

青岛八方通达智能科技有限公司
年产 1 亿个标识点标签扩建项目
竣工环境保护验收监测报告

青岛八方通达智能科技有限公司

日期：2024 年 12 月

建设单位： 青岛八方通达智能科技有限公司

法人代表： 刘艳艳

联系人： 宋经理

建设单位： 青岛八方通达智能科技有限公司

电话

邮编： 266000

地址： 青岛市城阳区流亭街道春雨西路 8 号（青岛星轮实业有限公司院内）

目 录

一、验收项目概况	1
二、验收依据	2
三、工程建设情况	3
3.1 地理位置及平面布置	3
3.2 环境保护目标	3
3.3 建设内容	3
3.4 主要原辅材料	4
3.5 主要生产设备及产品	4
3.6 水源及水平衡	5
3.7 生产工艺	5
3.8 项目变动情况	6
四、环境保护设施	7
4.1 污染物治理/处置设施	7
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	8
五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门决定	10
5.1 环境影响报告表结论及建议	10
5.2 审批部门审批决定	10
六、验收执行标准	13
七、验收监测内容	14
7.1 厂界噪声	14
7.2 废气	14
八、质量保证与质量控制	15
8.1 监测分析方法	15
8.2 监测仪器	15
8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	15
8.4 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制	16
九、验收监测结果	17
9.1 验收监测期间工况检查	17
9.2 污染物排放监测结果	17
9.3 污染物排放总量核算	19
十、批复文件及实际落实情况	20
十一、验收监测结论	22
11.1 污染物排放监测结论	22
11.2 验收结论	22

十二、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表	23
附件一 环评批复	24
附件二 排污许可登记回执	30
附件三 检测报告	31
附件四 生产日报表	40
附件五 危废合同	41
附件六 应急预案备案表	48
附件七 增加雕刻工序 VOCs 无组织排放量核算过程	49
附件八 验收意见	50
附图一 项目地理位置	54
附图二 项目周边环境图	55
附图三 厂区一层平面布置图	56
附图四 厂区二层平面布置图	57

一、验收项目概况

青岛八方通达智能科技有限公司“年产 1 亿个标识点标签扩建项目”位于青岛市城阳区流亭街道春雨西路 8 号（青岛星轮实业有限公司院内），企业利用现有工程厂房内空闲区域扩建年产 1 亿个标识点标签扩建项目。项目实际总投资 75 万元，环保投资 5 万元，可年产 1 亿个标识点标签。

2023 年 10 月，山东广居正项目管理有限公司编制完成《青岛八方通达智能科技有限公司年产 1 亿个标识点标签扩建项目环境影响报告表》，2023 年 12 月，项目取得青岛市生态环境局批复（青环审（城阳）〔2023〕159 号）。

青岛八方通达智能科技有限公司于 2024 年 11 月开展自主验收工作，根据山东潍州检测有限公司的检测结果和现场检查情况编制《青岛八方通达智能科技有限公司年产 1 亿个标识点标签扩建项目竣工环境保护验收监测报告》。

二、验收依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号，2017.10.01）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部，公告2018年第9号.2018年5月15日）；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点》（环办[2015]113号）；
- (5) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）；
- (6) 《排污许可管理条例》（国务院国令第 736 号）；
- (7) 山东广居正项目管理有限公司《青岛八方通达智能科技有限公司年产 1 亿个标识点标签扩建项目环境影响报告表》（2023.10）；
- (8) 青岛市生态环境局《关于青岛八方通达智能科技有限公司年产 1 亿个标识点标签扩建项目环境影响报告表的批复》（青环审（城阳）〔2023〕159 号）；
- (9) 山东潍州检测有限公司的检测报告（报告编号：H241028-001）。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

青岛八方通达智能科技有限公司位于青岛市城阳区流亭街道春雨西路 8 号（青岛星轮实业有限公司院内），地理位置见附图一，周边环境图见附图二。

3.2 环境保护目标

项目周边环境及敏感目标分布详见表 3-1。

表 3-1 项目主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象	坐标		方位	距离 (m)	规模 (人)
		东经	北纬			
大气环境	青岛国基外语学校	120.42406	36.25687	N	80	500
	赵哥庄	120.42394	36.25894	N	220	6000
	昊特幼儿园	120.42033	36.25891	NW	441	200

3.3 建设内容

扩建项目租赁现有已建成厂房，新增建筑面积 280 平方米（全厂共 484m²）作为生产车间，项目新增一条标识点标签生产线，包括全自动卷对卷丝印机、分条机复卷一体机、烘干卷取机（备用），新增废气收集管道，依托现有环保设备及排气筒。项目实际总投资 75 万元，环保投资约 5 万元，占总投资的 6.67%，项目实际建设情况见表 3-2。平面布置图见附图三。

表3-2 项目实际建设情况一览表

工程类别	工程名称	工程内容	备注
主体工程	生产区	位于 1F，设密闭印刷烘干生产线 1 条，分条裁切线 1 条，并包括工装区、工具区、成品暂存区。建筑面积为 390.4m ² （新增 232.4m ² ）。	/
环保工程	废水治理	纯水制备浓水经市政污水管网排入娄山河污水处理厂处理。	项目洗版采用抹布直接蘸取洗版水擦拭，不再使用纯水，生产不用水，无纯水制备浓水排放。
	废气治理	项目印刷烘干废气、擦拭废气在密闭车间经全自动卷对卷丝印机、烤箱上方带有四面软帘围挡的集气罩收集后经 1 套活性炭吸附装置处理后通过 1 支 15m 高排气筒 P1 排放。	新增激光雕刻机，在 PET 薄膜上雕刻字符，经自带废气处理设施处理后于车间无组织排放
	噪声治理	设备采取减振降噪措施。	与环评一致
	固废	设有一般固废及危险废物暂存场所各 1 处，一般固废暂存处位于 1F 厂房中部，一般固废暂存处建筑面积约 10m ² 。 危废暂存间位于 1F 厂房南部，建筑面积约 3m ² 。	与环评一致

依托工程	办公区	位于 2F，建筑面积约 68m ²	依托现有
	原材料暂存	位于 1F，建筑面积约 3.6m ²	依托现有
	供水	由城阳区供水公司统一供给。	依托现有
	排水	纯水制备浓水排入市政污水管网进入娄山河污水处理厂处理。	项目洗版采用抹布直接蘸取洗版水擦拭，不再使用纯水，生产不用水，无纯水制备浓水排放。
	供热	项目办公采用空调供暖，生产设备采用电加热。	依托现有
	供电	由城阳区供电部门统一供给。	依托现有
	固废处理	设有一般固废及危险废物暂存场所各 1 处，一般固废暂存处位于 1F 厂房中部，一般固废暂存处建筑面积约 10m ² ，危废暂存间位于 1F 厂房南部，建筑面积约 3m ² ，同时对固废暂存场所按要求作相应的防淋、防漏、防渗处理。	依托现有
	废气处理	依托现有环保设备及排气筒；扩建项目依托现有的 1 套活性炭吸附装置，不新增排气筒，变更风机及排气筒位置	依托现有设备环保设备和风机。
	用水及废水处理	项目用水依托现有纯水机；废水依托现有工程排放口经过青岛星轮实业有限公司院内化粪池后接入市政污水管网进入娄山河污水处理厂处理	项目洗版采用抹布直接蘸取洗版水擦拭，不再使用纯水，生产不用水，无纯水制备浓水排放。

3.4 主要原辅材料

项目主要原辅材料见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料一览表

序号	名称	扩建项目 环评年用量	扩建项目 实际年用量	最大贮存量	原料包装规格	物理形态	主要成分
1	PET薄膜	1t	1t	400kg	/	固态	聚苯乙烯塑料薄膜
2	水性油墨	60kg	60kg	20kg	1kg/桶	液态	水性PU树脂
3	油墨	300kg	300kg	100kg	0.5kg/桶	液态	丙烯酸树脂
4	水性热转印胶	30kg	30kg	20kg	1kg/桶	液态	丙烯酸酯聚合乳液
5	洗车水	70kg	70kg	30kg	1kg/桶	液态	无味碳氢溶剂

