

新建仓库项目

竣工环境保护验收监测报告表

报告编号：YTHBYS2020-03

建设单位：山东滨州嘉源环保有限责任公司

编制单位：山东昱泰环保工程有限公司

二〇二〇年二月十日

建设单位：山东滨州嘉源环保有限责任公司

法人代表：李民堂

编制单位：山东昱泰环保工程有限公司

法人代表：赵建芳

项目负责人：高鲁兵

建设单位：山东滨州嘉源环保有限责任公司

电话：13305432335

传真：0543-2118236

邮编：256600

地址：滨州市黄河五路 858 号

编制单位：山东昱泰环保工程有限公司

电话：0543-2118234、2118362

传真：0543-2118318

邮编：256600

地址：山东省滨州市滨城区渤海二路工业水运营中心

目 录

表 1 基本情况.....	1
表 2 工程概况.....	3
表 3 主要污染物产生和处理情况.....	9
表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	16
表 5 质量保证及质量控制.....	18
表 6 验收监测内容.....	20
表 7 验收监测结果.....	25
表 8 验收监测结论与建议.....	27

附件：

附件 1：验收监测委托书

附件 2：企业营业执照

附件 3：仓库物料出入库记录

附件 4：防渗隐蔽工程验收记录

附件 5：突发环境事件应急预案备案表

附件 6：突发环境事件应急预案培训/演练记录

附件 7：关于《山东滨州嘉源有限责任公司新建仓库项目环境影响报告表》的结论与建议（2019 年 9 月）

附件 8：滨州市行政审批服务局以滨审批四表 [2019] 380500218 号文关于山东滨州嘉源有限责任公司新建仓库项目环境影响报告表的审批意见（2019 年 10 月 28 日）

附件 9：验收监测报告

附图：

附图 1：项目地理位置图

附图 2：建设项目厂区平面布置图

附图 3：水环境三级防控体系图

表 1 基本情况

建设项目名称	新建仓库项目				
建设单位名称	山东滨州嘉源环保有限责任公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设内容	占地面积560m ² ，建筑面积300m ² ，设三个分区，分别储存水质处理剂项目原料、重防腐涂料项目原料及产品，最大存储量40t。				
环评时间	2019年9月		开工日期	2019年10月	
投入试生产时间	2019年12月		现场监测时间	2020年1月17日-18日	
环评报告表审批部门	滨州市行政审批服务局		环评报告表编制单位	山东共享环境管理咨询有限公司	
环保设施设计单位	----		环保设施施工单位	----	
投资总概算	46.45 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	21.53%
实际总投资	69.68 万元	环保投资	10 万元	比例	14.35%
标准规范、验收依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>2、《关于加强建设项目环境影响评价制度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）；</p> <p>3、《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》（鲁环发[2013]4号）；</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月）；</p> <p>5、《关于印发滨州市生态环境保护“十三五”规划的通知》（滨政发〔2017〕17号）。</p> <p>6、《关于建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）</p> <p>7、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告</p>				

续表 1 基本情况

标准规范、验收依据	<p>(国环规环评〔2017〕4号)</p> <p>8、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；</p> <p>9、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；</p> <p>10、《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》(DB37/2801.6—2018)；</p> <p>11、《声环境质量标准》(GB3096-2008)；</p> <p>12、山东共享环境管理咨询有限公司编制的《山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目环境影响报告表》(2019年9月)；</p> <p>13、滨州市行政审批服务局以滨审批四表【2019】380500218号文对该项目的环境影响报告表批复。(2019年10月28日)。</p>
-----------	---

表 2 工程概况

项目名称：新建仓库项目（以下简称“该项目”）

建设单位：山东滨州嘉源环保有限责任公司（以下简称“该公司”）

建设性质：新建

建设地点：山东滨化东瑞化工有限责任公司厂区东石灰库北侧（北纬 N37° 38' 东经 E118° 067' ）

2.1 工程概况

山东滨州嘉源环保有限责任公司是滨化集团股份有限公司的子公司，位于山东滨化东瑞化工有限责任公司厂区东南侧，于 2000 年 12 月设立，嘉源公司新建厂库项目位于东瑞公司东石灰库北侧，占地面积 560m²，建筑面积 300m²，用于储存水质处理剂项目原料、重防腐涂料项目原料及产品，最大存储量为 40t。依托现有员工，该项目不新增人员，由现有人员兼任。

2019 年 9 月，山东共享环境管理咨询有限公司为该公司新建仓库项目进行了环境影响评价，编写了《山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目环境影响报告表》。2019 年 10 月 28 日滨州市行政审批服务局以滨审批四表【2019】380500218 号文对该项目的环境影响报告表进行了批复。项目目前环保设施运行正常。

续表 2 工程概况

2.2 验收范围

(1) 验收范围

该项目验收范围主要为仓库主体工程及配套辅助工程的建设情况，废气、噪声处置、治理的环保工程及环境风险防范措施和应急措施的落实情况。

该项目验收监测对象见表 2-1。

表 2-1 验收监测对象一览表

类别		验收监测（或调查）对象
污染物 排放	无组织废气	二甲苯、VOCs
	噪声	厂界噪声

(2) 验收内容

1) 对项目的实际建设内容进行检查，核实项目地理位置以及平面布置，核实项目的物料储存情况以及实际储量、项目设备的安装使用情况。

2) 检查项目的污染物的实际产生情况以及相应的环保设施实际配置情况和实际运行情况。

3) 检查环境风险防范措施的落实情况及应急措施的落实情况。

4) 检查环评批复的落实情况；核查周围敏感保护目标分布及受影响情况。

(3) 验收工作过程

根据国家有关法律法规，企业需对项目的建设和试生产情况进行查验、监测、记载，并编制验收监测报告。目前山东滨州嘉源环保有限责任公司尚不具备编制验收监测报告能力，故委托我单位对该项目进行竣工环境验收监测的相关工作。委托书见附件。

受山东滨州嘉源环保有限责任公司的委托，我单位对其仓库项目进行竣工环境保护验收现场勘察，据此编写了现场验收监测方案。

续表 2 工程概况

根据该项目实际建设情况和对该工程主要污染源和污染物及其设施运转情况分析，确定本次验收监测内容为无组织废气和噪声的治理处置情况。

我单位编制了现场验收监测方案，并于 2020 年 1 月 17 日至 2020 年 1 月 18 日，委托滨州市显泰检测有限公司和山东安和安全技术研究院有限公司分别对该项目的噪声和无组织废气进行了监测。根据该项目的监测数据及现场调查情况，编写山东滨州嘉源环保有限责任公司仓库项目竣工环境保护验收监测报告。

2.3 建设内容

1、主要工程内容

该项目主要工程内容见表 2-2。

表 2-2 该项目主要工程内容

类别	主要建设内容	实际建设情况
结构工程	建筑物为地上一层，主体采用砌体结构，基础采用下条形天然基础，无桩；设计使用年限 50 年。	同环评
墙体工程	承重墙体主要材料为 240mm 厚蒸压粉煤灰砖，Ms7.5 水泥砂浆砌筑。	同环评
屋面工程	采用轻型屋面三角形钢屋架，屋面防水等级为 I 级。	同环评
门窗工程	库房门窗为 70 系列塑钢门窗，门采用外开式。	同环评
防火工程	仓库设 3 个分区，火灾危险性均为甲类，耐火等级为二级，各分区间墙体均砌筑至仓库顶板不留缝隙。	同环评
消防工程	每个分区均设置 1 个室内消火栓及一定数量的手提式磷酸铵盐干粉灭火器。	同环评
通风工程	仓库顶部设置通风帽，一侧设置窗，并设置机械事故风机，事故时风机通过连锁系统自动启动，通风频率为 14 次/h，通风量为 21600m ³ /h。	同环评

续表 2 工程概况

2、主要生产设备

该项目主要生产设备表见表 2-3。

表 2-3 该项目主要设备表

序号	设备名称	规格/型号	环评数量/台	实际数量/台
1	机械事故风机	BT35-11	5	5
2	可燃气体探测器	ZXT-D2000	5	5
3	高清红外防爆一体化摄像机	/	3	3
4	叉车	CPCD30	1	1

3、项目物料存储情况

该项目验收期间物料存储情况见表 2-4。

表 2-4 该项目物料存储情况

分区	储存物料	形态	质量规格	包装规格	实际 储量 (t)	最大储量 (t)	用途
分区 1	二甲苯	液态	97%	180kg/桶	1	4	原料
	二甲胺	液态	40%	180kg/桶	0.5	10	原料
	醋酸丁酯	液态	99%	180kg/桶	1	1	原料
	389-9 醇酸 树脂	液态	65%	180kg/桶	0.5	1	原料
	BC-1 丙烯 酸改性醇酸 树脂	液态	65%	180kg/桶	0.5	1	原料
分区 2	正丁醇	液态	98%	180kg/桶	0.5	1	原料
	环氧氯丙烷	液态	99%	220kg/桶	0.5	5	原料
	环氧树脂	液态	75%	200kg/桶	1	5	原料
	965 丙烯酸 树脂	液态	60%	200kg/桶	1	2	原料
	乙酸仲丁酯	液态	97%	180kg/桶	0.5	1	原料
分区 3	氯化橡胶防 腐涂料底漆	液态	含固量 68%	25kg/桶	1	2	成品
	氯化橡胶防 腐涂料底漆	液态	含固量 65%	25kg/桶	1	3	成品
	环氧云铁底 漆	液态	含固量 75%	25kg/桶	1	2	成品
	环氧云铁中 间漆	液态	含固量 75%	25kg/桶	1	2	成品
合计：					11	40	

续表 2 工程概况

4、地理位置及平面布置

该项目位于滨州市城东高科技化工项目集中区山东滨州嘉源环保有限责任公司厂区内，地理位置中心坐标分别为 118.067° E、 37.38° N。距离项目最近的敏感点为项目西南偏西约 550m 的苏家村，敏感目标无变化。该项目的地理位置图见附图。

该项目总占地面积 560 m^2 ，该项目在山东滨州嘉源环保有限责任公司装置区西侧，东瑞公司东石灰库北侧空地。仓库建筑面积 300 m^2 ，根据产品物料特性、安全理化性质分设 3 个分区，分区 1 面积 120 m^2 ，储存二甲苯、二甲胺溶液等原料；分区 2 面积 120 m^2 ，储存正丁醇、环氧氯丙烷等原料；分区 3 面积 60 m^2 ，储存氯化橡胶防腐涂料、环氧防腐涂料等重防腐涂料产品。该项目总平面布置情况见附图。

