0m	与环评一致
		(14) 测控楼 1 座, 占地面积 842.95m ² (建筑面积 1812.29m ²), 高 24.0m	(14) 测控楼 1 座, 占地面积 842.95m ² (建筑面积 1812.29m ²), 高 24.0m	与环评一致
		(15) 组装车间三 1 座, 占地面积 6972.36m ² (建筑面积 12937.77m ²), 高 12.0m	(15) 组装车间三 1 座, 占地面积 6972.36m ² (建筑面积 12937.77m ²), 高 12.0m	与环评一致
		(16) 纵向加荷塔占地面积 1850.00m ²	(16) 纵向加荷塔占地面积 1850.00m ²	与环评一致
		(17)纵向转向地锚基础占地面积 463.16m ²	(17) 纵向转向地锚基础占地面积 463.16m ²	与环评一致
		(18) 厂房一 4 层 1 座, 占地面积 845.10m ² (建筑面积 3380.40m ²), 高 14.70m	(18) 厂房一 4 层 1 座, 占地面积 845.10m ² (建筑面积 3380.40m ²), 高 14.70m	与环评一致
		(19) 厂房二 5 层 1 座, 占地面积 759.78m ² (建筑面积 3798.90m ²), 高 18.30m	(19) 厂房二 5 层 1 座, 占地面积 759.78m ² (建筑面积 3798.90m ²), 高 18.30m	与环评一致
		(20) 厂房三 5 层 1 座, 占地面积 1957.76m ² (建筑面积 9788.80m ²), 高 18.30m	(20) 厂房三 5 层 1 座, 占地面积 1957.76m ² (建筑面积 9788.80m ²), 高 18.30m	与环评一致
		(21) 厂房四 5 层 1 座, 占地面积 1145.26m ² (建筑面积 5726.30m ²), 高 18.30m	(21) 厂房四 5 层 1 座, 占地面积 1145.26m ² (建筑面积 5726.30m ²), 高 18.30m	与环评一致
		(22) 厂房五 5 层 1 座, 占地面积 3648.16m ² (建筑面积 18240.80m ²), 高 18.30m	(22) 厂房五 5 层 1 座, 占地面积 3648.16m ² (建筑面积 18240.80m ²), 高 18.30m	与环评一致
辅助工程	辅助工程	(6) 备品备件(钢丝绳等)摆放区占地面积 1615.70m ²	(6) 备品备件(钢丝绳等)摆放区占地面积 1615.70m ²	与环评一致
		(7) 塔吊占地面积 1026.43m ²	(7) 塔吊占地面积 1026.43m ²	与环评一致
		(9) 卸货区占地面积 328.98m ²	(9)卸货区占地面积 328.98m ²	与环评一致
		(23) 门卫占地面积 1537.55m ²	(23)门卫占地面积 1537.55m ²	与环评一致
		(6) 备品备件(钢丝绳等)摆放区占地面积 22.94m ²	(6) 备品备件(钢丝绳等)摆放区占地面积 22.94m ²	与环评一致
储运工程	储运工程	(5) 露天堆场 (组装区) 占地面积 4277.29m ²	(5) 露天堆场 (组装区) 占地面积 4277.29m ²	与环评一致
公用工程	供水	项目用水量为 750m ³ /d, 由陵城区自来水厂供给。	项目用水量为 750m ³ /d, 由陵城区自来水厂供给。	与环评一致

供电	项目用电量为 375 万 kwh/a, 由陵城区供电管网提供。	项目用电量为 375 万 kwh/a, 由陵城区供电管网提供。	与环评一致
噪声处理	项目噪声主要为装卸货噪声、塔吊系统等机械噪声, 经选用低噪声设备、合理布局、控制装卸货时间、距离 衰减后厂界达标排放。	项目噪声主要为装卸货噪声、塔吊系统等机械噪声, 经选用低噪声设备、合理布局、控制装卸货时间、距离 衰减后厂界达标排放。	与环评一致
废水处理	项目无生产废水, 生活废水经园区污水经管网收集 后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放。	项目无生产废水, 生活废水经园区污水经管网收集 后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放。	与环评一致
固废处理	项目固废主要为生活垃圾、废液压油、废油桶; 生活垃圾为一般固废, 由环卫部门统一清运, 废液压油和废油桶属于危险废物, 经危废间暂存后委托有资质的单位收集处理。通过采取以上措施, 拟建项目污染物均能 实现达标排放, 对环境影响较小。	项目固废主要为生活垃圾、废液压油、废油桶; 生活垃圾为一般固废, 由环卫部门统一清运, 废液压油和废油桶属于危险废物, 经危废间暂存后委托有资质的单位收集处理。通过采取以上措施, 拟建项目污染物均能 实现达标排放, 对环境影响较小。	与环评一致