3.5 主要生产设备及产品

项目主要生产设备见表 3-4、产品见表 3-5。

表 3-4 主要生产设备表

设备名称	型号规格	现有数量	扩建环评新增数量	扩建验收新增数量	总数量	备注
全自动卷对卷丝印机	LAT40x50	1 套	1 套	1 套	2 套	包含导开架、印刷台、烘干

						卷取机
分条机复卷一体机	20MM	1 台	1 台	1 台	2 台	可分条、可复卷
空气压缩机	7.5kw 螺杆式	1 台	0	0	1 台	提供压缩空气动力
纯净水制水装置	0.5t/h	1 台	0	0	1 台	反渗透制水，洗版用水，本项目不涉及
活性炭吸附装置	1.5m×1.3m×1m; 0.9t;8000m ³ /h	1 套	0	0	1 台	配套引风机，管道及 15m 排气筒 P1。扩建项目依托原有设备。
烘干卷取机	/	0 台	1 台	1 台	1 台	备用
激光雕刻机	/	0 台	0 台	1 台	1 台	新增，用于在 PET 薄膜上雕刻字符

表 3-5 产品一览表

序号	产品名称	单位	年产量
1	标识点标签	亿个	1

3.6 水源及水平衡

项目不新增职工，无新增生活用水，项目洗版采用抹布直接蘸取洗版水擦拭，不再使用纯水，生产不用水及废水排放。

3.7 生产工艺

生产工艺流程如下图 3-1 所示。

图 3-1 生产工艺流程示意图

3.8 项目变动情况

1、企业实际生产中，根据客户需求，需在标签上雕刻字符，新增激光雕刻机，雕刻废气经设备自带废气处理设施处理后于车间无组织排放。经论证雕刻废气 VOCs 无组织排放量增加 0.108%（详见附件七），未超过 10%。根据建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版），其不在名录内。

2、洗版由用洗车水、纯水对网版进行清洗改为由抹布直接蘸取洗车水对网板擦拭；不再产生洗版废水危废及纯水制备浓水废水，本项目无废水排放。

3、项目依托现有环保设备及 15m 高排气筒 P1。

根据《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）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），上述变更不属于重大变动。

四、环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

无废水排放。

4.1.2 废气

项目印刷、烘干、擦拭废气经自动卷对卷丝印机（含印刷机、烘烤箱）上方集气罩经四面软帘围挡收集后共同依托现有 1 套活性炭吸附装置处理，尾气经 1 支 15m 高排气筒 P1 排放。雕刻废气经设备自带废气处理设施处理后于车间无组织排放。



图 4-1 环保设备+15m 高排气筒图

4.1.3 噪声

项目噪声主要是全自动卷对卷丝印机、烘干机、分条机、风机等设备噪声，均选用先进、低噪设备，同时采取合理布局、减振等措施。

4.1.4 固体废物

依托现有 1 座 3m² 危废库及 1 座 10m² 一般工业固废暂存库。危废库建设满

足相关规范、标准要求。

项目一般固废为废包装材料、废反渗透膜、水性热转印胶、水性油墨包装桶，一般工业固废暂存于一般固废暂存间，外售综合利用；危险废物为废油墨桶、洗车水桶、PET 薄膜边角料、废含油墨抹布、废活性炭等危险废物暂存于危险废物暂存间，委托有资质的单位处置。

表 4-1 全厂固废产生及处置情况一览表

序号	种类	有工程 产生量 (t/a)	扩建 项目	危废代码	属性	处理方式
1	废包装材料	0.05	0.05	SW15	一般工业固废	外售综合利用
2	废反渗透膜	0.004	0.004	SW59		
3	水性热转印胶、 水性油墨包装桶	0.009	0.009	SW15		
4	废油墨桶、洗车水桶	0.3	0.3	900-041-49	危险废物	委托山东新宇环保技术工程有限公司处理
5	PET薄膜边角料	0.73	0.73	900-041-49		
6	废含油墨抹布	0.7	0.7	900-041-49		
7	废活性炭	1.03	1.03	900-039-49		



图 4-2 暂存间图

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资约 75 万元，环保投资 5 万元，占总投资的 6.67%。验收监测期间废水、废气、固体废物、噪声污染防治与主体工程同时设计、同时施工、同时运行，落实了“三同时”要求，环保设施“三同时”落实情况见表 4-3。

表 4-3 项目“三同时”落实情况一览表

类别	环评及批复情况	实际建设情况
废水	纯水制备浓水经青岛星轮实业有限公司院内化粪池后处理后通过市政污水管网，	无废水排放

	排入娄山河污水处理厂处理。	
废气	项目印刷、烘干、擦拭废气经自动卷对卷丝印机（含印刷机、烘烤箱）上方集气罩经四面软帘围挡收集后共同依托现有 1 套活性炭吸附装置处理，尾气经 1 支 15m 高排气筒 P1 排放。	项目印刷、烘干、擦拭废气经自动卷对卷丝印机（含印刷机、烘烤箱）上方集气罩经四面软帘围挡收集后共同依托现有 1 套活性炭吸附装置处理，尾气经 1 支 15m 高排气筒 P1 排放。雕刻废气经设备自带废气处理设施处理后于车间无组织排放。
噪声	选用低噪声设备，并采取减振隔声等措施。	选用低噪声设备，并采取减振隔声等措施。
固废	一般固废为废包装材料、废反渗透膜、水性热转印胶、水性油墨包装桶，一般工业固废暂存于一般固废暂存间，外售综合利用。	一般固废为废包装材料、废反渗透膜、水性热转印胶、水性油墨包装桶，一般工业固废暂存于一般固废暂存间，外售综合利用。
	危险废物为废油墨桶、洗车水桶、PET 薄膜边角料、废含油墨抹布、废活性炭、清洗废水，危险废物暂存于危险废物暂存间，委托有资质的单位处置。	危险废物为废油墨桶、洗车水桶、PET 薄膜边角料、废含油墨抹布、废活性炭、危险废物暂存于危险废物暂存间，委托有资质的单位处置。

五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门决定

5.1 环境影响报告表结论及建议

项目的建设符合国家相关产业政策，选址符合《青岛市城阳区流亭街道东部片区控制性详细规划》（青政函[2020]30号），位于工业集聚区内。本扩建项目采取的污染防治措施可行，废气、废水、噪声可做到达标排放，固体废物有妥善地处置去向，环境风险可防控。从环境保护角度考虑，项目建设可行。

5.2 审批部门审批决定

青岛市生态环境局文件
青环审（城阳）〔2023〕159号
青岛市生态环境局
关于青岛八方通达智能科技有限公司
年产1亿个标识点标签扩建项目
环境影响报告表的批复

青岛八方通达智能科技有限公司：

你单位申请的《年产1亿个标识点标签扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）环境影响评价审批有关材料收悉，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第三款，经审查，批复如下：

一、项目位于青岛市城阳区流亭街道春雨西路8号（青岛星轮实业有限公司院内），拟投资75万元，租赁现有厂房扩建年产1亿个标识点标签扩建项目，建筑面积新增204平方米，主要生产设备有：全自动卷对卷丝印机、分条机复卷一体机、空气压缩机等7台/套。主要污染防治设施有：1套活性炭吸附装置、1处一般固废暂存间、1处危废暂存间。

根据《报告表》结论，我局原则同意《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点和生态环境保护措施。