5、公用工程

(1) 汽耗

该项目生产过程中不消耗蒸汽。

(2) 电耗

该项目耗电量 $2920\text{ kW}\cdot\text{h/a}$ ，电力供应由助剂公司办公楼配电室供应，其供电余量丰富，可满足本项目用电需求。

(3) 给水

该项目生产过程不消耗水，由于项目不新增人员，由现有人员兼任，不增生活用水；

(4) 排水

该项目生产过程中无废水和生活用水产生，不新增排水。

6、项目变动情况分析

经现场核查，该项目实际建设内容及物料储存情况与环评一致，

续表 2 工程概况

项目污染物的实际产生情况及环保设施实际配置情况未发生变化。根据环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）和环办环评[2018]6号文重大变动清单，该项目无重大变动。

表 3 主要污染物产生和处理情况

一、污染物治理/处置情况

1、废气

该项目废气为产生自物料储存过程中挥发出来的少量的有机废气。

储存物料采用密封包装桶，通过严格检查入库物料包装桶的完整、密封的完好及严禁在仓库内进行启封开盖操作等控制手段，从源头控制无组织废气的产生。

2、噪声

运营期该项目噪声污染源为叉车及室内的通风设备。

通过选用符合国家标准低噪声设备，并定期保养、检修及经距离衰减等措施降低噪声。

二、环境风险治理/处置情况

1、设置视频监控措施

该项目设置了视频监控系统，以便及时发现异常情况并进行处理。

表 3-1 该项目视频监控设置情况一览表

序号	设备名称	监控位置	环评数量(台)	实际数量(台)	分布位置
1	摄像机	仓库分区 1	2	2	仓库分区 1 上部
2	摄像机	仓库分区 2	2	2	仓库分区 2 上部
3	摄像机	仓库分区 3	1	1	仓库分区 3 上部
4	摄像机	仓库室外	2	2	东侧助剂仓库室外

续表 3 主要污染物产生和处理情况

2、安装可燃气体探测器

该项目可燃气体探测器的设置情况见表 3-1

表 3-2 该项目可燃气体探测器设置情况一览表

序号	探测介质	量程范围	环评数量（台）	实际数量（台）	分布位置（环评）
1	二甲苯	0-1.0V%	2	2	仓库分区 1
2	正丁醇	0-1.45V%	2	2	仓库分区 2
3	正丁醇	0-1.45V%	1	1	仓库分区 3



图 3-1 视频监控及可燃气体探测器

续表 3 主要污染物产生和处理情况

3、基础防渗

通过调查施工过程记录及监理记录，该项目采取了严格的基础防渗措施，防渗层施工工艺自上而下依次为：①40mm 厚 C20 不发火细石混凝土，随打随抹光；②素水泥砂浆一道；③0.2mm 厚环氧面层胶料；④5mm 厚环氧砂浆；⑤1mm 厚环氧玻璃钢隔离层；⑥0.15mm 厚环氧打底料 2 道；⑦60mm 厚 C15 混凝土垫层；⑧150mm 厚 3:7 灰土；⑨素土夯实。防渗层的防渗性能不低于 1.5m 厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能。防渗隐蔽工程验收记录见附件。

4、水环境三级防控体系

该项目构建了以仓库各分区门口处高度 10cm 的堰坡为一级防控体系，仓库南侧的事故水收集算沟和助剂公司事故水池为二级防控体系，东瑞公司事故应急池为三级防控体系的水环境三级防控体系，可有效防止事故状态下泄露物料及消防废水外流出厂区污染地表水体。水环境三级防控体系详见附图。

续表 3 主要污染物产生和处理情况

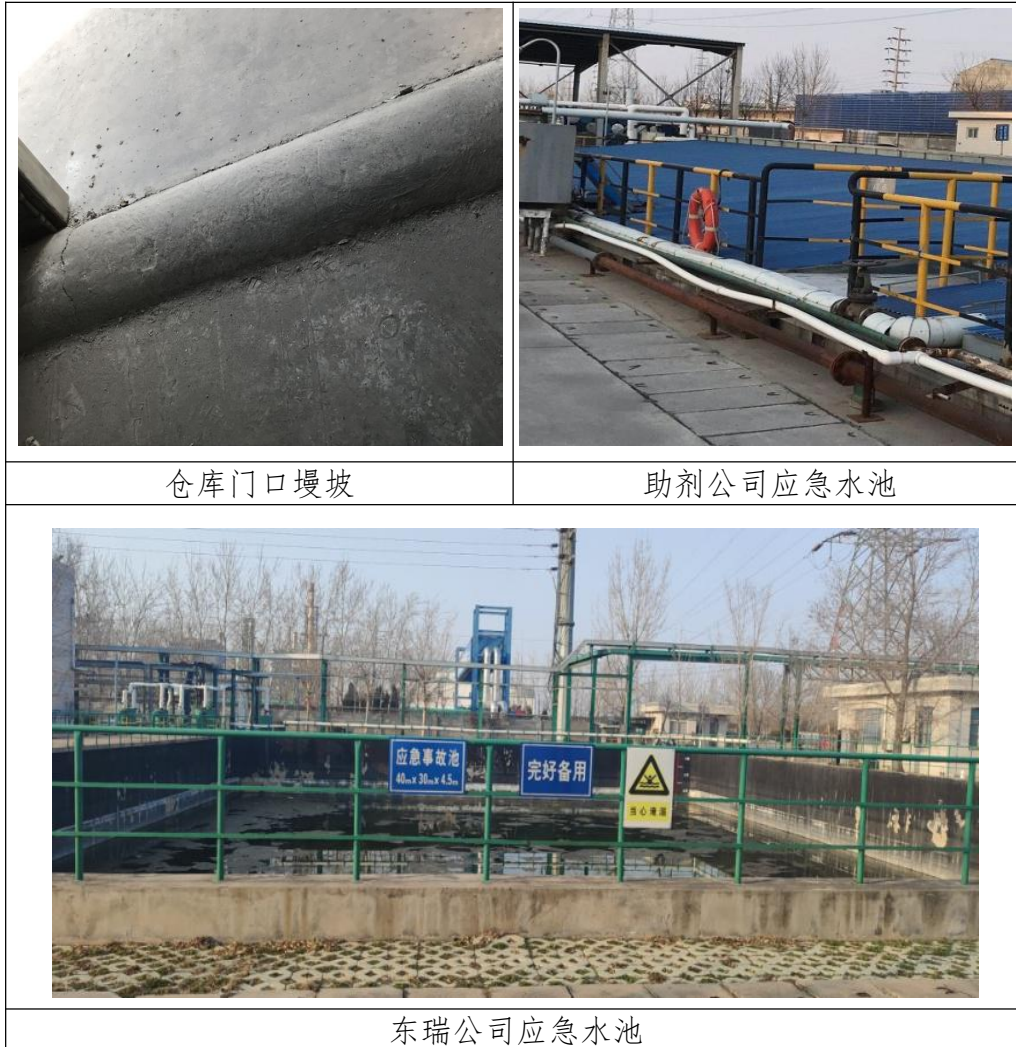


图 3-2 水环境三级防控体系

5、应急装备的配备

该项目在每个分区设置了 1 个水量为 10L/s 的室内消火栓，仓库外部依托厂区现有的 15L/s 的室外消火栓，并在每个分区设置了一定数量的手提式磷酸铵盐灭火器。

续表 3 主要污染物产生和处理情况

表 3-3 该项目应急装备设置情况一览表

序号	设备名称	规格	实际数量 (台)	分布位置
1	室内消火栓	10L/s	3	每个分区 1 个
2	室外消火栓	15L/s	2	仓库外部路边
3	灭火器	手提式磷酸铵盐灭火器	10	分区 1、2 各设 4 台，分区 3 设 2 台

6、设置机械事故风机

仓库各分区均设置机械事故风机，选用 BT35-11 防爆轴流风机。泄漏事故情况下，事故风机通过连锁自动启动，通风频次为 14 次/h，通风量为 21600m³/h，通过换气降低泄漏物料气体浓度，减轻危害。

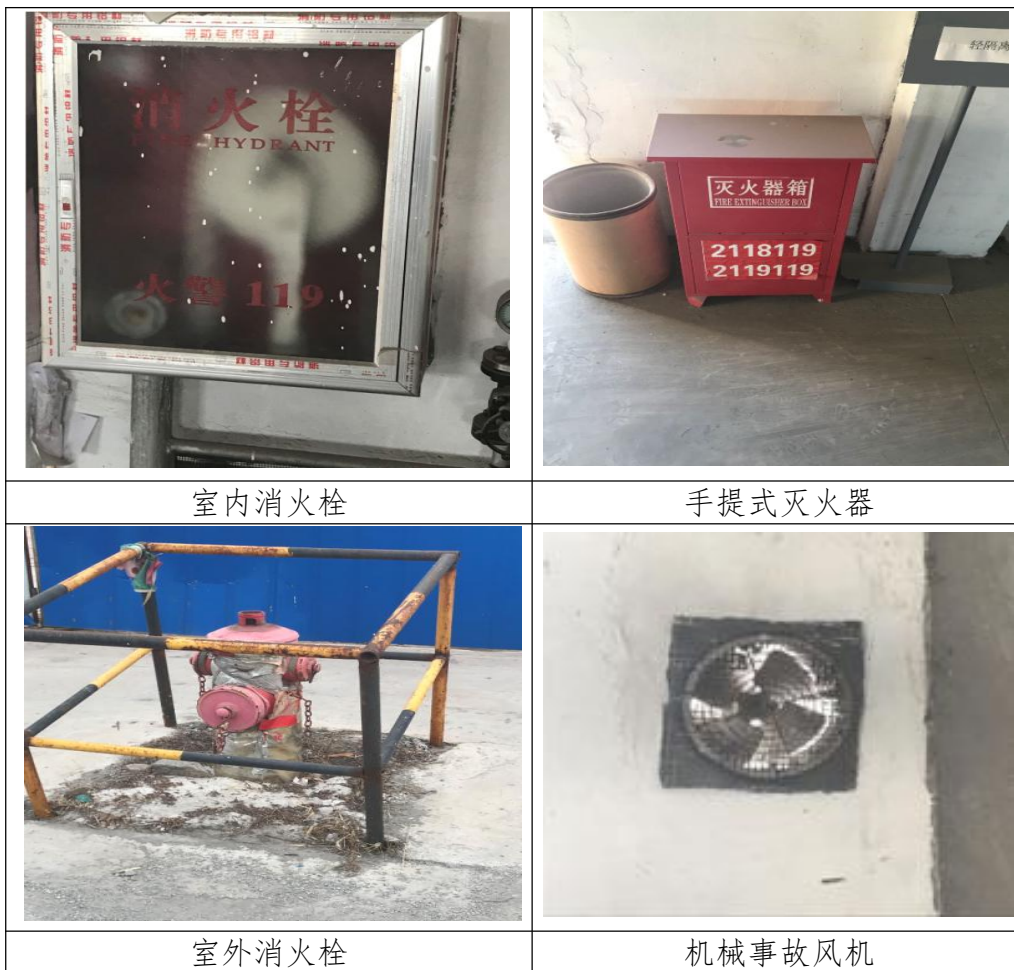


图 3-3 项目应急装备及机械事故风机

续表 3 主要污染物产生和处理情况

7、应急预案及演练情况

该项目针对发生泄漏事故会产生的危险和结果制定了详细的突发环境事件应急预案，对报警、疏散、防护、救援、消防和现场处置做了详细的规定，并通过每年两次的事故演练，来加强该项目环境风险的防控。突发环境事件应急预案备案、应急演练记录及培训记录详见附件。