表 3.2-2 本次验收项目生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量	实际数量	变动情况
1	荷载测控系统	1	1	与环评一致
2	数据采集系统	1	1	与环评一致
3	图像监控系统	1	1	与环评一致
4	信息管理系统	1	1	与环评一致
5	加荷传导系统	6	6	与环评一致
6	塔吊系统	2	2	与环评一致
7	液压缸组	96	96	与环评一致
8	液压控制系统	9	9	与环评一致
	合计	117	117	/

3.2.2 经济技术指标

项目主要经济技术指标及变动情况见表 3.2-4。

表 3.2-4 主要技术经济指标

序号	指标名称	环评内容	实际建设内容	一致性分析
1	操作天数	300 天	300 天	一致
2	劳动员工	50	50	一致
3	项目投资	50000 万元	50000 万元	一致
4	环保投资	50 万元	50 万元	一致
5	产品方案与规模	年检测钢结构 1500 吨	年检测钢结构 1500 吨	一致

3.3 主要原辅材料

项目原辅材料消耗情况见表 3.3-1。

表 3.3-1 原辅材料消耗一览表

序号	名称	环评用量(t/a)	实际用量(t/a)	一致性分析
1	液压油	0.06	0.06	一致

3.4 公用工程

3.4.1 给排水

1、给水

项目无生产用水；拟建项目生活用水按每人 50L/d 计算（劳动定员为 50 人，年工作 300d），用水量为 2.5m³/d（750m³/a），拟建项目总给水最为 750m³/a，由陵城区自来水厂供给

2、排水

拟建项目无生产废水；拟建项目生活污水产生量为 2.0m³/d（600m³/a），经园区污水经管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放。

3.4.2 供电

本项目年用电量 375 万 kwh。

3.5 生产工艺及产污环节

3.5.1 项目工艺流程见下图。

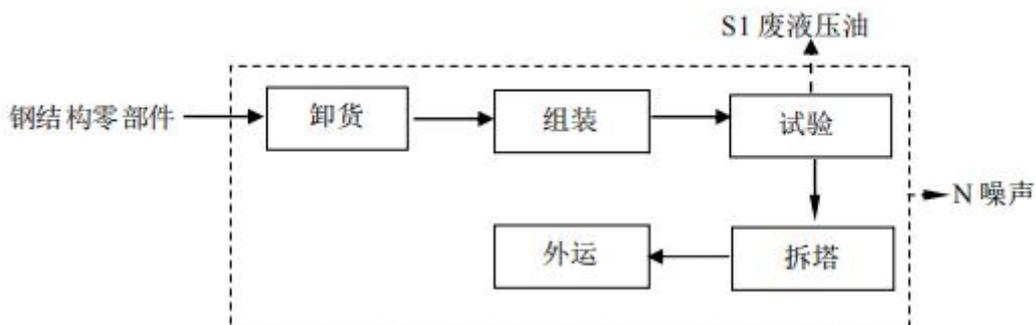


图 1 检测钢结构工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

钢结构零部件在运抵组装区域塔吊系统进行组装，塔吊系统将被测试 钢结构吊装至万能基础并进行固定，通过加荷传导系统将被测试钢结构与 液压系统相连，荷

载测控系统控制液压系统产生拉力作用与被测试钢结构，数据采集系统、图像监控系统收集被测试钢结构承受压力过程产生的应变数据，信息管理系统将收集到的数据进行储存、分析并形成报告，待试验完成后由塔吊系统将被测试钢结构转移至废品区进行拆解后运出厂区。整个过程产生 S1 废液压油、N 噪声。

3.5.2 主要产污环节

项目主要污染工序见表 3.5-2。

表 3.5-2 项目产污环节一览表

污染因素	产生环节	主要污染物	产生特征	排放去向
废水	生活污水	COD、BOD5、NH3-N、SS	间歇	经园区污水经管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放
噪声	设备运行	设备噪声	连续	基础减振，建筑隔音，距离衰减
固废	设备运行	S1 废液压油	间歇	危废间暂存，委托有资质的单位处理间歇
	原料包装	废包装桶	间歇	
	职工生活	生活垃圾	间歇	委托环卫部门清运

3.6 项目变动情况

经现场踏勘，项目生产工艺流程、污染物治理措施、设备、产能、原辅材料消耗、能耗、投资等未发生变化。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单》（环办环评函【2020】688 号）要求，重大变动包括

项目性质:

1.建设项目开发、使用功能发生变化的。

规模:

2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。

3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。

4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。

地点:

5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。

生产工艺:

6. 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：

- (1) 新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；
- (2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；
- (3) 废水第一类污染物排放量增加的；
- (4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。

7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。

环境保护措施:

8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。

9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。

10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。

11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。

12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。

13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。

因此，本项目不属于重大变动。

4 环境保护设施

德州德洋检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目在建设过程中认真落实环境影响报告表及审批文件的要求。