二、项目设计、建设和运行过程中要认真落实《报告表》提出的各项污染防治和风险防范措施，并做好以下工作

（一）严格落实大气污染防治措施。项目印刷、烘干、擦拭废气经自动卷对卷丝印机（含印刷机、烘烤箱）上方集气罩收集后经1套活性炭吸附装置处理，

尾气经 1 支 15m 高排气筒 P1 排放。VOCs 有组织排放浓度和排放速率执行《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)表 2 中排放标准限值要求。

未收集的废气于车间内无组织排放，厂界监控点处 VOCs 浓度执行《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)表 3 中标准限值。厂区内 VOCs 无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 无组织特别排放限值要求。

(二) 严格落实水污染防治措施。项目废水主要为纯水制备废水，经化粪池处理后通过市政污水管网，排入娄山河污水处理厂处理，外排水质须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准要求，该标准未做规定的因子参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准。

(三) 严格落实噪声污染防治措施。固定噪声源合理布局，选用低噪声设备，并采取隔声、减振等综合治理措施。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类声功能区标准要求。

(四) 严格落实固体废物污染防治措施。按照《固体废物污染环境防治法》规定，对固体废物进行规范分类收集、暂存和处置，确保固废得到妥善处置，防止造成二次污染。项目生产过程中产生的废包装材料、废反渗透膜、水性热转印胶及水性油墨包装桶等一般工业固废外售或综合利用；废油墨桶、洗车水桶、PET 薄膜边角料、废含油墨抹布、废活性炭、清洗废水等属于危险废物，交由有危险废物处理资质的单位妥善处置，危废间建设须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

一般固废和危险废物分别按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修订版)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行贮存、运输、处置。加强各类危险废物贮存、运输和处置的全过程环境管理，避免产生突发环境事件。危险废物转移实行转移联单制度，防止流失、扩散。

(五) 严格落实环境安全风险防范措施。编制突发环境事件应急预案并报生态环境主管部门备案；严格操作管理，控制事故风险，定期开展应急培训和演练，有效防范并妥善处置突发环境事件，确保环境安全。严格依据标准规范建设环境污染防治设施，健全内部管理责任制度，依法依规对污染防治设施开展安全评价、评估和事故隐患排查治理，并按规定报安全生产主管部门。

（六）按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)的相关规定，规范设置监测孔、监测平台和环保图形标志，制定监测计划并自行监测，按规定公示监测结果。

（七）建立畅通的公众参与途径，主动接受社会监督，并及时回应和解决公众关切的环境问题，切实维护公众合法的环境权益

三、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，须依法重新报批环评文件。本《报告表》批准之日起超过 5 年方决定开工建设的，环评文件须报我局重新审核。

四、项目建设须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。应将优化和细化后的各项生态环境保护措施及概算纳入到设计和施工等招标文件及合同，并明确责任。根据《排污许可管理条例》，办理排污许可手续。项目建成后须按规定开展竣工环保验收，经验收合格后方可正式投入运行，并依法向社会公开环境保护设施验收报告。

项目建设和运行依法需要办理其他手续的，你公司应按规定办理后方可开工建设或运行。

五、本批复不影响政府城市总体规划和搬迁工作的实施;不作为产权纠纷的证据。

六、如你公司认为本批复侵害了你公司的合法权益，可自收到本批复之日六十日内依法向青岛市人民政府行政复议委员会办公室申请行政复议，或者在六个月内依法向青岛市市南区人民法院（或李沧区人民法院、崂山区人民法院、青岛铁路运输法院）提起行政诉讼。

青岛市生态环境局

2023 年 12 月 27 日

六、验收执行标准

根据《青岛市生态环境局城阳分局关于青岛八方通达智能科技有限公司年产1亿个标识点标签扩建项目环境影响报告表的批复》（青环审（城阳）〔2023〕159号），项目污染物排放执行标准如下：

1、VOCs 排放浓度、排放速率执行《挥发性有机物排放标准第4部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表2标准；厂界 VOCs 监控浓度执行《挥发性有机物排放标准第4部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表3标准；厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中厂区内 NMHC 无组织排放监控浓度特别排放限值标准。

2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

验收监测采用的标准及其标准限值见表6-1。

表 6-1 验收执行标准及限值

类别	执行标准	项目	单位	标准限值	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）	Leq	dB(A)	2类	昼间 60
有组织废气	《挥发性有机物排放标准第4部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表2标准	VOCs	mg/m ³	排放浓度	50
			kg/h	排放速率	1.5
无组织废气	《挥发性有机物排放标准第4部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表3标准	VOCs	mg/m ³	排放浓度	2.0
	厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中排放限值要求。	非甲烷总烃	mg/m ³	1h 平均浓度值	6.0
				任意一次浓度值	20

七、验收监测内容

按照本项目环评及批复的要求，根据项目的具体情况，结合现场勘查编制了验收监测实施方案，山东潍州检测有限公司于2024年10月28日~2024年10月29日对本项目进行了现场监测及检查，验收监测内容如下。

7.1 厂界噪声

噪声监测布点按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行，监测布点见表 7-1。

表7-1 厂界噪声监测一览表

序号	监测点位	项目	监测频次
1	四周厂界 1m 处各设一个点，共四个点位	Leq	昼间 1 次， 连续监测两天

7.2 废气

有组织排放废气采样、布点按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）相关规定进行；具体监测点位、项目及频次见表 7-2。

表 7-2 废气监测一览表

排气筒名称	监测项目	监测频次
排气筒 P1	VOCs	3 次/天，连续监测两天

无组织排放废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。根据监测当天的风向布点，厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点，同时记录监测期间的风向、风速、气温、气压、总云、低云等气象参数。具体监测点位、项目及频次见表 7-3。

表 7-3 无组织排放废气监测一览表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界上风向 1 个监测点， 下风向 3 个监测点	VOCs	3 次/天，连续监测两天
2	厂区内	非甲烷总烃	

八、质量保证与质量控制

8.1 监测分析方法

8.1.1 噪声

噪声监测分析方法见表8-1。

表8-1 噪声监测分析方法

序号	监测项目	监测分析方法	方法来源
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

8.1.2 废气

废气监测分析方法见表8-2。

表8-2 废气监测分析方法

样品类型	项目	检测标准编号（含年号）及（方法）名称	检出限
有组织废气	VOCs	HJ734-2014 气相色谱-质谱法	0.001mg/m ³
无组织废气	VOCs	HJ644-2013 气相色谱-质谱法	0.3μg/m ³
	非甲烷总烃	HJ604-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³

8.2 监测仪器

8.2.1 噪声

噪声监测仪器见表8-3。

表8-3 噪声监测仪器

序号	监测项目	仪器设备、型号及编号	检定情况
1	Leq	多功能声级计	已校准

8.2.2 废气

废气监测仪器见表8-4。

表8-4 废气监测仪器

检测类别	监测项目	仪器名称型号	检定/校准情况
有组织废气	VOCs	气相色谱-质谱联用仪	已检定/已校准
无组织废气	VOCs	气相色谱-质谱联用仪	
	非甲烷总烃	气相色谱仪	

8.3 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）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。

噪声仪器经过计量部门检定合格，并在有效期内。测量仪器监测前自校，测量前后仪器的灵敏度相差小于±0.5dB（A）。

8.4 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1、有组织排放废气监测严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）的要求与规定进行。无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。
- 2、被测排放物的浓度在仪器测量程的有效范围即仪器量程的30%-70%之间。
- 3、监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。烟尘采样器及综合大气采样器在进入现声前对采样器进行校准，在测试时保证其采样流量的准确。