三、环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目总投资 69.68 万元，其中环保设施投资 10 万元（污染防治措施实际投资 0.6 万元，风险防范措施实际投资 9.4 万元），占项目总投资的 14.35%。

该项目在运行过程中落实了相关意见，配备了相应的污染防治措施和风险防范措施。

该项目污染防治措施和风险防范措施投资一览表见表 3-2。

表3-4该项目环保设施投资一览表

序号	类别	实际采取的措施	投资(万元)
1	环保措施	原料仓库每个分区均设置机械事故风机，事故状态下自动启动	0.6
2		叉车选用符合国家标准低噪声设备，并定期保养、检修	0
2	风险防范措施	每个分区均各设置摄像机及有毒气体探测器，对各分区进行实时监控和报警	3.6
3		原料仓库采取了严格的基础防渗措施，防渗层的防渗性能不应低于 1.5m 厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能	2.2
4		本项目构建仓库分区堤坡、事故水收集算沟及助剂装置区事故水池、东瑞厂区事故应急池三级水环境防控体系，用于收集、导排泄漏物料、消防废水	1.1
5		原料仓库每个分区设置 1 个室内消火栓及若干手提式磷酸铵盐灭火器	2.5
合计			10

续表 3 主要污染物及风险产生和处理情况

2019年9月，山东共享环境管理咨询有限公司为山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目编制了环境影响报告表，2019年10月28日滨州市行政审批服务局以滨审批四表【2019】380500218号文对该项目的环境影响报告表进行了批复，2019年12月投入使用。

该项目环境保护设施的建设基本实现了与主体工程同时设计，同时施工，同时投入运行的“三同时”要求，目前环保治理设施运转正常。

表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、建设项目环评报告表的主要结论与建议及落实情况

山东共享环境管理咨询有限公司为山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目进行了环境影响评价，《山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目环境影响报告表》的“结论与建议”详见附件。

建设项目环评报告表主要结论与建议的落实情况见表 4-1。

表 4-1 建设项目环评报告表主要结论与建议的落实情况

环评结论与建议	落实情况	结论
<p>1. 废气：该项目存储物料的包装形式为 25kg~220kg 密封包装桶，存储物料包装桶均包装完整、密封完好，且在仓库内不进行启封开盖操作，正常情况下无废气排放。</p> <p>该项目原料仓库各分区均设置机械事故风机，选用 BT35-11 防爆轴流风机。泄漏事故情况下，事故风机通过连锁自动启动，通风频次为 14 次/h，通风量为 21600m³ /h，通过换气降低泄漏物料气体浓度，减轻危害。</p>	<p>监测结果表明，监测期间该项目厂界无组织排放二甲苯未检出、VOCs 的最大浓度为 0.186mg/m³，符合《挥发性有机物排放标准第 6 部分 有机化工行业》（DB37/ 2801.6—2018）表 3 规定的无组织排放监控浓度限值。</p>	已落实
<p>2. 噪声：正常情况下，该项目噪声污染源为叉车，根据类比调查，其单机噪声源强值在 75~90dB(A) 之间，选用符合国家标准的低噪声设备，并定期保养、检修。</p> <p>通过采取上述降噪措施并经距离衰减后，该项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求，对周围声环境影响较小。</p>	<p>噪声源选用了低噪声设备，定期保养、检修。根据验收监测结果，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求。</p>	已落实

续表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

续表 4-1 建设项目环评报告表主要结论与建议的落实情况

环评结论与建议	落实情况	结论
<p>3、环境风险：该项目存储物质涉及易燃、毒性危险性物质，整体不构成重大危险源。事故类别主要为环氧氯丙烷等危险物质泄漏，以及二甲苯、二甲胺水溶液等易燃液体火灾、爆炸引发的伴生/次生污染物排放。该项目在视频监控与有毒气体探测、仓库基础防渗、事故收集导排、应急装备配备等方面采取了完整有效的风险防范措施，同时制定有全流程的应急措施。在严格落实上述风险防范措施和应急措施的前提下，本项目的环境风险可防可控。</p>	<p>该项目设置了视频监控对各分区进行实时监控；安装了二甲苯、正丁醇等可燃气体探测器；采取了严格的基础防渗措施，防渗层的防渗性能不低于 1.5m 厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能；构建水环境三级防控体系；配备了消火栓、灭火器等应急装备；设置了机械事故风机；制定了突发环境事件应急预案，并按要求组织演练。</p>	已落实

二、审批部门审批意见

审批部门审批决定及落实情况见表 4-2，环评批复见附件。

表 4-2 滨州市行政审批服务局环评批复要求落实情况

环评批复要求	落实情况	结论
<p>1、加强施工期环境管理，防范、减少扬尘污染。选用低噪音作业设备，合理安排作业时间。</p>	<p>实际施工过程中，通过设置围挡，覆盖防风抑尘网，定时洒水等措施，减少扬尘污染；合理安排工期，减少噪声污染。施工期间未发生相关投诉事件。</p>	已落实
<p>2、严格落实风险防范措施，储备事故应急器材和物资，配备项目涉及到的污染物应急监测设施，防范事故环境风险。</p>	<p>该项目按要求设置了视频监控与有毒气体探测、对仓库基础进行了防渗处理、并在事故收集导排、应急装备配备等方面采取了完整有效的风险防范措施，同时制定有全流程的应急措施。</p>	已落实

表 5 质量保证及质量控制

1、监测分析及监测仪器

该项目监测分析方法如表 5-1 所示。

表 5-1 该项目监测分析方法及监测仪器一览表

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
无组织废气	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ584-2010	色谱仪 GC-2014C AH-Z-025	0.0005mg/m ³
	VOC _s	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ644-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 AH-Z-108	0.3-1.0ug/m ³
厂界噪声	厂界噪声	仪器法	GB12348-2008	噪声频谱分析仪 /HS5660D/yt-5022	--
	厂界噪声	仪器法	HJ707-2014	声校准器 /HS6020A /yt-5023	--

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测质量保证按照《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的规定和要求，进行全过程质量控制。

废气采样分析系统在采样线进行气路检查、流量校准，保证整个采样和分析系统的气密性和计量准确性。

续表 5 质量保证及质量控制

表 5-2 大气综合采样器校准记录								
采样器编号	采样器名称	采样器工作点流量 (L/min)	校准器具编号	校准时温度 (K)	流量校准值 (L/min)	允许误差	是否合格	校准日期
AH-Z-072	防爆大气采样器 FCC-1500D	0.5	AH-Z-013	294	0.498	±5%	是	2020.01.16
AH-Z-073		0.5	AH-Z-013	294	0.502		是	2020.01.16
AH-Z-074		0.5	AH-Z-013	294	0.495		是	2020.01.16
AH-Z-075		0.5	AH-Z-013	294	0.496		是	2020.01.16
AH-Z-159		0.05	AH-Z-013	294	0.051		是	2020.01.16
AH-Z-160		0.05	AH-Z-013	294	0.048		是	2020.01.16
AH-Z-161		0.05	AH-Z-013	294	0.049		是	2020.01.16
AH-Z-162		0.05	AH-Z-013	294	0.045		是	2020.01.16

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测结果准确可靠，在噪声监测过程中，严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《环境噪声监测技术规范结构传播固定设备室内噪声》（HJ707-2014）的要求和建设项目竣工环境保护验收的相关技术规定执行，监测人员均持证上岗，监测过程中测量仪器均用经检定并在有效期内的声校准器校准合格后使用。

噪声仪器经过计量部门检定合格，并在有效期内。声级计测量前后要进行自校，测量前后仪器的灵敏度相差不大于±0.5dB（A）。

续表 5 质量保证及质量控制

表 5-3 噪声仪器校验表					单位：dB(A)		
仪器名称	仪器编号	校准项目	标准值	校验日期	仪器显示	示值误差	是否合格
精密噪声频谱分析仪	yt-5022	噪声	93.8 (标准声源)	2020.1.17	93.8	— —	合格
精密噪声频谱分析仪	yt-5022	噪声	93.8 (标准声源)	2020.1.18	93.8	— —	合格

表 6 验收监测内容

1、废气

废气的监测点位设置、监测项目和监测频次见表 6-1。

表 6-1 废气的监测点位设置、监测项目和监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界上风向布设一个参照点、下风向布设三个监测点	二甲苯、VOCs	4 次/天，连续监测 2 天

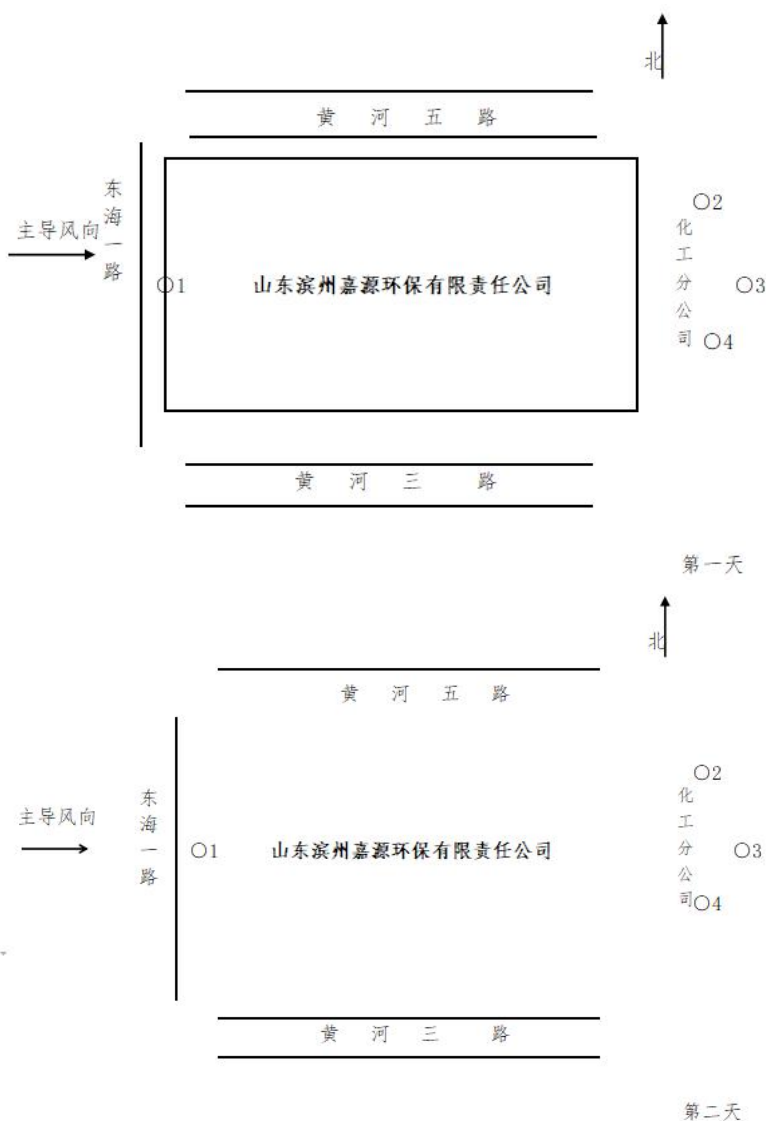


图 6-1 无组织废气监测点位图

2、厂界噪声

噪声的监测点位设置、监测项目和监测频次见表 6-2。

表 6-2 噪声的监测点位设置、监测项目和监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
在该项目厂区的东、南、西、北厂界各布设一个监测点位。	连续等效 A 声级 Leq[dB(A)]	昼间、夜间各监测 1 次， 连续监测 2 天