4.1 污染物产生、治理及排放情况

4.1.1 废水

项目无生产废水，生活污水经园区污水经管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放。

4.1.2 废气

项目无废气产生。

4.1.3 噪声

本项目噪声源主要为设备的运行等设备产生的噪声，噪声源强在 90~95dB(A)。项目采取如下措施：

- ①选用低噪声设备
- ②合理布局
- ③基础减振
- ④加强设备管理
- ⑤建筑隔声

4.1.4 固废

(1) 一般固废

生活垃圾产生量为 7.5t/a，委托环卫部门清运。

(2) 危险固废

①废液压油（HW08（900-218-08））产生量 0.06t/a。暂存于危废暂存间，委托有资质单位进行处置。

②废包装桶（HW08（900-249-08））：产生量 0.01t/a。暂存于危废暂存间，委托有资质单位进行处置。

表 4.1-3 固废治理/处置设施

来源	废物名称	性质	处理处置方式
生产设备	废液压油	危险废物	暂存于危废间，委托有资质的单位处理
原料包装	废包装桶		
职工生活	生活垃圾	一般固废	委托环卫部门清运

4.2 环保机构设置和环保管理制度

德州德沣检测科技有限公司编制了《德州德沣检测科技有限公司环境保护管理制度与措施》，其中对德州德沣检测科技有限公司环境管理工作做了详细规定。企业环保工作由环境保护与治理管理领导小组负责，公司总经理为第一责任人，配备环保管理人员，其它各相关部门协助环保部门完成环境保护管理制度的实施。环境保护档案齐全。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保设施投资

本项目实际总投资 50000 万元，其中环保投资 50000 万元，环保投资占总投资比例的 0.1%。

4.3.2“三同时”落实情况

德州德沣检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目按照《中华人民共和国环境保护法》及国务院《建设项目环境保护管理条例》的规定，基本执行了环境影响评价制度和环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时运行使用的“三同时”制度。

表 4.3-1 环保投资情况一览表

序号	环保项目	环保设施		环评投资 (万元)	实际 环保投资 (万元)
		环评	实际		
1	噪声处理	项目噪声主要为装卸货噪声、塔吊系统等机械噪声，经选用低噪声设备、合理布局、控制装卸货时间、距离衰减后厂界达标排放。	项目噪声主要为装卸货噪声、塔吊系统等机械噪声，经选用低噪声设备、合理布局、控制装卸货时间、距离衰减后厂界达标排放。	30	30
2	固废	项目固废主要为生活垃圾、废液压油、废油桶；生活垃圾为一般固废，由环卫部门统一清运，废液压油和废油桶属于危险废物，经危废间暂存后委托有资质的单位收集处理	项目固废主要为生活垃圾、废液压油、废油桶；生活垃圾为一般固废，由环卫部门统一清运，废液压油和废油桶属于危险废物，经危废间暂存后委托有资质的单位收集处理	10	10
3	废水	项目无生产废水，生活废水经园区污水经管网收集 后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放	项目无生产废水，生活废水经园区污水经管网收集 后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放	10	10
合计				50	50

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议 及审批部门审批决定

5.1 环评主要结论及建议

5.1.1 总体结论

项目符合国家产业政策、环保政策、规划等的要求，项目产生的污染物可达标排放；在认真落实各项污染防治措施下，对周围环境影响较小，从环保角度上讲，项目的建设是可行的。

5.1.2 污染物排放情况、环境影响及环境保护措施

（1）水环境影响分析

项目无生产废水，项目生活污水经园区污水经管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放，对周围地下水环境影响较小。

（2）噪声环境影响分析

拟建项目噪声主要来源于设备的运行，噪声值 90~95dB（A）。针对拟建项目产生的噪声，采取的主要治理措施是采取基础减振、建筑物隔音、距离衰减等。通过以上措施，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准要求，对周边环境影响较小。

（3）固废环境影响分析

拟建项目产生固废主要为废液压油、废包装桶暂存于危废间，委托有资质单位处置，生活垃圾委托环卫部门清运。项目固废全部得到资源化、合理化和无害化处理，对周围环境影响较小。

5.1.3 建议

- 1、严格执行环评及“三同时”制度，并严格落实污染防治措施。
- 2、严格按照监测计划定期对厂区污染源进行监测，做好环境管理台。
- 3、加强厂区绿化，美化环境，降低污染。

5.2 审批部门审批决定

德州德沣检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表的审批意见为陵行审环[2021]47 号，审批文件内容见附件：

5.3 环评措施及环评批复落实情况

5.3-1 环评措施落实情况一览表

项目	产污环节	主要污染物	环评建设情况	实际建设情况	落实情况
废水	生活污水	COD、BOD5、NH3-N、SS	生活废水经园区污水经管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放	生活废水经园区污水经管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放	已落实无变动
固废	生产设备	废液压油	委托有资质单位处理	委托有资质单位处理	已落实无变动
	原料包装	废包装桶			
	职工生活	生活垃圾	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运	已落实，无变动
噪声	设备噪声		选用低噪音设备，并采取基础减振、建筑隔音等措施，加强设备的维修保养	采取基础减振、建筑隔音、合理布局等措施，加强设备的维修保养等措施	已落实无变动