九、验收监测结果

9.1 验收监测期间工况检查

山东潍州检测有限公司于 2024 年 10 月 28 日~2024 年 10 月 29 日对项目进行了竣工验收检测并出具监测报告。检测日况表见表 9-1。

表 9-1 生产日报表

时间	设计值（个）	实际值（个）	生产负荷（%）
2024-10-28	40000	20000	50
2024-10-29	40000	20000	50

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 噪声监测

噪声监测结果见表 9-2。

表 9-2 噪声监测结果

检测类别	工业企业厂界环境噪声	检测项目	等效连续 A 声级
检测日期	2024.10.28		
校准数据	昼间测量前校正值：94.0dB(A)，测量后校正值：94.0dB(A)		
检测点位置 (见表 4)	1#南厂界	2#西厂界	3#北厂界
昼间 Leq (dB(A))	56	55	57
检测日期	2024.10.29		
校准数据	昼间测量前校正值：94.0dB(A)，测量后校正值：94.0dB(A)		
检测点位置 (见表 4)	1#南厂界	2#西厂界	3#北厂界
昼间 Leq (dB(A))	53	54	56
备注	检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。		

验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区要求。

9.2.2 废气

废气监测结果见表 9-3、9-4。

表 9-3 有组织废气监测结果

采样点位	P1 排气筒	排气筒 截面积 (m ²)	0.1963	烟筒 高度 (m)	15	工况	50%
采样日期	2024.10.28						
检测项目	第一次		第二次		第三次		
标干流量（m³/h）	3438		3375		3374		
样品编号	G241028-001-a-019		G241028-001-a-020		G241028-001-a-021		
VOCs 实测浓度（mg/m³）	6.35		6.23		5.33		
VOCs 排放速率（kg/h）	2.2×10 ⁻²		2.1×10 ⁻²		1.8×10 ⁻²		
备注	/						

采样点位	P1 排气筒	排气筒 截面积 (m ²)	0.1963	烟筒 高度 (m)	15	工况	50%
采样日期	2024.10.29						
检测项目	第一次		第二次		第三次		
标干流量（m ³ /h）	3349		3485		3343		
样品编号	G241028-001-b-019		G241028-001-b-020		G241028-001-b-021		
VOCs 实测浓度（mg/m ³ ）	5.37		8.24		5.31		
VOCs 排放速率（kg/h）	1.8×10 ⁻²		2.9×10 ⁻²		1.8×10 ⁻²		
备注	/						

表 9-4-1 无组织废气监测结果

检测项目	VOCs(μg/m ³)			
采样日期	2024.10.28			
采样点位	上风向 1#监测点	下风向 2#监测点	下风向 3#监测点	下风向 4#监测点
G241028-001-a-(001~004)	66.6	77.8	83.0	82.4
G241028-001-a-(005~008)	45.5	83.3	106	99.3
G241028-001-a-(009~012)	40.9	83.4	74.7	76.0
采样日期	2024.10.29			
采样点位	上风向 1#监测点	下风向 2#监测点	下风向 3#监测点	下风向 4#监测点
G241028-001-b-(001~004)	64.9	77.9	94.5	77.0
G241028-001-b-(005~008)	43.7	80.1	86.6	75.5
G241028-001-b-(009~012)	50.9	79.2	85.7	98.5

表 9-4-2 无组织废气监测结果

检测项目	非甲烷总烃(mg/m ³)
采样日期	2024.10.28
采样点位	厂区内监测点
G241028-001-a-013	1.14
G241028-001-a-014	1.23
G241028-001-a-015	1.33
备注	小时值
检测项目	非甲烷总烃(mg/m ³)
采样日期	2024.10.28
采样点位	厂区内监测点
G241028-001-a-016	1.44
G241028-001-a-017	1.39
G241028-001-a-018	1.42
备注	一次浓度值
检测项目	非甲烷总烃(mg/m ³)
采样日期	2024.10.29

采样点位	厂区内监测点
G241028-001-b-013	1.22
G241028-001-b-014	1.14
G241028-001-b-015	1.30
备注	小时值
检测项目	非甲烷总烃(mg/m ³)
采样日期	2024.10.29
采样点位	厂区内监测点
G241028-001-b-016	1.38
G241028-001-b-017	1.35
G241028-001-b-018	1.41
备注	一次浓度值

验收监测期间，排气筒 VOCs 排放浓度及排放速率满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 中限值要求及表 3 要求。厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中排放限值要求。

9.3 污染物排放总量核算

验收监测期间：

企业原有项目跟本项目共用一根排气筒，检测时原有项目设备未运行，因此总量按照本项目单独排放计算。环评报告中本项目 P1 排气筒 VOCs 排放量为 0.05t/a。

1、废气

排气筒废气平均标干流量为 3394m³/h，VOCs 平均排放浓度为 6.14mg/m³。

排气筒 VOCs 总量核算：

$3394\text{m}^3/\text{h} \times 6.14\text{mg}/\text{m}^3 \times 1000\text{h} \times 10^{-9} / 50\% = 0.0416\text{t}/\text{a}$ ，小于 0.05t/a。

验收监测期间，项目废气排放符合总量要求。

十、批复文件及实际落实情况

批复文件落实情况见表 10-1。

表 10-1 环评批复落实情况一览表

序号	环评文件要求	实际建设情况	落实情况
1	严格落实水污染防治措施。项目废水主要为纯水制备废水，经化粪池处理后通过市政污水管网，排入娄山河污水处理厂处理，外排水质须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准要求，该标准未做规定的因子参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准。	项目无废水排放。	落实
2	严格落实大气污染防治措施。项目印刷、烘干、擦拭废气经自动卷对卷丝印机（含印刷机、烘烤箱）上方集气罩收集后经 1 套活性炭吸附装置处理，尾气经 1 支 15m 高排气筒 P1 排放。VOCs 有组织排放浓度和排放速率执行《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)表 2 中排放标准限值要求。未收集的废气于车间内无组织排放，厂界监控点处 VOCs 浓度执行《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)表 3 中标准限值。厂区内 VOCs 无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 无组织特别排放限值要求。	项目印刷、烘干、擦拭废气经自动卷对卷丝印机（含印刷机、烘烤箱）上方集气罩经四面软帘围挡收集后共同依托现有 1 套活性炭吸附装置处理，尾气经 1 支 15m 高排气筒 P1 排放。雕刻废气经设备自带废气处理设施处理后于车间无组织排放。排气筒 VOCs 排放浓度及排放速率满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)表 2 中限值要求及表 3 要求。厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中排放限值要求。	落实
3	严格落实噪声污染防治措施。固定噪声源合理布局，选用低噪声设备，并采取隔声、减振等综合治理措施。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类声功能区标准要求。	项目主要产噪设备均采取了减振、隔声等降噪措施。验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准要求。	落实
4	严格落实固体废物污染防治措施。按照《固体废物污染环境防治法》规定，对固体废物进行规范分类收集、暂存和处置，确保固废得到妥善处置，防止造成二次污染。项目生产过程中产生的废包装材料、废反渗透膜、水性热转印胶及水性油墨包装桶等一般工业固废外售或综合利用；废油墨桶、洗车水桶、PET 薄膜边角料、废含油墨抹布、废活性炭、清洗废水等属于危险废物，交由有危险废物处理	依托现有 1 座 3m ² 危废库及 1 座 10m ² 一般工业固废暂存库。危废库建设满足相关规范、标准要求。项目一般固废为废包装材料、废反渗透膜、水性热转印胶、水性油墨包装桶，一般工业固废暂存于一般固废暂存间，外售综合利用；危险废物为废油墨桶、洗车水桶、PET 薄膜边角料、废含油墨抹布、废活性炭，危险废物暂存于危险废物暂存间，委托有资质的单位处置。	落实