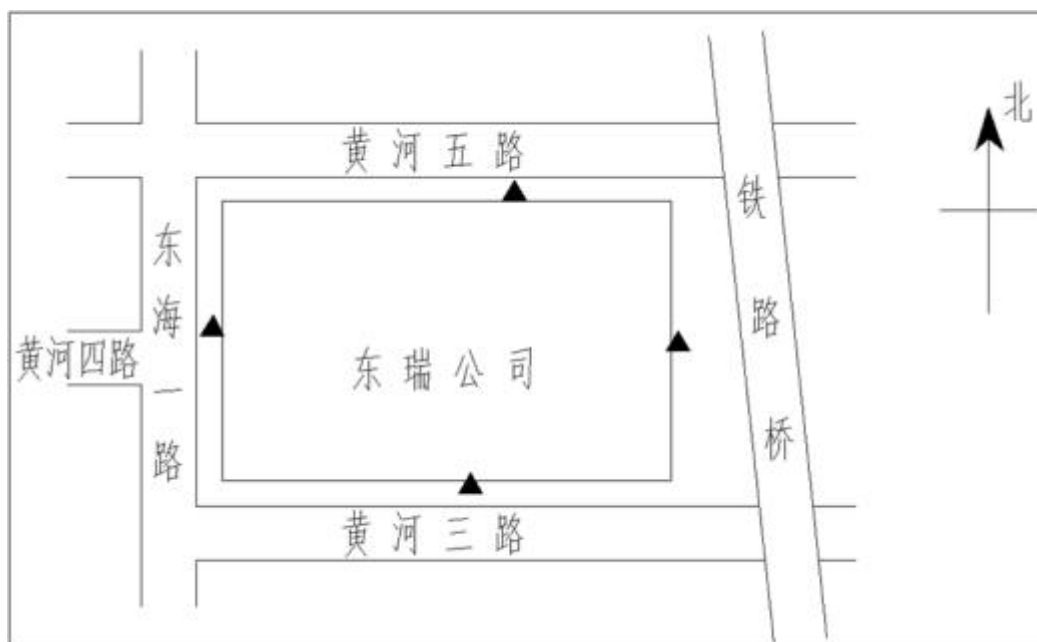


图 6-2 噪声监测点位图

3、执行标准

该项目验收执行标准见表 6-4。

表 6-4 该项目验收执行标准

项目	执行标准
废气	无组织废气排放标准执行《挥发性有机物排放标准 第 6 部分 有机化工行业》（DB37/ 2801.6—2018）表 3 规定的厂界监控点浓度限值。
噪声	噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、标准限值

该项目无组织废气排放执行标准限值见表 6-5。

表 6-5 该项目无组织废气排放执行标准限值

污染物	单位	最高允许排放浓度	执行标准
二甲苯	mg/m ³	0.2	《挥发性有机物排放标准 第 6 部分 有机化工行业》(DB37/2801.6—2018) 表 3 标准
VOCS	mg/m ³	2.0	

该项目噪声执行标准限值见表 6-6。

表 6-6 该项目噪声执行标准限值

污染物	执行标准限值 dB (A)		执行标准
厂界噪声	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类声环境功能区标准
厂界噪声	夜间	50	



图 6-3 监测现场照片

表 7 验收监测结果

1、无组织废气

该项目无组织废气主要为二甲苯及 VOCs。

无组织废气排放监测结果见下表。

表 7-1 厂界无组织排放监测结果 单位：mg/m³

监测日期	监测点位	测定值			
		第1次	第2次	第3次	第4次
二甲苯（单位：mg/m ³ ）					
2020年1月17日	上风向○1	ND	ND	ND	ND
	下风向○2	ND	ND	ND	ND
	下风向○3	ND	ND	ND	ND
	下风向○4	ND	ND	ND	ND
2020年1月18日	上风向○1	ND	ND	ND	ND
	下风向○2	ND	ND	ND	ND
	下风向○3	ND	ND	ND	ND
	下风向○4	ND	ND	ND	ND
最大值		ND			
标准值		0.2			
VOCs（单位：mg/m ³ ）					
2020年1月17日	上风向○1	0.0129	0.0312	0.0233	0.0208
	下风向○2	0.0429	0.0948	0.0787	0.0836
	下风向○3	0.0344	0.0943	0.0751	0.0683
	下风向○4	0.0799	0.186	0.09	0.041
2020年1月18日	上风向○1	0.0144	0.0178	0.0147	0.0147
	下风向○2	0.047	0.0844	0.0889	0.0674
	下风向○3	0.0512	0.0776	0.0538	0.111
	下风向○4	0.101	0.0905	0.0751	0.0772
最大值		0.186			
标准值		2.0			

备注：ND 代表未检出。

监测结果表明，监测期间该项目厂界无组织排放二甲苯未检出、VOCs 的最大浓度为 0.186mg/m³，符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分 有机化工行业》（DB37/ 2801.6—2018）表 3 规定的无组织排放监控浓度限值。

续表 7 验收监测结果

无组织排放废气监测期间气象参数详见表 7-3。

表 7-2 该项目监测期间气象参数监测结果

监测日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)
2020.1.17	1	W	1.2	-3.8	102.5
	2	W	1.1	1.6	102.5
	3	W	1.0	3.4	102.5
	4	W	1.0	2.3	102.5
2020.1.18	1	W	1.1	-2.7	102.2
	2	W	1.0	2.6	102.2
	3	W	1.0	5.4	102.2
	4	W	0.9	3.9	102.2

2、厂界噪声

该项目厂界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-3 该项目厂界噪声监测结果

监测日期	测点名称	昼间监测结果 dB (A)	夜间监测结果 dB(A)
2020年1月17日	厂区北厂界外 1 米▲1	56.0	48.3
	厂区东厂界外 1 米▲2	55.7	43.8
	厂区南厂界外 1 米▲3	58.9	49.2
	厂区西厂界外 1 米▲4	59.6	49.7
2020年1月18日	厂区北厂界外 1 米▲1	58.2	48.6
	厂区东厂界外 1 米▲2	57.5	45.3
	厂区南厂界外 1 米▲3	58.9	49.3
	厂区西厂界外 1 米▲4	59.9	48.5
标准限值		60	50

监测结果表明，监测期间该项目厂区东、南、西、北厂界外 4 个监测点位的昼间等效声级为 55.7~59.9dB (A)，夜间等效声级为 43.8~49.7dB (A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类声环境功能区标准。

昼夜噪声差值较大的原因：白天厂区周围车辆流动较多，夜间车辆流动较少，导致昼夜噪声差值较大。

西侧、北侧南侧厂界噪声较大的原因：西厂界毗邻东海一路，北厂界毗邻黄河五路为城区主干道，来往车辆流动较多，导致噪声值较大；南厂界毗邻华纺和东瑞化工，由于运输原材料进厂的大型车辆太多，导致噪声值较大。

表 8 验收监测结论与建议

一、结论

1、“三同时”执行情况

2019年9月，山东共享环境管理咨询有限公司为山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目进行了环境影响评价，编写了《山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目环境影响报告表》。2019年10月28日滨州市行政审批服务局以滨审批四表【2019】380500218号文对该项目的环境影响报告表进行了批复。

该项目在运行过程中落实了相关意见，配备了相应的污染防治措施和环境风险防范措施。

2、废气监测结论

该项目废气为无组织废气，产生自物料储存过程中挥发出来的少量的有机废气。

该项目厂界无组织排放二甲苯未检出、VOCs的最大浓度为 $0.186\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《挥发性有机物排放标准 第6部分 有机化工行业》（DB37/2801.6—2018）表3规定的无组织排放监控浓度限值。

3、噪声监测结论

该项目噪声污染源为叉车，通过选用符合国家标准的低噪声设备，并定期保养、检修，并经距离衰减等措施减低噪声的强度。

监测结果表明，监测期间该项目厂区东、南、西、北厂界外4个监测点位的昼间等效声级为 $55.7\sim 59.9\text{dB}(\text{A})$ ，夜间等效声级为 $43.8\sim 49.7\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类声环境功能区标准。

4、环境风险防范措施情况

本项目存储物质涉及易燃、毒性危险物质，风险事故类别主要为环氧氯丙烷等危险物质泄漏，以及二甲苯、二甲胺水溶液等易燃液体火灾、爆炸引发的伴生/次生污染物排放。本项目在视频监控与有毒气体探测、仓库基础防渗、事故收集导排、应急装备配备等方面采取了完整有效的风险防范措施，同时制定有全流程的应急措施。在严格落实环境风险防范措施，并加强应急预案的管理与演练的前提下，本项目环境风险可防控。

5、验收总结论

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）相关要求，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施和环境风险防范措施，外排污染物达标排放。

二、建议

1、积极配合环保部门的监督、检测等环保管理。建立健全环保机构，分工负责，加强监督，完善环境管理。

2、重新对突发环境事件应急预案进行修订、备案。加强突发环境事故演练，确保在发生污染事故能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。

3、仓库内各项操作不得使用产生火花的工具，作业现场远离热源与火源。

附件 1：验收委托书

委 托 书

山东昱泰环保工程有限公司：

依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）相关规定，我公司新建仓库项目已达到竣工验收条件，拟开展该项目的环保验收，现委托贵单位进行竣工环保验收相关工作。

山东滨州嘉源环保有限责任公司

2020 年 1 月 7 日



山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

附件 2：营业执照



附件 3：仓库物料出入库记录

危险化学品出入库登记表

危险化学品名称：氯化橡胶防腐涂料底漆 仓库名称：分区3

序号	入库					出库					库存结余
	日期	入库数	进库单位	经手人	确认人	日期	出库数	出库单位	经手人	确认人	
1	2.6	1.0吨	重防腐段	孟繁辉	闫绍奇				孟繁辉	闫绍奇	1.25吨
2	2.13	1.0吨	重防腐段	孟繁辉	闫绍奇				孟繁辉	闫绍奇	2.25吨
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
 报告编号：YTHBYS2020-03