表 5.3-2 项目实际建设内容与批复比较一览表

序号	环评批复防治措施	实际建设情况	备注
1	拟建项目噪声主要为装卸货噪声、塔吊系统等机械噪声，经选用低噪声设备、合理布局、控制装卸货时间、距离衰减后厂界达标排放。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB128348-2008)表3类标准的要求。	拟建项目噪声主要为装卸货噪声、塔吊系统等机械噪声，经选用低噪声设备、合理布局、控制装卸货时间、距离衰减后厂界达标排放。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB128348-2008)表3类标准的要求。	与环评一致
2	拟建项目无生产废水，生活废水经园区污水经管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放。满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A等级标准要求。	拟建项目无生产废水，生活废水经园区污水经管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放。满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A等级标准要求。	与环评一致
3	拟建项目固废主要为生活垃圾、废液压油、废油桶;生活垃圾为一般固废，由环卫部门统一清运，废液压油和废油桶属于危险废物，经危废间暂存后委托有资质的单位收集处理。通过采取以上措施，拟建项目污染物均能实现达标排放，对环境影响较小。满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单标准要求。	拟建项目固废主要为生活垃圾、废液压油、废油桶;生活垃圾为一般固废，由环卫部门统一清运，废液压油和废油桶属于危险废物，经危废间暂存后委托有资质的单位收集处理。通过采取以上措施，拟建项目污染物均能实现达标排放，对环境影响较小。满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单标准要求。	与环评一致

6 验收执行标准

6.1 验收监测评价标准

6.1.1 噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的3类标准。

6.1.2 废水

本项目废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

6.1.3 固废

一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单标准的要求。

6.2 验收执行标准值

噪声执行标准值见表 6.2-1，废水执行标准值见表 6.2-2

表 6.2-1 噪声验收执行标准

监测点位	检测项目	标准来源	标准值
厂界	昼间噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区标准要求	65dB（A）

表 6.2-2 废水验收执行标准

类别	污染因子	标准值	标准值来源
废水	COD _{Cr}	500mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A等级标准
	BOD ₅	350mg/L	
	NH ₃ -N	45mg/L	
	SS	400mg/L	

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

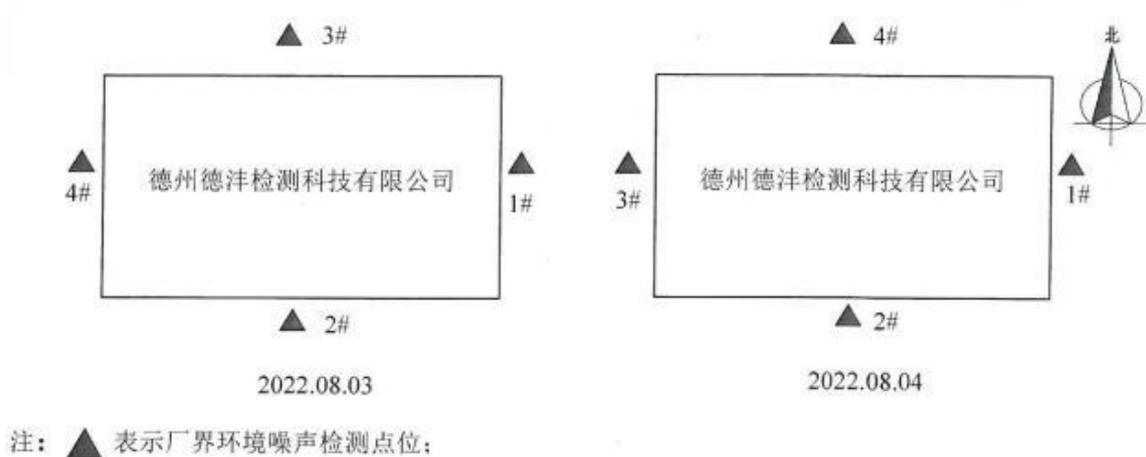
通过对各类污染物达标排放及污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体检测内容如下：依据对项目的主要污染源、污染物及环保设施运转情况的分析，确定本次验收主要监测内容为噪声监测，监测时间为2022年8月3日—2022年8月4日。

7.1.1 厂界噪声监测

噪声监测点位及监测因子见表7.1-2。

表 7.1-1 厂界噪声监测点位及监测因子

测点编号	测点位置
1#	东厂界
2#	南厂界
3#	西厂界
4#	北厂界



7.1-1 厂界噪声检测点位示意图

7.2 环境质量监测

本项目环评及批复未提及对环境质量进行检测，因此本项目不进行环境质量现状监测。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