	<p>资质的单位妥善处置,危废间建设须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。</p> <p>一般固废和危险废物分别按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年修订版)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行贮存、运输、处置。加强各类危险废物贮存、运输和处置的全过程环境管理,避免产生突发环境事件。危险废物转移实行转移联单制度,防止流失、扩散。</p>		
5	<p>严格落实环境安全风险防范措施。编制突发环境事件应急预案并报生态环境主管部门备案;严格操作管理,控制事故风险,定期开展应急培训和演练,有效防范并妥善处置突发环境事件,确保环境安全。严格依据标准规范建设环境污染防治设施,健全内部管理责任制度,依法依规对污染防治设施开展安全评价、评估和事故隐患排查治理,并按规定报安全生产主管部门。</p>	企业已编制突发环境事件应急预案并报青岛市生态环境局城阳分局备案,备案号(370214-2024-292L)。	落实
6	<p>按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)的相关规定,规范设置监测孔、监测平台和环保图形标志,制定监测计划并自行监测,按规定公示监测结果。</p>	企业将按照监测计划开展自行监测。	落实
7	<p>现有工程存在问题:企业需根据要求每年进行例行监测。</p>	企业将按照监测计划开展自行监测。	落实

十一、验收监测结论

11.1 污染物排放监测结论

11.1.1 废水

项目无废水排放。

11.1.2 废气

项目印刷、烘干、擦拭废气经自动卷对卷丝印机（含印刷机、烘烤箱）上方集气罩经四面软帘围挡收集后共同依托现有 1 套活性炭吸附装置处理，尾气经 1 支 15m 高排气筒 P1 排放。雕刻废气经设备自带废气处理设施处理后于车间无组织排放。

排气筒 VOCs 排放浓度及排放速率满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 中限值要求及表 3 要求。厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中排放限值要求。

11.1.3 噪声

项目均已选用低噪声设备、合理布局，采取减振、隔声等降噪措施。验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区要求。

11.1.4 固体废物

依托现有 1 座 3m² 危废库及 1 座 10m² 一般工业固废暂存库。危废库建设满足相关规范、标准要求。

项目一般固废为废包装材料、废反渗透膜、水性热转印胶、水性油墨包装桶，一般工业固废暂存于一般固废暂存间，外售综合利用；危险废物为废油墨桶、洗车水桶、PET 薄膜边角料、废含油墨抹布、废活性炭，危险废物暂存于危险废物暂存间，委托有资质的单位处置。

11.2 验收结论

根据现场调查与监测结果，项目基本落实了环评提出的污染防治措施及环评批复中提出的各项环保要求，废气、噪声等主要污染物能够达标排放，废水、固废去向明确，通过竣工环境保护验收。

十二、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：青岛八方通达智能科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产1亿个标识点标签扩建项目			项目代码		2307-370214-04-01-490080			建设地点		青岛市城阳区流亭街道春雨西路8号 (青岛星轮实业有限公司院内)				
	行业类别（分类管理名录）		十、印刷和记录媒介复制业23-39、印刷231-其他			建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造									
	设计生产能力		年产标识点标签1亿个			实际生产能力		年产标识点标签1亿个			环评单位		山东广居正项目管理有限公司				
	环评文件审批机关		青岛市生态环境局			审批文号		青环审（城阳）〔2023〕159号			环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2024.01			竣工日期		2024.08			排污许可证申领时间		2024.08（最后一次变更时间）				
	环保设施设计单位		/			环保设施施工单位		/			本工程排污许可证编号		91370214MA3MJ7HC12001X				
	验收单位		青岛八方通达智能科技有限公司			环保设施监测单位		山东潍州检测有限公司			验收监测时工况		/				
	投资总概算（万元）		75			环保投资总概算（万元）		5			所占比例（%）		6.67				
	实际总投资		75			实际环保投资（万元）		5			所占比例（%）		6.67				
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）		/	噪声治理（万元）		/	固体废物治理（万元）		/	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		/			年平均工作时间		/					
运营单位		青岛八方通达智能科技有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)		91370214MA3MJ7HC12			验收时间		2024.11					

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		0.0019			0	0	0						+0
	氨氮		0.0002			0	0	0						+0
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
工业固体废物					0.0002823		0.0002823							+0.0002823
与项目有关的其他特征污染物		VOCs						0.0208						+0.0208

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/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

青岛市生态环境局文件

青环审（城阳）〔2023〕159号

青岛市生态环境局 关于青岛八方通达智能科技有限公司 年产1亿个标识点标签扩建项目 环境影响报告表的批复

青岛八方通达智能科技有限公司：

你单位申请的《年产1亿个标识点标签扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）环境影响评价审批有关材料收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第三款，经审查，批复如下：

一、项目位于青岛市城阳区流亭街道春雨西路8号（青岛星轮实业有限公司院内），拟投资75万元，租赁现有厂房扩建年产1亿个标识点标签扩建项目，建筑面积新增204平方米，主要生产设备有：全自动卷对卷丝印机、分条机复卷一体机、空气压缩机等7台/套。主要污染防治设施有：1套活性炭吸附装置、1处一般固废暂存间、1处危废暂存间。

根据《报告表》结论，我局原则同意《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点和生态环境保护措施。

二、项目设计、建设和运行过程中要认真落实《报告表》提出的各项环境污染防治和风险防范措施，并做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。项目印刷、烘干、擦拭废气经自动卷对卷丝印机（含印刷机、烘烤箱）上方集气罩收集后经1套活性炭吸附装置处理，尾气经1支15m高排气筒P1排放。VOCs有组织排放浓度和排放速率执行《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表2中排放标准限值要求。

未收集的废气于车间内无组织排放，厂界监控点处VOCs浓度执行《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表3中标准限值。厂区内VOCs无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1无组织特别排放限值要求

（二）严格落实水污染防治措施。项目废水主要为纯水制备

废水，经化粪池处理后通过市政污水管网，排入娄山河污水处理厂处理，外排水质须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准要求，该标准未做规定的因子参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准。

(三) 严格落实噪声污染防治措施。固定噪声源合理布局，选用低噪声设备，并采取隔声、减振等综合治理措施。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类声功能区标准要求。

(四) 严格落实固体废物污染防治措施。按照《固体废物污染环境防治法》规定，对固体废物进行规范分类收集、暂存和处置，确保固废得到妥善处置，防止造成二次污染。项目生产过程中产生的废包装材料、废反渗透膜、水性热转印胶及水性油墨包装桶等一般工业固废外售或综合利用；废油墨桶、洗车水桶、PET 薄膜边角料、废含油墨抹布、废活性炭、清洗废水等属于危险废物，交由有危险废物处理资质的单位妥善处置，危废间建设须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

一般固废和危险废物分别按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修订版)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行贮存、运输、处置。加强各类危险废物贮存、运输和处置的全过程环境管理，避免产生突发环境事件。危险废物转移实行转移联单制度，防止流失、扩散。

(五) 严格落实环境安全风险防范措施。编制突发环境事件

应急预案并报生态环境主管部门备案；严格操作管理，控制事故风险，定期开展应急培训和演练，有效防范并妥善处置突发环境事件，确保环境安全。严格依据标准规范建设环境污染防治设施，健全内部管理责任制度，依法依规对污染防治设施开展安全评价、评估和事故隐患排查治理，并按规定报安全生产主管部门。

（六）按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）的相关规定，规范设置监测孔、监测平台和环保图形标志，制定监测计划并自行监测，按规定公示监测结果。

（七）建立畅通的公众参与途径，主动接受社会监督，并及时回应和解决公众关切的环境问题，切实维护公众合法的环境权益。

三、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，须依法重新报批环评文件。本《报告表》批准之日起超过5年方决定开工建设的，环评文件须报我局重新审核。

四、项目建设须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。应将优化和细化后的各项生态环境保护措施及概算纳入到设计和施工等招标文件及合同，并明确责任。根据《排污许可管理条例》，办理排污许可手续。项目建成后须按规定开展竣工环保验收，经验收合格后方可正式投入运行，并依法向社会公开环境保护设施验收报告。