危险化学品出入库登记表

危险化学品名称：389-9 画李 酸木树脂 仓库名称：分区1

序号	入库					出库					库存 结余
	日期	入库数	进库单位	经手人	确认人	日期	出库数	出库单位	经手人	确认人	
1						1.9	180kg	重防腐工段	王黎辉	闫绍青	0.90吨
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
 报告编号：YTHBYS2020-03

危险化学品出入库登记表

危险化学品名称：正丁酮 仓库名称：分区

入库					出库					库存 结余
日期	入库数	进库单位	经手人	确认人	日期	出库数	出库单位	经手人	确认人	
1.4	1.36吨	重防务工段	孟繁辉	闫绍青						1.36吨
					2.5	180kg	重防务工段	孟繁辉	闫绍青	1.18吨



山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
 报告编号：YTHBYS2020-03

危险化学品出入库登记表

危险化学品名称：环氧树脂 仓库名称：分区2

入库					出库					库存 结余
日期	入库数	进库单位	经手人	确认人	日期	出库数	出库单位	经手人	确认人	
					25	200kg	防腐工段	鱼泉辉	闫绍青	0.80吨

附件 4：防渗隐蔽工程验收记录

隐蔽工程验收记录			
工程名称	嘉源公司原料仓库		
隐检项目	重点防渗区	隐检日期	2018.7
隐检部位	地面		
<p>隐检依据：</p> <p>《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）</p> <p>标准主要材料名称：环氧打底料、环氧玻璃钢隔离层、环氧面层胶料、防渗混凝土</p>			
<p>隐检内容：</p> <p>原料仓库采取了严格的基础防渗措施，防渗层施工工艺自上而下依次为： ①40mm 厚 C20 不发火细石混凝土，随打随抹光；②素水泥砂浆一道；③0.2mm 厚环氧面层胶料；④5mm 厚环氧砂浆；⑤1mm 厚环氧玻璃钢隔离层；⑥0.15mm 厚环氧打底料 2 道；⑦60mm 厚 C15 混凝土垫层；⑧150mm 厚 3:7 灰土；⑨素土夯实。防渗层的防渗性能不低于 1.5m 厚渗透系数为 1.0×10^{-7} cm/s 的黏土层的防渗性能。</p>			
<p>检查验收意见：</p> <p>建设方式符合要求，验收合格。</p>			
监理单位 项目负责人			
建设单位 项目负责人			
<p>本表由施工单位填写</p> <p style="text-align: right;">山东省建设工程质量监督总站监制</p>			

附件 5：突发环境事件应急预案备案表

附

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山东滨州嘉源环保有限责任公司	机构代码	91371600726210779G
法定代表人	张忠正	联系电话	0543-2118188
联系人	崔洪胜	联系电话	0543-2118236
传真	0543-2118236	电子邮箱	Cuihs111@163.com
地址	滨城区黄河五路858号		
预案名称	山东滨化嘉源环保有限责任公司突发环境事件应急预案		
风险级别	较大		
<p>本单位于 2017 年 3 月 30 日签署发布了突发环境事件应急预案,备案条件具备,备案文件齐全,现报送备案。</p> <p>本单位承诺,本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实,无虚假,且未隐瞒事实。</p>			
 预案制定单位(公章)			
预案签署人	王树华	报送时间	2017.4.5

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2017 年 4 月 5 日收讫，文件齐全，予以备案。 		
备案编号	371602-2017-012-M		
报送单位	山东滨州嘉源环保有限责任公司		
受理部门负责人	韩涛	经办人	刘拥军

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

培 训 记 录

RJ2-4

培训时间	2020年2月21日 8:00-10:00	培训地点	公司会议室
授课教师	王帅帅	培训方式	授课
培训内容	仓库原料发生泄漏爆炸引发火灾应急处置和逃生自救演练程序		
参加培训 人员签到	<p>王帅帅</p> <p>李雷 李雷</p> <p>刘家正 李雷 李雷</p> <p>李雷 李雷 李雷</p> <p>李雷 李雷 李雷</p> <p>李雷 李雷 李雷</p> <p>李雷 李雷 李雷</p>		
培训目的及 要求	通过组织学习，使员工了解预案报警程序，明确抢险时各自的职责分工，提高事故的应急处置和逃生自救能力。		
备注			

附件 7：结论与建议

结论：

1 工程概况

嘉源公司现有工程为 2 万吨/年水质处理剂项目和 2000 吨/年重防腐涂料项目，目前两项目与山东滨化东瑞化工有限责任公司助剂公司 2 万 t/a 化工助剂项目共用仓库。由于共用仓库可用面积较小，原料库存较少，影响了水质处理剂项目和重防腐涂料项目的正常生产，同时部分原料露天存于货场和生产现场，不符合安全管理要求。

为满足安全生产需要，保证生产原料供应，嘉源公司拟在东瑞公司东石灰库北侧空地建设 1 座仓库，占地面积 560m²，建筑面积 300m²，用于储存水质处理剂项目原料、重防腐涂料项目原料及产品，最大存储量为 40t。本项目仓库的建设可为嘉源公司原料及重防腐涂料产品提供单独的储存场所，可确保原料及时供应、产品安全储存，妥善解决了原料及成品的存放问题，对保证装置顺利生产运行具有重要意义。

2 项目政策符合性

本项目为危险化学品仓储项目，不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，属于允许类，符合国家的产业政策。

嘉源公司坐落于滨州市城东高科技化工项目集中区，该集中区产业定位为充分发挥区内中海沥青股份有限公司及滨化集团的基础原料优势和依托公用工程优势，围绕其生产需要，进行产品深加工，发展高技术、清洁型、无污染或轻微污染的石油化工和盐化工产业，规划主导产业定位是以

油盐化工、新能源化工、精细化工、生物科技工业、化工机械制造为主的化工项目集中区。2011年11月，滨州市环保局以“滨环字(2011)143号”出具了《关于滨州市城东高科技化工项目集中区环境影响报告书的审查意见》。

本项目属于危险化学品仓储项目，位于滨州市城东高科技化工项目集中区油盐化工用地范围内，符合项目集中区的产业定位、用地规划及功能结构。

3 环境质量现状

(1) 环境空气质量现状

滨州市城区设有7个环境空气自动站，2018年SO₂、NO₂、CO、PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度分别为22μg/m³、39μg/m³、1.8mg/m³、98μg/m³、54μg/m³，O₃日最大8小时均值为209μg/m³，其中PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度、O₃日最大8小时均值未达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准要求。

(2) 地表水环境质量现状

2018年全市11条河流16个断面中，《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅱ类水质断面2个，占总断面数的12.5%；Ⅳ类水质断面5个，占31.3%；Ⅴ类水质断面6个，占37.5%；劣Ⅴ类水质断面3个，占18.8%，总体水质呈中度污染状态。

(3) 地下水环境质量现状

滨州市有4处地下水水源地，分别为邹平市自来水公司、邹平市自来水公司城南水厂、邹平市农村自来水公司和博兴县自来水厂，滨城区无地

下水水源地。2018 年除博兴县自来水厂 3 月份因地质原因影响，氟化物出现超标，其他 3 处地下水水源地均无超标项目检出，水质均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

（4）声环境质量现状

2018 年滨城区城市道路交通噪声昼间年均值为 64.5dB(A)，城市道路交通噪声强度为一级；夜间年均值为 59.9dB(A)，城市道路交通噪声强度为二级。2018 年滨城区区域声环境质量监测点昼间平均等效声级为 53.7dB(A)，声环境质量为二级；夜间平均等效声级为 45.7dB(A)，声环境质量为三级。2018 年滨城区 4a 类功能区夜间等效声级超标，其余功能区声环境质量昼、夜间等效声级平均值均达到相应功能区声环境质量标准。

4 环境影响分析

（1）大气环境影响分析

本项目存储物料的包装形式为 25kg~220kg 密封包装桶，存储物料包装桶均包装完整、密封完好，且在仓库内不进行启封开盖操作，正常情况下无废气排放。

本项目原料仓库各分区均设置机械事故风机，选用 BT35-11 防爆轴流风机。泄漏事故情况下，事故风机通过连锁自动启动，通风频次为 14 次/h，通风量为 21600m³/h，通过换气降低泄漏物料蒸气浓度，减轻危害。

（2）声环境影响分析

正常情况下，本项目噪声污染源为叉车，根据类比调查，其单机噪声源强值在 75~90dB(A)之间，选用符合国家标准低噪声设备，并定期保养、检修。

通过采取上述降噪措施并经距离衰减后，本项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准要求，对周围声环境影响较小。

（3）环境风险分析

本项目存储物质涉及易燃、毒性危险性物质，整体不构成重大危险源。事故类别主要为环氧氯丙烷等危险物质泄漏，以及二甲苯、二甲胺水溶液等易燃液体火灾、爆炸引发的伴生/次生污染物排放。本项目在视频监控与有毒气体探测、仓库基础防渗、事故收集导排、应急装备配备等方面采取了完整有效的风险防范措施，同时制定有全流程的应急措施。在严格落实上述风险防范措施和应急措施的前提下，本项目的环境风险可防可控。

5 项目可行性结论

综上所述，山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目符合国家产业政策，选址符合规划要求，在严格落实风险防范措施和应急措施的前提下，项目的环境风险可防可控，不会对周围环境产生明显影响，从环境保护的角度分析，项目建设是可行的。

建议：

（1）仓库应建立完善的安全管理制度和逐级安全检查制度，对查出的安全隐患应及时进行整改。

（2）仓库内各项操作不得使用产生火花的工具，作业现场远离热源与火源。

附件 8：环评批复

审批意见：

滨审批四表【2019】380500218 号

对《山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目环境影响报告表》批复如下：

一、该项目建设 and 运行管理必须全面落实项目环境影响报告表提出的污染防治措施和环境风险控制要求。

1、加强施工期环境管理，防范、减少扬尘污染。选用低噪音作业设备，合理安排作业时间。



2、严格落实环境风险防范措施，储备事故应急器材和物资，配备项目涉及到的污染物应急监测设施，防范事故环境风险。

二、该项目的环境影响报告表经批准后，如项目的性质、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动，你公司应当重新报批建设项目的环评文件。项目建成后产生不符合经审批的环境影响评价文件的情形的，你公司应当组织环评的后评价，采取改进措施，并报我局备案。

三、该项目涉及的经济综合管理、规划、建设、土地等其他事项，你单位应遵照有关部门要求执行。



附件 9：验收监测报告



正 本

环境 监测 报告

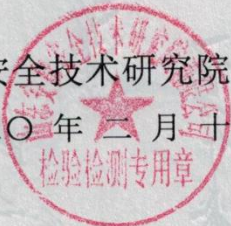
报告编号：AHHJ-059-2020

委托单位：山东滨州嘉源环保有限责任公司

监测类别：环境现状监测

监测项目：嘉源新建仓库项目

山东安和安全技术研究院有限公司
二〇二〇年二月十四日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号： 2016150225S