8.1.1 噪声监测分析方法

噪声监测分析方法及仪器见表 8.1-2。

表 8.1-1 噪声监测、分析及仪器

项目名称	标准代号	标准方法	监测仪器
厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	型多功能声级计 AWA6228+
			声校准仪 AWA6021A
			空盒气压表 FJZD
			三杯风向风速表 16024

8.2 监测仪器

8.2.1 噪声

噪声监测仪器见表 8.2-2。

表 8.2-1 噪声监测仪器

类别	仪器设备及其型号	仪器型号
厂界噪声	型多功能声级计	AWA6228+
	声校准仪	AWA6021A
	空盒气压表	FJZD
	三杯风向风速表	16024

8.3 人员资质

监测采样测试人员均经考核合格并持证上岗，监测数据和技术报告执行三级审核制度。

8.4 质量保证和质量控制

- 1、检测仪器使用时限在检定有效日期之内；
- 2、检测人员持证上岗；
- 3、检测数据实行三级审核；
- 4、噪声仪使用前后进行校准，其前后显示值偏差不大于 0.5dB (A)；
- 5、本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

本次验收监测于2022年8月3日—2022年8月4日进行，监测期间对各生产装置生产负荷记录进行查验，汇总情况见表9.1-1。

表 9.1-1 监测期间生产负荷核查情况

项目名称	监测日期	产品	设计生产能力	监测期间实际生产情况	负荷比
德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目	2022年8月3日	检测钢结构	5t/d	4t/d	80%
	2022年8月4日	检测钢结构	5t/d	4.2t/d	84%

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物排放监测结果

1、噪声

项目厂界噪声监测情况

表 9.2-1 噪声监测结果 单位：dB(A)

检测日期	时间	检测结果 dB (A)			
		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	3#北厂界
2022年8月3日	昼间	56.9	58.6	55.8	59.3
2022年8月4日	昼间	54.3	55.6	56	57.2

以上结果表明，验收监测期间，德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目厂界昼间噪声最高值为 59.3dB (A)，夜间不生产，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准。

9.3 污染物排放总量及处理效率核算

根据《德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表》污染物排放情况，项目排放无废气和废水污染物。无需核算污染物排放总量。

10 环保管理检查

10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目根据国家《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境保护法》中有关规定，德州德沅检测科技有限公司编写完成了《德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表》。2021年6月30日，德州市陵城区行政审批服务局以陵行审环[2021]47号文对项目环评文件进行了批复。

本项目履行了竣工环境保护验收监测审批手续，执行了“三同时”制度，有关环保档案齐全。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

德州德沅检测科技有限公司重视环保工作，制定了相对完整的环保规章制度，厂区的各个环保设施责任到人，保证环保设施的正常运行。

10.3 环境保护档案管理情况检查

与工程有关的环保档案资料（如环评报告、环评批复、环保制度等）均由办公室按规定进行分类、合订、编号、存档、保管。

10.4 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

本项目环保设施基本按环评要求建成，验收监测期间运行正常。各项环保设施的日常管理维护由各车间负责，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

11 验收监测结论

11.1 验收监测结论

11.1.1 厂界噪声

验收监测期间，德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目厂界昼间噪声最高值为 59.3dB（A），夜间不生产，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准。

11.1.2 固体废物

本项目营运期产生的固废主要为生活固废和生产固废。

验收监测期间，经现场调查，

固废主要为生活垃圾、废液压油、废油桶；生活垃圾为一般固废，由环卫部门统一清运，废液压油和废油桶属于危险废物，经危废间暂存后委托有资质的单位收集处理。厂内一般工业固体废物暂存须满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。危险废物暂存须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单标准的要求。