项目建设和运行依法需要办理其他手续的，你公司应按规定办理后方可开工建设或运行。

五、本批复不影响政府城市总体规划和搬迁工作的实施；不作为产权纠纷的证据。

六、如你公司认为本批复侵害了你公司的合法权益，可自收到本批复之日六十日内依法向青岛市人民政府行政复议委员会办公室申请行政复议，或者在六个月内依法向青岛市市南区人民法院（或李沧区人民法院、崂山区人民法院、青岛铁路运输法院）提起行政诉讼。





项目代码：2307-370214-04-01-490080

抄送：青岛市城阳区应急管理局，山东广居正项目管理有限公司，
青岛市生态环境综合行政执法支队城阳大队。

青岛市生态环境局城阳分局综合科

2023年12月27日印发

附件二 排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91370214MA3MJ7HC12001X

排污单位名称：青岛八方通达智能科技有限公司

生产经营场所地址：青岛市城阳区流亭街道春雨西路8号（
青岛星轮实业有限公司院内）

统一社会信用代码：91370214MA3MJ7HC12

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年08月29日

有效期：2024年08月29日至2029年08月28日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件三 检测报告

			
221512050097			
		H241015-001	
<h1>检测报告</h1>			
报告编号: H241028-001			
			
受检单位:	青岛八方通达智能科技有限公司		
检测类别:	无组织废气、有组织废气、工业企业厂界环境噪声		
报告日期:	2024 年 11 月 14 日		
<h2>山东潍州检测有限公司</h2>			
			

表 1 基本信息一览表

受检单位名称	青岛八方通达智能科技有限公司		
受检单位地址	青岛市城阳区流亭街道春雨西路 8 号		
受检单位联系人	刘燕燕	联系方式	17669795920
采样日期	2024.10.28-2024.10.29		
检测类别	样品状态		
无组织废气	气体采样袋、VOCs 吸附管		
有组织废气	VOCs 吸附管		
质控依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014） 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）		
质控措施	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定/校准周期内		
评价依据	/		
检测结论	不予判定		



批准日期: 2024.11.14

编 制: 宋士珍 审 核: 杜云 批 准: 王亚羽

表 2 方法依据一览表

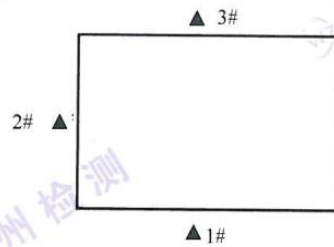
检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
无组织废气	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³	气相色谱仪
	VOCs	HJ 644-2013	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	/	气相色谱-质谱联用仪
有组织废气	VOCs	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	/	气相色谱-质谱联用仪
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008	/	/	多功能声级计

表 3 气象一览表

日期	气象条件 频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2024.10.28	第一次	18.6	101.6	1.5	西南风	3	2
	第二次	18.1	101.5	1.5	西南风	3	1
	第三次	17.8	101.5	1.7	西南风	3	1
2024.10.29	第一次	13.6	101.9	1.4	西南风	3	2
	第二次	14.5	101.8	1.5	西南风	3	2
	第三次	15.1	101.8	1.5	西南风	3	1

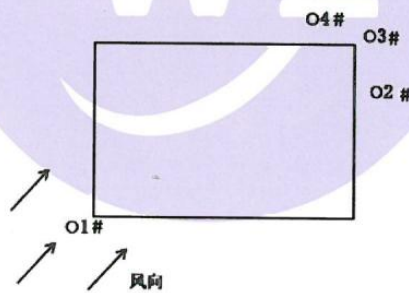
表 4 监测点位示意图

噪声监测点布局图如下



无组织废气监测点布局图:

2024.10.28-2024.10.29 无组织废气监测点布局图



备注: ▲为噪声监测点

○为无组织废气监测点

表 5 无组织废气检测结果表

检测项目	VOCs($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
采样日期	2024.10.28			
采样点位	上风向 1#监测点	下风向 2#监测点	下风向 3#监测点	下风向 4#监测点
G241028-001-a-(001~004)	66.6	77.8	83.0	82.4
G241028-001-a-(005~008)	45.5	83.3	106	99.3
G241028-001-a-(009~012)	40.9	83.4	74.7	76.0
备注	/			

检测项目	非甲烷总烃(mg/m^3)
采样日期	2024.10.28
采样点位	厂区内监测点
G241028-001-a-013	1.14
G241028-001-a-014	1.23
G241028-001-a-015	1.33
备注	小时值

检测项目	非甲烷总烃(mg/m^3)
采样日期	2024.10.28
采样点位	厂区内监测点
G241028-001-a-016	1.44
G241028-001-a-017	1.39
G241028-001-a-018	1.42
备注	一次浓度值

表 5 无组织废气检测结果表

检测项目	VOCs($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
采样日期	2024.10.29			
采样点位	上风向 1#监测点	下风向 2#监测点	下风向 3#监测点	下风向 4#监测点
G241028-001-b-(001~004)	64.9	77.9	94.5	77.0
G241028-001-b-(005~008)	43.7	80.1	86.6	75.5
G241028-001-b-(009~012)	50.9	79.2	85.7	98.5
备注	/			

检测项目	非甲烷总烃(mg/m^3)
采样日期	2024.10.29
采样点位	厂区内监测点
G241028-001-b-013	1.22
G241028-001-b-014	1.14
G241028-001-b-015	1.30
备注	小时值

检测项目	非甲烷总烃(mg/m^3)
采样日期	2024.10.29
采样点位	厂区内监测点
G241028-001-b-016	1.38
G241028-001-b-017	1.35
G241028-001-b-018	1.41
备注	一次浓度值

表 6 有组织废气检测结果表

采样点位	P1 排气筒	排气筒截面积 (m ²)	0.1963	烟筒高度 (m)	15	工况	50%
采样日期	2024.10.28						
检测项目	第一次		第二次		第三次		
标干流量 (m ³ /h)	3438		3375		3374		
样品编号	G241028-001-a-019		G241028-001-a-020		G241028-001-a-021		
VOCs 实测浓度 (mg/m ³)	6.35		6.23		5.33		
VOCs 排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻²		2.1×10 ⁻²		1.8×10 ⁻²		
备注	/						

采样点位	P1 排气筒	排气筒截面积 (m ²)	0.1963	烟筒高度 (m)	15	工况	50%
采样日期	2024.10.29						
检测项目	第一次		第二次		第三次		
标干流量 (m ³ /h)	3349		3485		3343		
样品编号	G241028-001-b-019		G241028-001-b-020		G241028-001-b-021		
VOCs 实测浓度 (mg/m ³)	5.37		8.24		5.31		
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.8×10 ⁻²		2.9×10 ⁻²		1.8×10 ⁻²		
备注	/						

表 7 噪声检测结果表

检测类别	工业企业厂界环境噪声		检测项目	等效连续 A 声级
检测日期	2024.10.28			
校准数据	昼间测量前校正值：94.0dB(A)，测量后校正值：94.0dB(A)			
检测点位置 (见表 4)	1#南厂界	2#西厂界	3#北厂界	
昼间 Leq (dB(A))	56	55	57	
检测日期	2024.10.29			
校准数据	昼间测量前校正值：94.0dB(A)，测量后校正值：94.0dB(A)			
检测点位置 (见表 4)	1#南厂界	2#西厂界	3#北厂界	
昼间 Leq (dB(A))	53	54	56	
备注	检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。			

以上为此报告全部内容，后附报告声明。

报 告 声 明

- 1、报告无“MA章”、“检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告无编制、审核和批准人签字无效。
- 3、复制及扫描的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对检测结果负责，样品的真实性由委托方负责。
- 6、未经本公司书面批准，委托人不得使用检验结果进行不当宣传。
- 7、检测结果仅对本次样品有效。
- 8、对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 9、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