名称： 山东安和安全技术研究院有限公司

地址： 滨州市黄河八路357号(256600)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



2016150225S

发证日期： 2016年03月14日

有效期至： 2022年03月13日

发证机关： 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

山东安和安全技术研究院有限公司

监测报告首页

报告编号：AHHJ-059-2020

委托单位	山东滨州嘉源环保有限责任公司	联系人	李娟
详细地址	滨城区	联系电话	15305435136
生产负荷	--	项目编号	20AHH059
环保设施运行情况	正常运行	样品数量	无组织废气 114 个
样品状态	活性炭管完好；VOCs 管完好；采气袋完好	采样日期	2020 年 01 月 17-18 日
质控措施	<p>检测人员的素质要求，检测人员具有扎实的环境监测基础理论和专业知识；正确熟练的掌握环境监测中操作技术和质量控制程序；熟知有关环境监测管理的法规、标准和规定。检测人员全部经培训考核合格后上岗证，持证上岗。</p> <p>检测仪器管理与定期检查，为保证监测数据的准确可靠、具有追溯性，必须对所用计量分析仪器进行计量检定，经检定合格方可使用，且在有效使用期内，每半年进行期间核查有效。现场采样前准备，采样人员按规定要求填写现场采样物品领用清单、仪器校准等准备工作。按照监测规范采样，采样方案确定的采样点及样品具有代表性与真实性。采样时的生产条件、环境条件适时记录，对采样位置进行图示，确保采样的有效性和可追溯性，且填写受控的采样操作记录。</p> <p>采样设备在领用和返还时，对其性能是否满足要求进行核查或校准，并做好详细记录。</p> <p>分析测试，进入实验室的样品首先核对样品流转单、容器编号、包装情况、保存条件和有效期等，符合要求的样品方可开展检测；使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递。样品按要求保存，并在规定期限内分析完毕；</p> <p>报告执行三级审核制度，本项目完成后原始记录按期归档保存。质量管理体系文件的归档应满足《记录控制程序》的有关规定，检测技术文件由档案管理员统一编号。</p>		
现场检测条件	风速：0.9-1.2m/s 温度：-3.8-5.4℃ 气压：102.2-102.5KPa		
结论及评价	该项目不做结论及评价。		

编写人：[签名]

审核人：[签名]

签发人：[签名]

监测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

目 录

一、 监测结果：.....	1
（一）无组织废气监测结果.....	1
二、 监测技术规范、依据及使用仪器.....	7
三、 附表.....	8
（一）无组织排放监测期间参数统计表.....	8
（二）无组织废气监测布点图（○：无组织废气监测点位）.....	9

监测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHHJ-059-2020

山东安和安全技术研究院有限公司受山东滨州嘉源环保有限责任公司委托对其进行了无组织排放（二甲苯、VOCs、环氧氯丙烷）一天的环境现状监测，监测时该企业处于正常生产状态，具体检测结果如下：

一、监测结果：

（一）无组织废气监测结果

监测时间	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果 (mg/m ³)
第一天	上风向○1	20AHH059-1-J001	08:05-09:05	二甲苯	ND
		20AHH059-1-J005	10:41-11:41		ND
		20AHH059-1-J009	13:09-14:09		ND
		20AHH059-1-J013	16:36-17:36		ND
	下风向○2	20AHH059-1-J002	08:14-09:14		ND
		20AHH059-1-J006	10:49-11:49		ND
		20AHH059-1-J010	13:17-14:17		ND
		20AHH059-1-J014	16:44-17:44		ND
	下风向○3	20AHH059-1-J003	08:14-09:14		ND
		20AHH059-1-J007	10:49-11:49		ND
		20AHH059-1-J011	13:17-14:17		ND
		20AHH059-1-J015	16:44-17:44		ND
	下风向○4	20AHH059-1-J004	08:14-09:14		ND
		20AHH059-1-J008	10:49-11:49		ND
		20AHH059-1-J012	13:17-14:17		ND
		20AHH059-1-J016	16:44-17:44		ND

备注：ND 代表未检出。
本栏以下空白

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHHJ-059-2020

(一) 无组织废气监测结果

监测时间	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
第一天	上风向○1	20AHH059-2-J001	08:05-09:05	VOCs	12.9
		20AHH059-2-J005	10:41-11:41		31.2
		20AHH059-2-J009	13:09-14:09		23.3
		20AHH059-2-J013	16:36-17:36		20.8
	下风向○2	20AHH059-2-J002	08:14-09:14		42.9
		20AHH059-2-J006	10:49-11:49		94.8
		20AHH059-2-J010	13:17-14:17		78.7
		20AHH059-2-J014	16:44-17:44		83.6
	下风向○3	20AHH059-2-J003	08:14-09:14		34.4
		20AHH059-2-J007	10:49-11:49		94.3
		20AHH059-2-J011	13:17-14:17		75.1
		20AHH059-2-J015	16:44-17:44		68.3
	下风向○4	20AHH059-2-J004	08:14-09:14		79.9
		20AHH059-2-J008	10:49-11:49		186
		20AHH059-2-J012	13:17-14:17		90.0
		20AHH059-2-J016	16:44-17:44		41.0

本栏以下空白

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHHJ-059-2020

(一) 无组织废气监测结果

监测时间	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果 (mg/m ³)
第一天	上风向○1	20AHH059-3-J001	08:05	环氧氯 丙烷	ND
		20AHH059-3-J005	10:41		ND
		20AHH059-3-J009	13:09		ND
		20AHH059-3-J013	16:36		ND
	下风向○2	20AHH059-3-J002	08:14		ND
		20AHH059-3-J006	10:49		ND
		20AHH059-3-J010	13:17		ND
		20AHH059-3-J014	16:44		ND
	下风向○3	20AHH059-3-J003	08:14		ND
		20AHH059-3-J007	10:49		ND
		20AHH059-3-J011	13:17		ND
		20AHH059-3-J015	16:44		ND
	下风向○4	20AHH059-3-J004	08:14		ND
		20AHH059-3-J008	10:49		ND
		20AHH059-3-J012	13:17		ND
		20AHH059-3-J016	16:44		ND

备注：ND 代表未检出。
本栏以下空白

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHHJ-059-2020

(一) 无组织废气监测结果

监测时间	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果 (mg/m ³)
第二天	上风向○1	20AHH059-1-J101	08:12-09:12	二甲苯	ND
		20AHH059-1-J105	10:50-11:50		ND
		20AHH059-1-J109	13:17-14:17		ND
		20AHH059-1-J113	16:25-17:25		ND
	下风向○2	20AHH059-1-J102	08:21-09:21		ND
		20AHH059-1-J106	11:02-12:02		ND
		20AHH059-1-J110	13:28-14:28		ND
		20AHH059-1-J114	16:36-17:36		ND
	下风向○3	20AHH059-1-J103	08:21-09:21		ND
		20AHH059-1-J107	11:02-12:02		ND
		20AHH059-1-J111	13:28-14:28		ND
		20AHH059-1-J115	16:36-17:36		ND
	下风向○4	20AHH059-1-J104	08:21-09:21		ND
		20AHH059-1-J108	11:02-12:02		ND
		20AHH059-1-J112	13:28-14:28		ND
		20AHH059-1-J116	16:36-17:36		ND

备注：ND 代表未检出。
本栏以下空白

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHHJ-059-2020

(一) 无组织废气监测结果

监测时间	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
第二天	上风向○1	20AHH059-2-J101	08:12-09:12	VOCs	14.4
		20AHH059-2-J105	10:50-11:50		17.8
		20AHH059-2-J109	13:17-14:17		14.7
		20AHH059-2-J113	16:25-17:25		14.7
	下风向○2	20AHH059-2-J102	08:21-09:21		47.0
		20AHH059-2-J106	11:02-12:02		84.4
		20AHH059-2-J110	13:28-14:28		88.9
		20AHH059-2-J114	16:36-17:36		67.4
	下风向○3	20AHH059-2-J103	08:21-09:21		51.2
		20AHH059-2-J107	11:02-12:02		77.6
		20AHH059-2-J111	13:28-14:28		53.8
		20AHH059-2-J115	16:36-17:36		111
	下风向○4	20AHH059-2-J104	08:21-09:21		101
		20AHH059-2-J108	11:02-12:02		90.5
		20AHH059-2-J112	13:28-14:28		75.1
		20AHH059-2-J116	16:36-17:36		77.2

本栏以下空白

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHHJ-059-2020

(一) 无组织废气监测结果

监测时间	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果 (mg/m ³)
第二天	上风向○1	20AHH059-3-J101	08:12-09:12	环 氧 氯 丙 烷	ND
		20AHH059-3-J105	10:50-11:50		ND
		20AHH059-3-J109	13:17-14:17		ND
		20AHH059-3-J113	16:25-17:25		ND
	下风向○2	20AHH059-3-J102	08:21-09:21		ND
		20AHH059-3-J106	11:02-12:02		ND
		20AHH059-3-J110	13:28-14:28		ND
		20AHH059-3-J114	16:36-17:36		ND
	下风向○3	20AHH059-3-J103	08:21-09:21		ND
		20AHH059-3-J107	11:02-12:02		ND
		20AHH059-3-J111	13:28-14:28		ND
		20AHH059-3-J115	16:36-17:36		ND
	下风向○4	20AHH059-3-J104	08:21-09:21		ND
		20AHH059-3-J108	11:02-12:02		ND
		20AHH059-3-J112	13:28-14:28		ND
		20AHH059-3-J116	16:36-17:36		ND

备注：ND 代表未检出。
本栏以下空白

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHJ-059-2020

二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
无组织排放	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ584-2010	色谱仪 GC-2014C AH-Z-025	0.0005mg/m ³
	VOC _s	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ644-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 AH-Z-108	0.3-1.0ug/m ³
	环氧氯丙烷	气袋采样-气相色谱法	HJ1006-2018	色谱仪 GC-2010 AH-Z-024	0.6mg/m ³

本栏以下空白

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHHJ-059-2020

三、附表

(一) 无组织排放监测期间参数统计表

	采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
第一天	08:05	W	1.2	-3.8	102.5
	10:41	W	1.1	1.6	102.5
	13:09	W	1.0	3.4	102.5
	16:36	W	1.0	2.3	102.5
第二天	08:12	W	1.1	-2.7	102.2
	10:50	W	1.0	2.6	102.2
	13:17	W	1.0	5.4	102.2
	16:25	W	0.9	3.9	102.2

本栏以下空白

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHHJ-059-2020

(二) 无组织废气监测布点图 (○：无组织废气监测点位)