11.1.3 环境风险落实情况

公司落实了环评报告及应急预案提出的环境风险防范措施，在发生污染事故时能及时、准确予以处置，可有效降低污染事故对周围环境的影响。

11.1.4 验收结论

本项目验收符合验收条件。

11.2 验收建议

1、加强环保设施的运行管理，确保环保设施正常运转和污染物达标排放，避免非正常排放情况的发生。

2、完善污染物监测制度，并将监测结果定期向环保主管部门报告，一旦发现监测数据异常，做好相应处置工作。

山东省建设项目备案证明



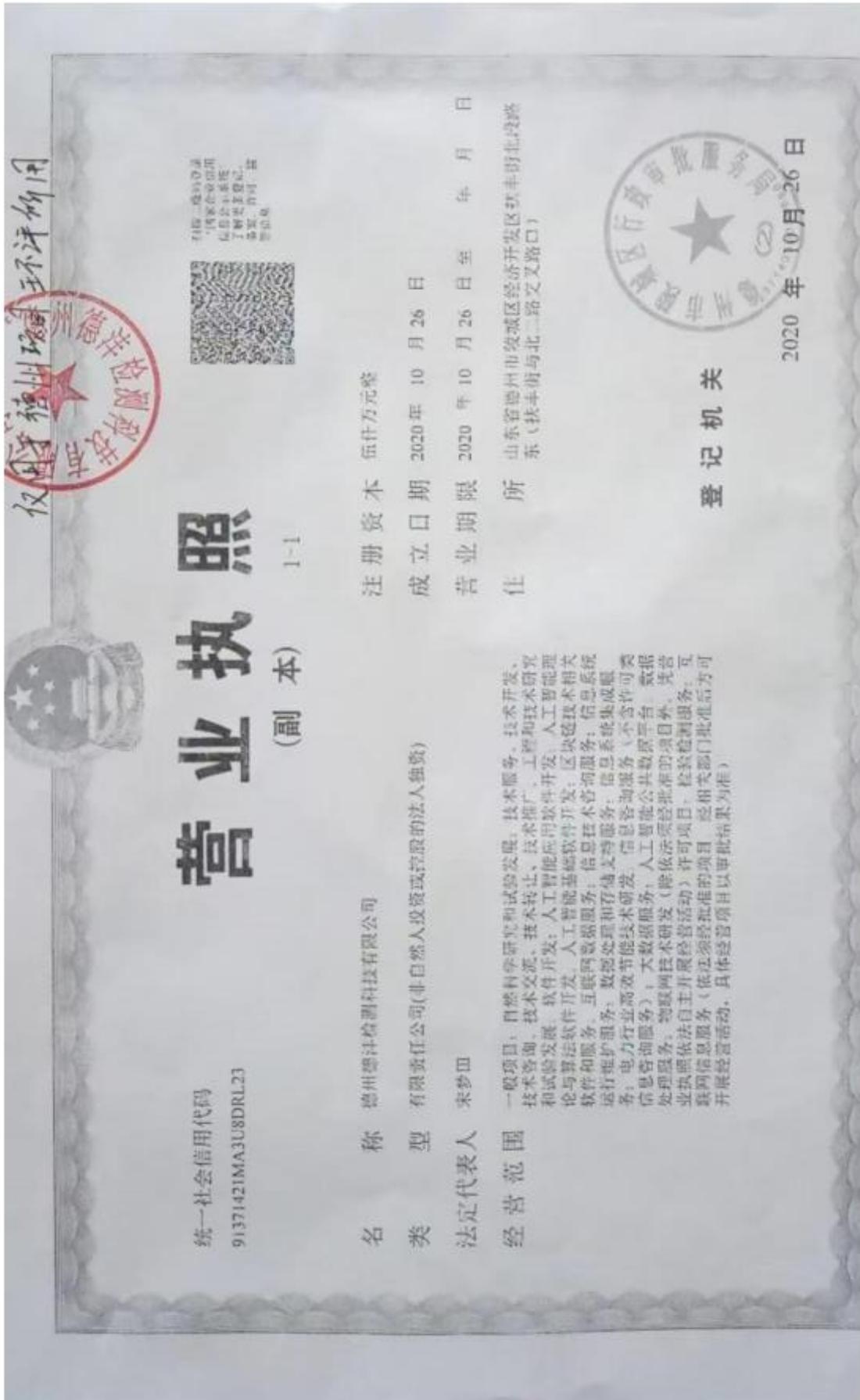
项目单位 基本情况	单位名称	德州德洋检测科技有限公司		
	法定代表人	宋梦田	法人证照号码	91371421MA3U8DRL23
	项目代码	2106-371403-04-01-182488		
项目 基本 情况	项目名称	德州德洋检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目		
	建设地点	陵城区		
	建设规模和内容	本项目位于德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口），项目占地面积121.66亩，建筑面积84037.78平方米；项目购置塔吊系统、液压控制系统、液压缸组、加荷传到系统等设备共计117套，建成后可形成年检测钢结构1500吨的能力；项目年耗电375万千瓦时，年耗水750立方，折合标煤461吨。		
	总投资	50000万元	建设起止年限	2021年至2024年
	项目负责人	宋梦田	联系电话	13161976197

承诺：

德州德洋检测科技有限公司（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：2021-6-16



德州市陵城区行政审批服务局

陵行审环（2021）47号

德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表审批意见

德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目位于山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口），项目总投资50000万元，其中环保投资50万元。该项目符合国家产业政策，在落实报告表提出的各项污染防治措施后，能够满足环境保护要求，项目建设可行。

一、项目建设及运行期间，应严格落实报告表中提出的污染防治措施，重点做好以下工作：

1. 水环境影响：该拟建项目无生产废水，生活废水经园区污水经管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标

排放。满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 等级标准要求。

2. 噪声环境影响：拟建项目噪声主要为装卸货噪声、塔吊系统等机械噪声，经选用低噪声设备、合理布局、控制装卸货时间、距离衰减后厂界达标排放。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB128348-2008）表 3 类标准的要求。

3. 固废影响：拟建项目固废主要为生活垃圾、废液压油、废油桶；生活垃圾为一般固废，由环卫部门统一清运，废液压油和废油桶属于危险废物，经危废间暂存后委托有资质的单位收集处理。通过采取以上措施，拟建项目污染物均能实现达标排放，对环境影响较小。满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准要求。