地址：山东省潍坊市潍城区经济开发区 309 国道与殷大路交叉口西 150 米路北

邮编：261000

电话：0536-5015366

E-mail: weizhoujiance@163.com

附件四 生产日报表

生产日报表

时间	设计值（个）	实际值（个）	生产负荷（%）
2024-10-28	40000	20000	50
2024-10-29	40000	20000	50

青岛八方通达智能科技有限公司
2024 年 10 月 31 日

附件五 危废合同

山东新宇环保技术工程有限公司

危险废物处理处置及工业服务合同

委托方（简称甲方）： 青岛八方通达智能科技有限公司

法定代表人：刘艳艳

地址：青岛市城阳区荣义路8号

受托方（简称乙方）： 山东新宇环保技术工程有限公司

法定代表人：孙爱丽

地址：山东省龙口市经济开发区海岱上孟村

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的危险废物，不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为一家具有危险废物资质的合法企业，甲方同意由乙方处理其危险废物，甲、乙双方现就上述危险废物处理处置事宜，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行。

一、甲方合同义务

1、甲方应将本合同约定下生产过程中所形成的危险废物连同包装物交予乙方处理。甲方应提前一周电告乙方，通知乙方具体的收运时间、地点及收运危险废物的具体数量等。

2、甲方应向乙方明确生产运营过程中产生的危险废物的危险特性，配合乙方的需求提供废物的环评信息、安全数据信息、产废频次、现场作业注意事项等，并协助乙方确定废物的收运计划。

3、甲方应参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关条款要求，设置专用的危险废物储存设施进行规范储存并设置警示标志，对废物进行分类包装、标识，包装物内不可混入其它杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的危险废物应按照危险废物包装、标识及贮存技术规范要求贴上危险废物标签，标识的标签内容应包括：产废单位名称、协议中约定的废物名称、主要成分、重量、日期等。

4、甲方要为乙方运输车辆提供方便，并负责危险废物的装车工作，由此而产生的费用由甲方承担。乙方按照甲方的要求到达指定装货地点后，如果因甲方原因无法进行装车，造成乙方车辆无货而返或隔夜等待所产生的经济支出（含往返的行车费用、误工费、餐费等）全部由甲方负责。

5、甲方应保证废物包装物完好、结实并封口紧密，防止所盛装的工业废物在存储、装卸及运输过程发生泄漏或渗漏异常；否则，乙方有权拒绝接收，若因此造成乙方或第三方损失的，由甲方承担相应的经济赔偿或法律责任。若废物性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，甲方应及时通知乙方，并承担由此给乙方或第三方造成的损失。

6、甲方承诺并保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

1) 危险废物中存在未列入本合同附件的品种[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质的危险废物]；

2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；

3) 两类及以上废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混合装入同一容器；

4) 危险废物中存在未如实告知乙方的危险化学成分；

5) 违反危险废物运输包装的国家标准、地方标准、行业标准及通用技术条件的其他异常情况。

6、如出现以上任一情形的，乙方有权拒绝接收且无需承担任何责任及费用。

7、甲方按照《危险废物转移管理办法》办理有关危险废物转移手续（如：危险废物转移的申报、五联单的领取及产废单位信息的填写并确保完整正确、加盖公章等）。五联单（电子联单）必须随车，并且不能涂改，如甲方未执行相关规定，乙方有权拒绝进行危废转移。

8、甲方应按照本合同约定方式、时间，准时、足额向乙方支付费用。

二、乙方合同义务

1、在合同有效期内，乙方应具备处理危险废物所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方自备运输车辆，按双方商议的计划到甲方收取危险废物。乙方应在接到甲方收运通知后 7 日内运输完毕，乙方逾期超过 7 天的，甲方可选择其他替代方法处理。

3、乙方收运车辆以及司机，应当在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

4、严格按照《危险废物转移管理办法》的有关规定完善危险废物的转移手续。

5、按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对危险废物实施规范储运和最终安全处置。

三、危险废物的计重

危险废物的计重应按下列方式进行：

- 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付计重的相关费用；
- 2、若甲方无过磅设施，经甲方同意后以乙方复磅重量为准；
- 3、若甲方开具联单重量与乙方复磅重量超出±3%时，双方需协商修改联单重量。

危险废物品质的确认应按下列方式【2. 或 3.】进行：

- 1、以甲方检测结果为准；
- 2、以乙方检测结果为准；
- 3、以第三方检测结果为准；

注：双方应当派人员对样品采集过程进行监督；若某一方对检测结果提出异议，可将公样委托至双方认可的第三方实验室进行检测，最终结果以第三方的检测数据为准。检测费用由与第三方检测数据绝对偏差大者承担。

四、危险废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接处理危险废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》的各项内容，该联单作为合同双方核对危险废物种类、数量以及收费的凭证，及时根据要求报送至环保监管部门存档。

2、根据甲方通知委托乙方实际处置时，废物运输之前甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合第一条甲方合同义务中的相关约定，乙方有权拒运；因此给乙方造成运输、处理、处置废物时出现困难或事故，由甲方负责全额赔偿。

3、若发生意外或者事故，甲方将待处理危险废物交乙方签收之前，责任由承运方承担；甲方将待处理工业废物交乙方签收之后，责任由乙方自行承担，但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算：

- (1) 甲方需支付乙方人民币 / 元（大写 / ）作为保证金，于本合同签订当天以转账方式支付给乙方。合同履行期间，乙方可在保证金内扣除处置服务费。若合同期内甲方实际交予乙方处置的危险废重量低于保证金金额的，差额部分乙方不予返还。
- (2) 废物收运完成后 30 日内甲乙双方应依据本合同的《危险废物处置定价单》按照联单数量及过磅数量据实结算，甲方将相应款项支付至乙方账户。
- (3)、乙方凭双方确认的联单或磅单数量向甲方开具正式增值税发票，税率为 6%。甲方若需先开票后付款的，乙方可在批次收运完成后 10 日内向甲方开具发票。

山东新宇环保技术工程有限公司

- (4)、甲方应按合同约定付款，每逾期一日按应付款的 3‰向乙方按日支付违约金，逾期期间乙方有权暂不履行本合同义务。
- (5)、甲方向乙方下述账户支付合同款项，若乙方需变更账户的，应至少提前 15 日通知甲方。

2、价格更新

本合同附件《危险废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情及时更新。在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，甲乙双方有权要求对收费标准进行调整，秉承双方友好协商原则，双方应重新签订补充协议确定调整后的收费标准。

六、不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件（是指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括自然灾害、如台风、地震、洪水、冰雹；政府行为及命令等，如征收、征用；社会异常事件，如罢工、骚乱三方面）导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后三日内，向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由，并提供有关证明。在取得相关证明之后，主张受到不可抗力影响的一方可以不履行或者延期履行、部分履行本合同，并免于承担违约责任。

七、法律适用及争议解决

- 1、本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国法律。
- 2、就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方应先友好协商解决；协商不成时，可向原告方所在地人民法院提起诉讼。

山东新宇环保技术工程有限公司

八、保密条款

合同双方在危险废物处理过程中所知悉的技术秘密以及商业秘密有义务进行保密，非因法律法规另有规定、监管部门另有要求或履行本合同项需要，任何一方不得向任何第三方泄漏。如有违反，违约方应承担相应的违约责任。

九、合同解除和违约责任

1、合同任一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，经守约方提出纠正后在 10 日内仍未予以改正的，守约方有权单方解除本合同。

2、合同任一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同对方损失的，违约方应赔偿守约方由此造成的所有损失。

3、甲方不得交付附件《危险废物处理处置报价单》以外的废物，严禁夹带剧毒废弃物。当夹带剧毒物质时，已收集的整车废物将视为剧毒废弃物，乙方将向甲方按剧毒废弃物追收处置费。若触犯国家相关法律法规，乙方将按规定上报环保局、公安局和安监局等行政管理部门，由此给乙方造成的所有损失将由甲方承担。