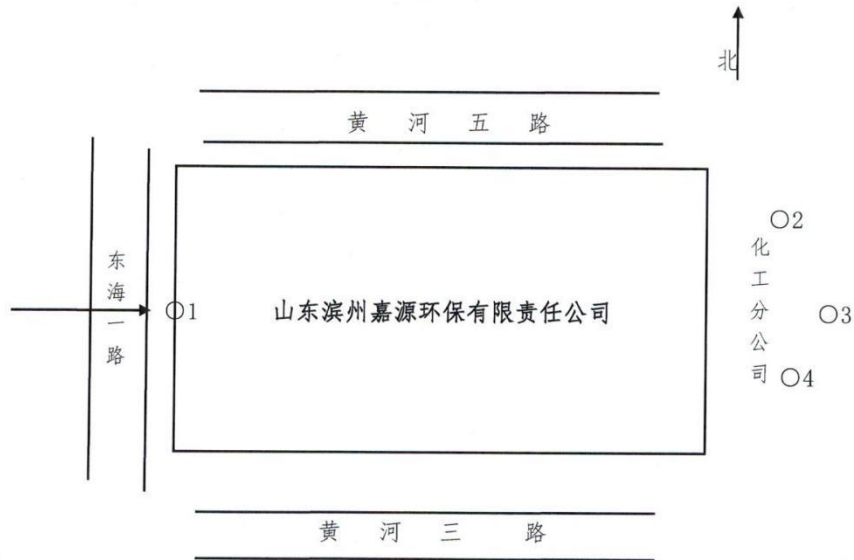


图1 第一天

山东滨州嘉源环保有限责任公司 嘉源新建仓库项目
环境监测报告

报告编号：AHHJ-059-2020

(二) 无组织废气监测布点图 (O: 无组织废气监测点位)

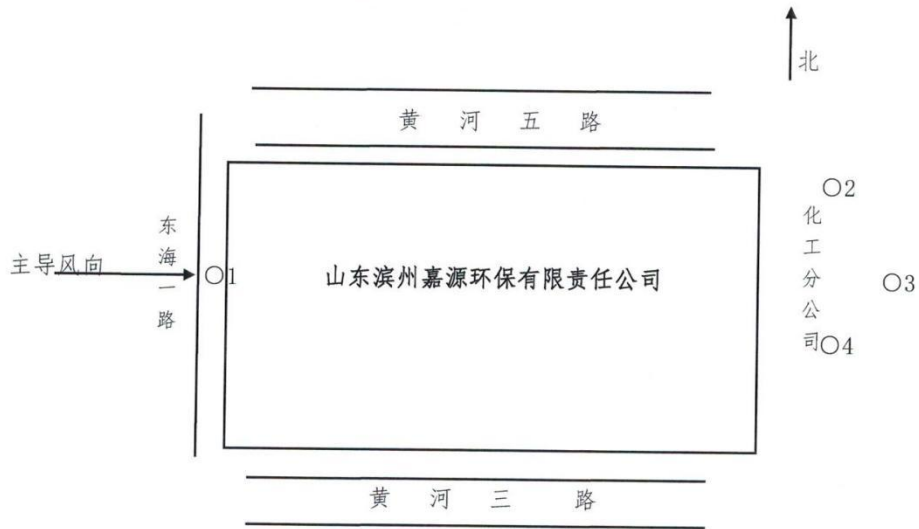


图 2 第二天

说 明

1. 本监测报告只对委托项目负责。
2. 监测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本监测报告中有涂改、增删或无检验印章者无效。
4. 本监测报告未经我单位书面同意，不得复印（完整复印者除外）。
5. 有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
6. 本监测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。
7. 本监测报告分为正本和存根，正本交客户，存根连同原始记录一并存档。

电话：0543-3790666 3065070
传真：0543-3065060
地址：山东省滨州市黄河八路 357 号
邮政编码：256600
网址：<http://www.sdahy.jy.com/>

MA
191512340833

正本

检测报告

Testing Report

报告编号：昱泰检字 2020 年 0501-006 号

昱泰环保检测中心

委托单位： 山东昱泰环保工程有限公司

检测类别： 项目验收检测

项目名称： 嘉源新建仓库项目

滨州市昱泰检测有限公司
二〇二〇年一月二十日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：191512340833

名称：滨州市昱泰检测有限公司

地址：滨州市滨城区渤海二路工业水运营中心(256600)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志

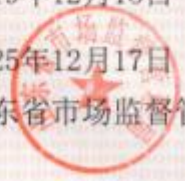


191512340833

发证日期：2019年12月18日

有效期至：2025年12月17日

发证机关：山东省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
报告编号：YTHBYS2020-03

厂界环境噪声检测报告

显泰检字 2019 年 0501-006 号

一、基本信息

项目名称	嘉源新建仓库项目	检测类别	项目验收检测
委托单位	山东显泰环保工程有限公司	委托单位地址	黄河八路渤海二路工业水运营中心
委托联系人	高鲁兵	联系电话	15305437289
送样人员	——	接收地址	——
送样日期	——	送样频次	——
采样人员	李冰、刘炳迎	采样地址	山东滨州嘉源环保有限责任公司厂界的东、南、西、北 1m 外各布设一个检测点
采样日期	2020-01-17~2020-01-18	采样频次	噪声：4 个点位，昼、夜各 1 次，测 2 天
样品数量	16	样品状态	——
检测日期	2020-01-17~2020-01-18	检测环境	天气晴、风速≤3m/s
检测项目	厂界环境噪声		

二、检测结论及评价

评价依据	——				
结论及评价	检测结果仅供提供数据，不予判定				
备注	——				
编制人	赵嘉娟	审核人	刘培培	授权签字人	李伟
日期	2020.1.20	日期	2020.1.20	日期	2020.1.20



滨州市显泰检测有限公司

第 1 页 共 4 页

厂界环境噪声检测报告

昱泰检字 2019 年 0501-006 号

三、检测方法、检出限、检测设备

序号	检测项目	检测方法 & 执行标准	检出限	仪器设备名称、型号及编号
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—	噪声频谱分析仪 /HS5660D/yt-5022
		HJ 707-2014 环境噪声检测技术规范 结构传播固定设备室内噪声		声校准器/HS6020A /yt-5023

四、检测结果

采样日期		检测日期	
2020-01-17		2020-01-17	
检测点位	样品编号	检测时间	昼间 dB (A)
北厂界外 1 米 ▲1	YT6-ZS1-0101	10:31	56.0
东厂界外 1 米 ▲2	YT6-ZS1-0201	10:44	55.7
南厂界外 1 米 ▲3	YT6-ZS1-0301	10:52	58.9
西厂界外 1 米 ▲4	YT6-ZS1-0401	11:04	59.6
检测点位	样品编号	检测时间	夜间 dB (A)
北厂界外 1 米 ▲1	YT6-ZS1-0102	22:15	48.3
东厂界外 1 米 ▲2	YT6-ZS1-0202	22:23	43.8
南厂界外 1 米 ▲3	YT6-ZS1-0302	22:35	49.2
西厂界外 1 米 ▲4	YT6-ZS1-0402	22:47	49.7

本页以下为空白。

厂界环境噪声检测报告

昱泰检字 2019 年 0501-006 号

检测结果

采样日期		检测日期	
2020-01-18		2020-01-18	
检测点位	样品编号	检测时间	昼间 dB (A)
北厂界外 1 米 ▲1	YT6-ZS1-0103	10:34	58.2
东厂界外 1 米 ▲2	YT6-ZS1-0203	10:42	57.5
南厂界外 1 米 ▲3	YT6-ZS1-0303	10:57	58.9
西厂界外 1 米 ▲4	YT6-ZS1-0403	11:04	59.9
检测点位	样品编号	检测时间	夜间 dB (A)
北厂界外 1 米 ▲1	YT6-ZS1-0104	22:23	48.6
东厂界外 1 米 ▲2	YT6-ZS1-0204	22:32	45.3
南厂界外 1 米 ▲3	YT6-ZS1-0304	22:45	49.3
西厂界外 1 米 ▲4	YT6-ZS1-0404	22:58	48.5

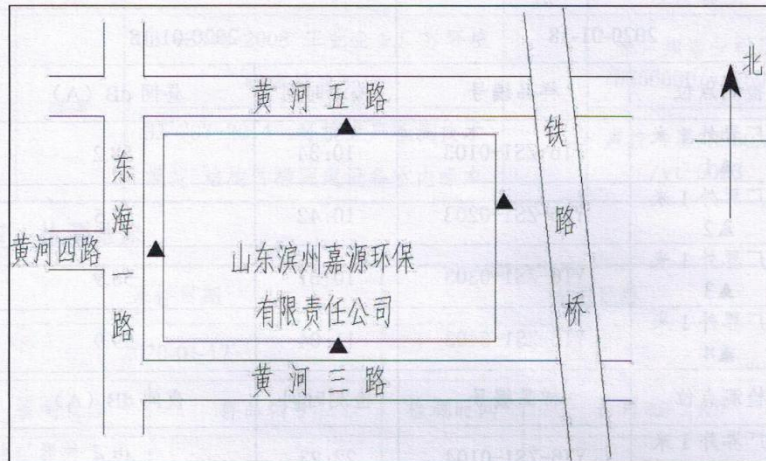
五、检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。

本页以下为空白。

六、附表

采样点位图 (▲: 检测点位)