二、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变化，应当重新向我局报批环境影响评价文件。若项目在建设、运营过程中产生不符合我局批准的环境影响评价文件情形的，应当进行后评价，采取改进措施并报我局备案。

三、项目环保设施竣工后应按规定程序验收，验收合格后方可正式投入运行。

四、自本批复之日起，超过五年开工建设的，其环境影响评价文件应重新报我局审核。

五、建设项目发生实际排污行为之前应获得排污许可证，建设项目无证排污或不按证排污的，建设单位不得出具环境保护设施验收合格意见。

德州市陵城区行政审批服务局

2021年6月30日



德州市陵城区行政审批服务局

2021年6月30日



正本

检测报告

绿辉[检]字 HJ220727019



HJ220727019

项目名称： 噪声

检测类别： 委托检测

委托单位： 德州德洋检测科技有限公司

山东绿辉检测技术有限公司
报告日期：2022年08月08日
(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

一、报告封面需加盖 CMA 专用章，报告封面和骑缝处需加盖山东绿焯检测技术有限公司检验检测专用章，未盖章者无效。

二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改、增减无效。

三、未经本检测机构批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可检测报告。

五、检测报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、“*”为分包项目。

检测单位：山东绿焯检测技术有限公司

通讯地址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道
德州经济开发区德利土方施工处办公楼 3 层 307 室

联系电话：18553400597

检测报告

检测报告

绿辉[检]字 HJ220727019

基本情况			
委托单位名称	德州德洋检测科技有限公司		
委托单位地址	山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口）		
受检单位名称	德州德洋检测科技有限公司		
受检单位地址	山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口）		
联系人	薛海勇	联系电话	15315348488
样品来源	现场检测	项目类别	噪声
检测人员	赵振兴、臧恬立、谭启伟	检测日期	2022.08.03-2022.08.04
检测类型	委托检测	完成时间	2022.08.08
检测项目	噪声：厂界环境噪声		
备注			
编制：	薛海勇	审核：	张永
日期：	2022.08.08	日期：	2022.8.8
		批准：	孙启伟
		日期：	2022.08.08
山东绿辉检测技术有限公司 （检验检测专用章）			

检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ220727019

一、检测仪器:

仪器名称	仪器型号	仪器编号
多功能声级计	AWA6228+	Y007HJ
声校准器	AWA6021A	Y008HJ
空盒气压表	FJZD	Y013HJ
三杯风速风向表	16024	Y014HJ

二、检验依据:

检测项目	检测方法	检验依据	检出限
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—

三、检测结果:

(一) 厂界环境噪声检测结果					
检测日期		检测点位	测量值 L_{eq} [dB(A)]		
			主要声源	检测时间	检测结果
2022.08.03	昼间	1#东厂界外1米	工业噪声	13:41	57
		2#南厂界外1米		13:52	59
		3#北厂界外1米		14:09	56
		4#西厂界外1米		14:24	59
2022.08.04	昼间	1#东厂界外1米	工业噪声	13:52	54
		2#南厂界外1米		14:03	56
		3#西厂界外1米		14:19	56
		4#北厂界外1米		14:34	57

检测报告

检测报告

绿辉[检]字 HJ220727019

四、噪声检测期间气象条件及点位图：



五、采样照片：



*****报告结束*****

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

德州德沅检测科技有限公司投资 50000 万元建设钢结构试验基地检测项目，将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。项目编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施，环境保护设施投资概算为 50 万元。

1.2 施工简况

本项目将环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工，环境保护设施的建设进度和资金得到了保障，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

2022 年 1 月德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目配套建设的环境保护设施竣工，公司启动自主验收工作，并进行自查，委托山东绿焔检测技术有限公司承担了本项目的监测工作。2022 年 8 月 3 日—2022 年 8 月 4 日对项目进行了现场监测，根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环保总局令第 13 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（部公告 2018 年 第 9 号）的有关规定，德州双蓝环保科技有限公司编制完成了本验收报告。

2022 年 8 月 12 日德州德沅检测科技有限公司在陵城区经济开发区组织召开了德州德沅检测科技有限公司投资 50000 万元建设德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目竣工环境保护验收会，参加验收会的有验收报告监测单位-山东绿焔检测技术有限公司和特邀的 2 名专家，成立了验收工作组（名单附后）。验收工作组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、项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收。现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核对了有关资料，建设单位对项目环保执行情况进行了介绍，监测单位对项目竣工环境保护验收监测情况进行了汇报，经认真讨论，形成了验收意见。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

公司设立了环保管理机构，制订了《环境保护管理制度》等，对全厂的各项环保工作做出了相应的规定。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目未涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

3 整改工作情况

本项目按照环评及批复内容进行建设，无重大变动，并通过验收。

德州德沣检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目竣工环境保护验收 意见

2022年8月12日，德州德沣检测科技有限公司根据《德州德沣检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织了项目竣工环境保护验收会，成立了验收工作组（名单附后）。验收组踏勘了项目现场、调查了环保设施建设、运行情况及其它环保工作落实情况，听取了建设单位关于项目基本情况的介绍以及验收监测单位关于监测内容的介绍，经认真讨论和查阅资料，对验收监测报告和现场存在的问题提出了整改意见。会后，建设单位提交了现场整改情况的支持性材料及完善后的验收监测报告，在此基础上，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口），占地面积 81107.07 平方米，主要建设内容为：横向加载室、垂直加载室、机械实验、测控楼、厂房等配件加工厂房等。主要通过液压系统测试钢结构承受压力过程产生的应变数据，不存在“探伤”类产生辐射的监测项目及“冲击”类产生噪声的检测项目，项目建成后，年检测钢结构 1500 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年6月由德州正能环保科技有限公司编写完成了《德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环境影响报告表》。2021年6月30日，德州市陵城区行政审批服务局以陵行审环[2021]47号文对项目环评文件进行了批复。2022年1月德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目配套建设的环境保护设施竣工并进行生产设备调试，项目建设及调试运行期间，无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资 50000 万元，环保投资 50 万元。

（四）验收范围

德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目

二、工程变动情况

经验收期间现场实际踏勘，项目实际建设内容与环评文件及批复无变动情况

参照《污染影响类建设项目重大变动清单》（环办环评函【2020】688号）要求，项目变动不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

1、废水

项目无生产废水，生活污水经园区污水管网收集后排至陵城区第二污水处理厂集中处理后达标排放。

2、废气

项目无废气产生。

3、噪声

该项目营运期噪声主要来源设备运转过程中产生的噪声。项目采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、加强设备维护、运输车辆禁鸣缓行等措施降低噪声的排放。

4、固废

本项目项目固废主要为生活垃圾、废液压油、废油桶；生活垃圾为一般固废，由环卫部门统一清运，废液压油和废油桶属于危险废物，经危废间暂存后委托有资质的单位收集处理，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

综上所述，本项目所有固体废物均能够得到合理妥善处置。

5、其他环境保护设施

（1）环境风险防范设施

项目无重大环境风险源，企业建设了相应风险防范设施。

（2）环境管理及监测制度

公司设立了环保管理机构，制订了《环境保护管理制度》等，对全厂的各项环保工作做出了相应的规定。

四、环境保护设施调试效果

本次竣工环境保护验收监测时间为 2022 年 8 月 3 日-2022 年 8 月 4 日，验收监测期间，项目正常运行，工况稳定，符合验收监测条件。

1、噪声

验收监测期间，德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目厂界昼间噪声最高值为 59.3dB（A），夜间不生产，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准。

2、固体废物

经现场核查，该项目固体废物处置措施基本落实到位，固体废物得到了妥善处置。

五、验收结论

德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目环保手续齐全，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变动，验收监测期间污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、后续要求

完善环保管理制度、环保职责要求。加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要

及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息、验收负责人名单附后。

验收组

2022年8月12日

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	德州德沅检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目				项目代码	2020-371403-74-03-138988		建设地点	山东省德州市陵城区经济开发区扶丰街北段路东（扶丰街与北二路交叉路口）			
	行业类别（分类管理名录）	M7320 工程和技术研究和试验发展				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	5t/d				实际生产能力	5t/d		环评单位	德州正能环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	德州市陵城区行政审批服务局				审批文号	陵行审环[2021]47号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2021.7				竣工日期	2022.1		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	德州正能环保科技有限公司				环保设施施工单位	德州德沅检测科技有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	德州德沅检测科技有限公司				环保设施监测单位	山东绿焯检测技术有限公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	50000				环保投资总概算（万元）	50		所占比例（%）	0.1			
	实际总投资	50000				实际环保投资（万元）	50		所占比例（%）	0.1			
	废水治理（万元）	10	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	30	固体废物治理（万元）	10	绿化及生态（万元）	--	其他（万元）	--	
新增废水处理设施能力	--				新增废气处理设施能力（t/a）	--		年平均工作时	2400				
运营单位	德州德沅检测科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91371421MA3U8DRL23		验收时间	2022.8				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业颗粒物												
	氮氧化物												
工业固体废物				0.000757	0.000757	0	/		0	/	0	0	
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量--万吨/年；废气排放量--万标立方米/年；工业固体废物排放量--万吨/年；水污染物排放浓度--毫克

**德州德洋检测科技有限公司钢结构试验基地检测项目
竣工环境保护验收工作组签名表**

验收组成员	单位名称	职务/职称	代表签名
建设单位	德州德洋检测科技有限公司	项目负责人	李毅
监测单位	山东绿辉检测技术有限公司	技术人员	刘媛
验收专家	德州正能环保科技有限公司	主任	李妮
验收专家	德州正能环保科技有限公司	工程师	李妍