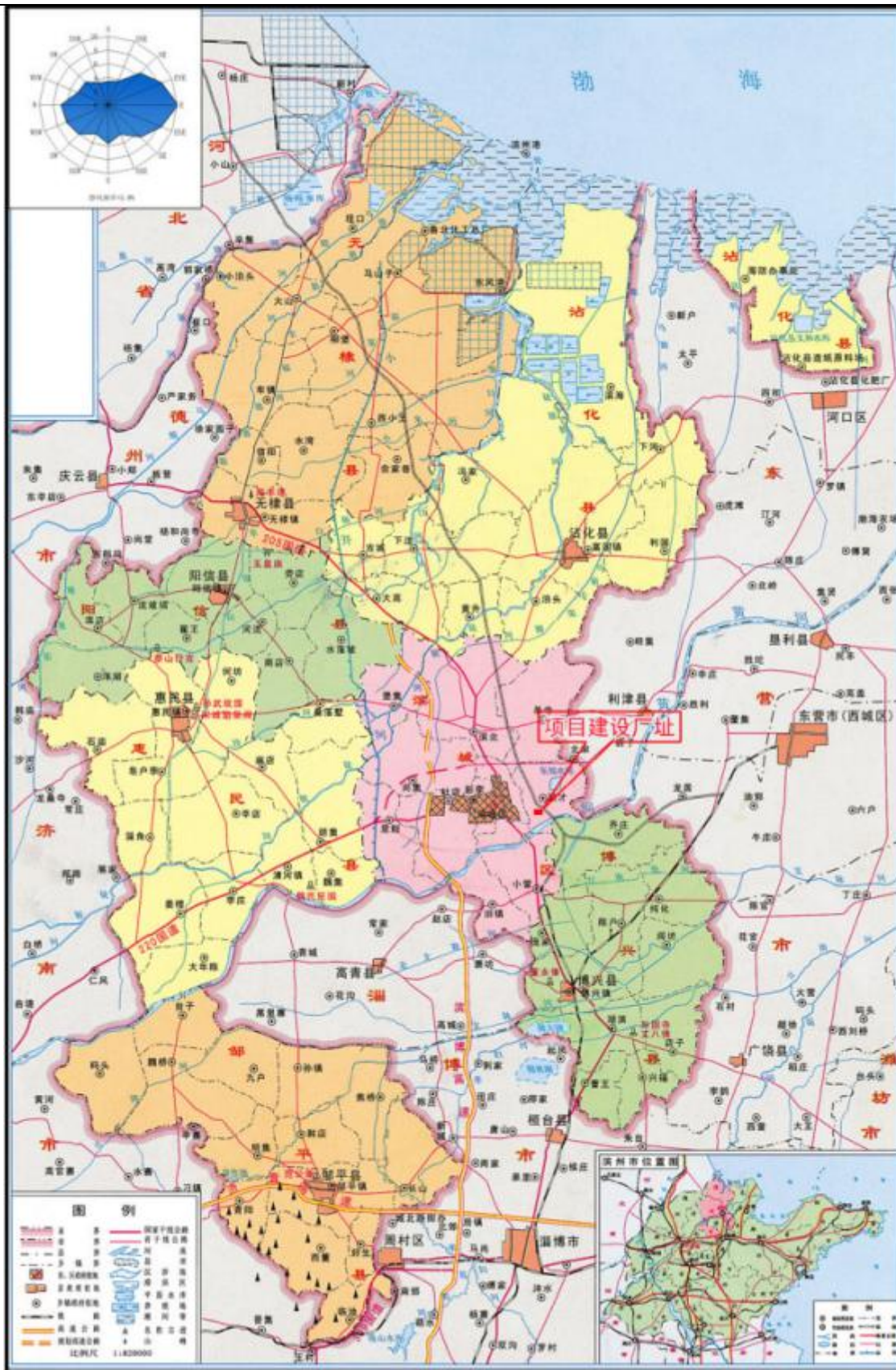
***** 报告结束 *****

说 明

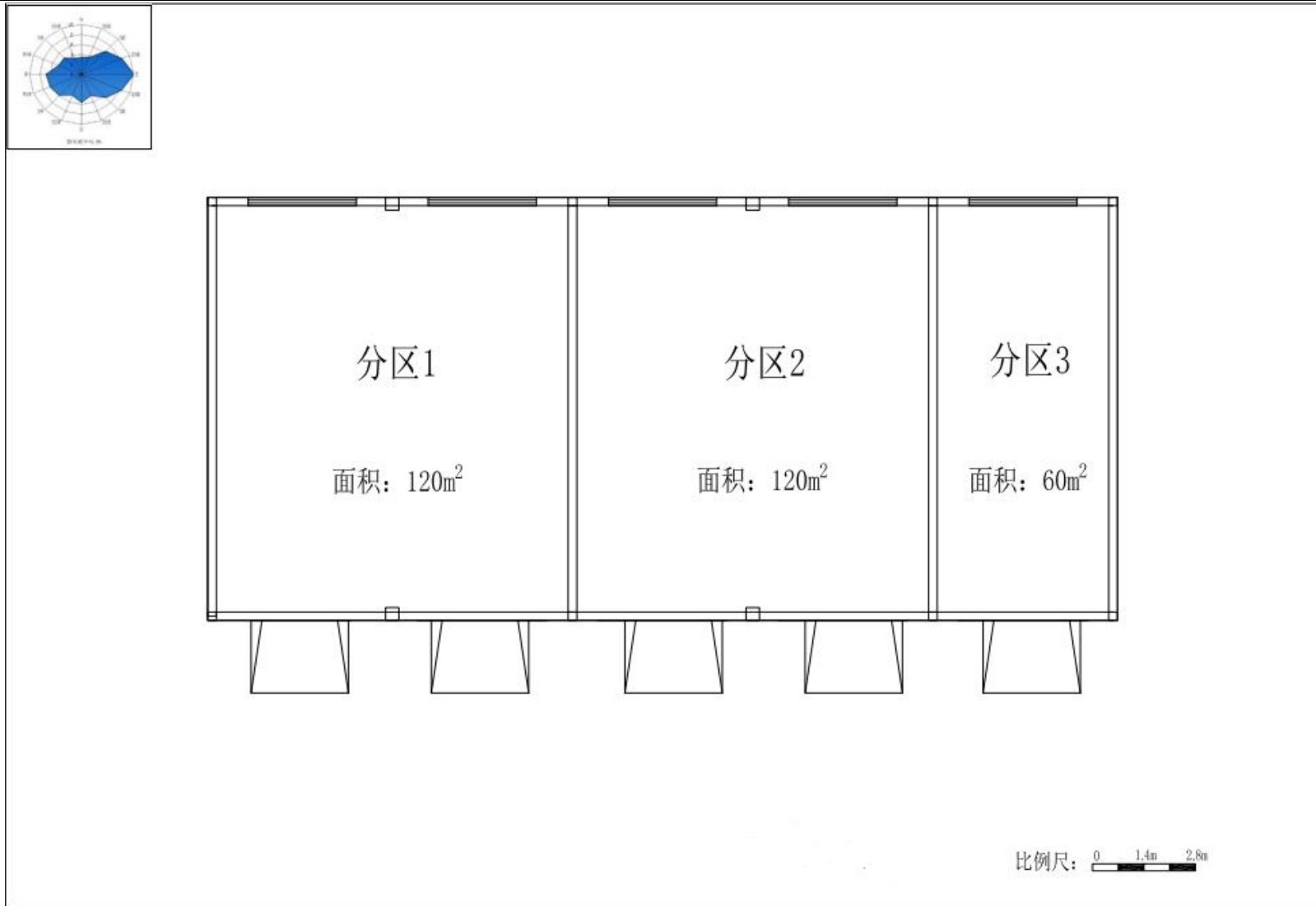
- 1.检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 2.本报告须经报告编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章后方可生效。
- 3.本检测报告为打印机打印，手写、涂改或增删无效。
- 4.对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。
- 5.本检测报告未经我单位书面同意，不得复印（完整复印者除外）。任何对本报告未经授权的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为，其责任人将承担相关法律及经济责任。
- 6.有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 7.本检测报告分为正本和副本，正本交客户，存根连同原始记录一并存档。
- 8.我公司对本报告的检测数据保守秘密，未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 9.本报告检测数据和结果仅对本次检测样品负责。

滨州市昱泰检测有限公司
电话：0543-2116151
传真：0543-2118327
地址：山东省滨州市滨城区黄河八路渤海二路
邮政编码：256600

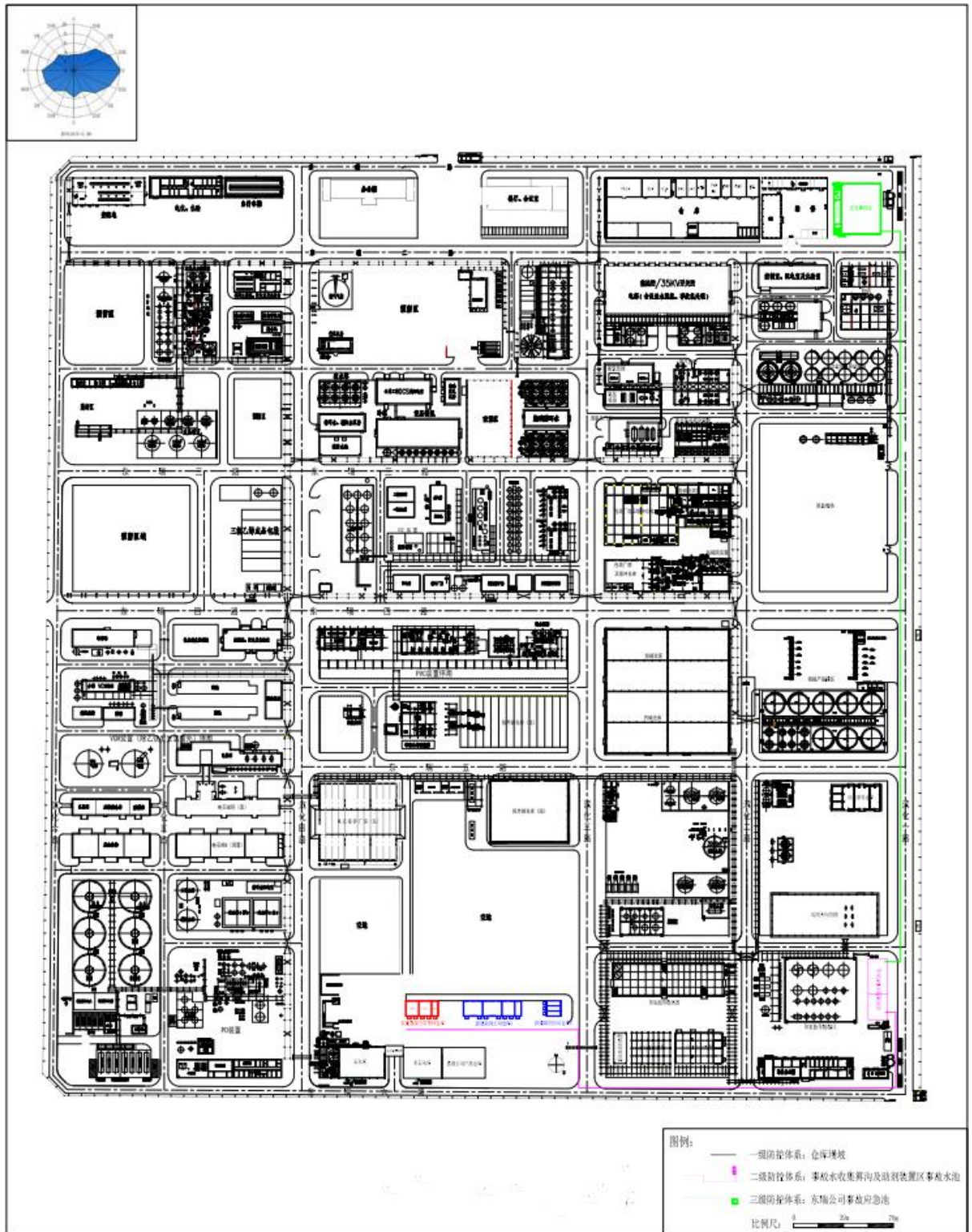
山东滨州嘉源环保有限责任公司新建仓库项目竣工环境保护验收监测报告表
 报告编号：YTHBYS2020-03



附图1 项目地理位置图



附图 2 平面布置图



附图 3：水环境三级防控体系图