4、甲方所交付的危险废物不符合本合同规定（不包括第一条第六款的异常危险废物的情况）的，乙方有权拒绝接收且不承担任何责任及费用。乙方同意接收的，由乙方就不符合本合同规定的危险废物重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理；如协商不成，乙方不负责处理，并不承担由此产生的任何责任及费用。

5、若甲方故意隐瞒乙方收运人员或者将属于第一条第六款的异常危险废物装车，由此造成乙方运输、处理危险废物时出现困难、发生事故或损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门，追究甲方和甲方相关人员的法律责任。

6、甲方逾期支付处理费、运输费的，每逾期一日按应付总额 3% 支付滞纳金给乙方，逾期达 30 天的，乙方有权单方解除本合同且无需承担任何责任，并要求甲方按合同履行所欠金额的 20% 支付违约金。

十、合同其他事宜

1、本合同有效期为：从【2024】年【8】月【1】日起至【2025】年【7】月【31】日止。

2、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

山东新宇环保技术工程有限公司

4、本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份。

5、本合同附件《危险废物处理处置报价单》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

6、补充条款：

【以下无正文，为签字盖章页】

甲方(盖章)

地址：

代表签字：

业务联系人

联系电话：

传 真：

山东新宇环保技术工程有限公司

危险废物处理处置定价单

根据甲方提供的危险废物种类，考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

序号	名称	废物代码	签约量（吨）	包装方式	单价 （元/吨）	主要危害成分	处置方式
1.	废油墨、 洗车水桶	900-041-49	0.3	编织袋	3500	油墨、有机 溶剂等	
2.	废含油墨 抹布	900-041-49	1.5	吨包袋		油墨、有机 溶剂等	
3.	PET 薄膜 边角料	900-041-49	0.73	吨包袋		PET 薄膜等	
4.	废活性炭	900-039-49	0.5	纸箱、托 盘		VOCs	
5.							
6.							

备注：

- 1、以上价格包含运输费，如甲方自行收运，需提前一周与乙方沟通接收。
- 2、此报价单包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿向外提供！
- 3、单次拉运不足一吨按一吨收费。

甲方(盖章)： 青岛

术工程有限公司

附件六 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	青岛八方通达智能科技有限公司		统一社会信用代码	91370214MA3MJ7HC12
法定代表人	刘艳艳		联系电话	
联系人	宋经理		联系电话	
传 真	/		电子邮箱	/
地 址	山东省青岛市流亭街道春雨西路8号青岛星轮实业有限公司院内 (120° 24' 42.679", 36° 14' 58.191")			
预案名称	突发环境事件应急预案			
风险级别	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]			
<p>本单位于 年 月 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，先报送备案。</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> <p style="text-align: right;">青岛八方通达智能科技有限公司（公章）</p>				
预案签署人			报送时间	2024.10.30
突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1. 突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明：</p> <p> 1) 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；</p> <p> 2) 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）；</p> <p>3. 环境风险评估报告；</p> <p>4. 环境应急资源调查报告；</p> <p>5. 环境应急预案评审意见及修订说明。</p>			
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年10月30日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">青州市生态环境局城阳分局（公章） 2024年10月30日</p>			
备案编号	370214-26			
报送单位	青岛八方通达智能科技有限公司			
受理部门负责人			经办人	

附件七 增加雕刻工序VOCs无组织排放量核算过程

增加雕刻工序 VOCs 无组织排放量核算过程

项目根据客户需求需在部分标签内增加字符，无需使用油墨。因在标签表面进行刻字，所以有有机废气产生。VOCs 产生量参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“292 塑料制品行业系数手册”中“2929 塑料零件及其他塑料制品制造行业”的挤出、注塑工序的产污系数，按照 2.7kg/t 产品估算废气，根据建设单位提供数据，需要雕刻字符的 PET 膜用量 PET 膜总用量（1t）的 10%，则计算 VOCs 产生量为 0.27kg/a，经自带废气处理设施（处理效率按 80%）处理后于车间无组织排放，则 VOCs 排放量为 0.054kg/a。

因此 VOCs 无组织排放量增加： $0.054/50 \times 100\% = 0.108\%$

根据计算，增加激光雕刻机，导致 VOCs 无组织排放量增加 0.108%，未超过 10%，根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函(2020)688 号)判定不属于重大变动。

附件八 验收意见

青岛八方通达智能科技有限公司 年产 1 亿个标识点标签扩建项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 25 日，青岛八方通达智能科技有限公司对“年产 1 亿个标识点标签扩建项目”进行竣工环境保护验收。建设单位和 2 位专家组成验收组。验收组听取了建设单位关于项目建设及环境保护要求执行情况的汇报，查阅了环评文件及批复、《验收监测报告》等相关材料，进行了现场检查，经讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

青岛八方通达智能科技有限公司“年产 1 亿个标识点标签扩建项目”位于青岛市城阳区流亭街道春雨西路 8 号（青岛星轮实业有限公司院内），企业利用现有工程厂房内空闲区域扩建年产 1 亿个标识点标签扩建项目。

2023 年 10 月，山东广居正项目管理有限公司编制完成《青岛八方通达智能科技有限公司年产 1 亿个标识点标签扩建项目环境影响报告表》，2023 年 12 月，项目取得青岛市生态环境局批复（青环审（城阳）〔2023〕159 号）。

项目总投资 75 万元，其中环保投资 5 万元；项目新增建筑面积 280 平方米。项目 2024 年 8 月建成运行。

污染防治设备与设施：“活性炭吸附装置”1 套。

二、项目变更情况

1、企业实际生产中，根据客户需求，需在标签上雕刻字符，新增激光雕刻机，雕刻废气经设备自带废气处理设施处理后于

车间无组织排放。经论证雕刻废气 VOCs 无组织排放量增加 0.108%（详见验收报告附件七），未超过 10%。根据建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版），其不在名录内。

2、洗版由用洗车水、纯水对网版进行清洗改为由抹布直接蘸取洗车水对网板擦拭；不再产生洗版废水危废及纯水制备浓水废水，本项目无废水排放。

3、项目依托现有环保设备及 15m 高排气筒 P1。

根据《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）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），上述变更不属于重大变动。

三、环境保护设施与措施

（一）废气

项目印刷、烘干、擦拭废气经自动卷对卷丝印机（含印刷机、烘烤箱）上方集气罩经四面软帘围挡收集后共同依托现有 1 套活性炭吸附装置处理，尾气经 1 支 15m 高排气筒 P1 排放。

（二）废水

无废水排放。

（三）噪声

主要产噪设备采取了减振隔声等降噪措施。

（四）固废

废包装材料、废反渗透膜、水性热转印胶、水性油墨包装桶等一般工业固废暂存于一般固废暂存间，外售综合利用；废油墨桶、洗车水桶、PET 薄膜边角料、废含油墨抹布、废活性

炭等危险废物暂存于危险废物暂存间，委托有资质的单位处置。

（五）排污许可

项目已按要求进行排污许可登记填报，登记编号为：91370214MA3MJ7HC12001X。

四、验收监测结果

山东潍州检测有限公司的检测报告（报告编号：H241028-001）表明，验收监测期间：

排气筒 VOCs 排放浓度及排放速率满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 中限值要求及表 3 要求。厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中排放限值要求。

噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准要求。

五、验收结论

项目无重大变动；根据《验收监测报告》和现场检查，项目已按环评文件及批复要求落实了各项污染防治措施，废气、噪声达标排放，《验收监测报告》结论可信，符合竣工环境保护验收要求，验收合格。

六、建议和要求

1、加强废气污染防治设施运行维护管理，并做好运行记录，确保污染物稳定达标排放。

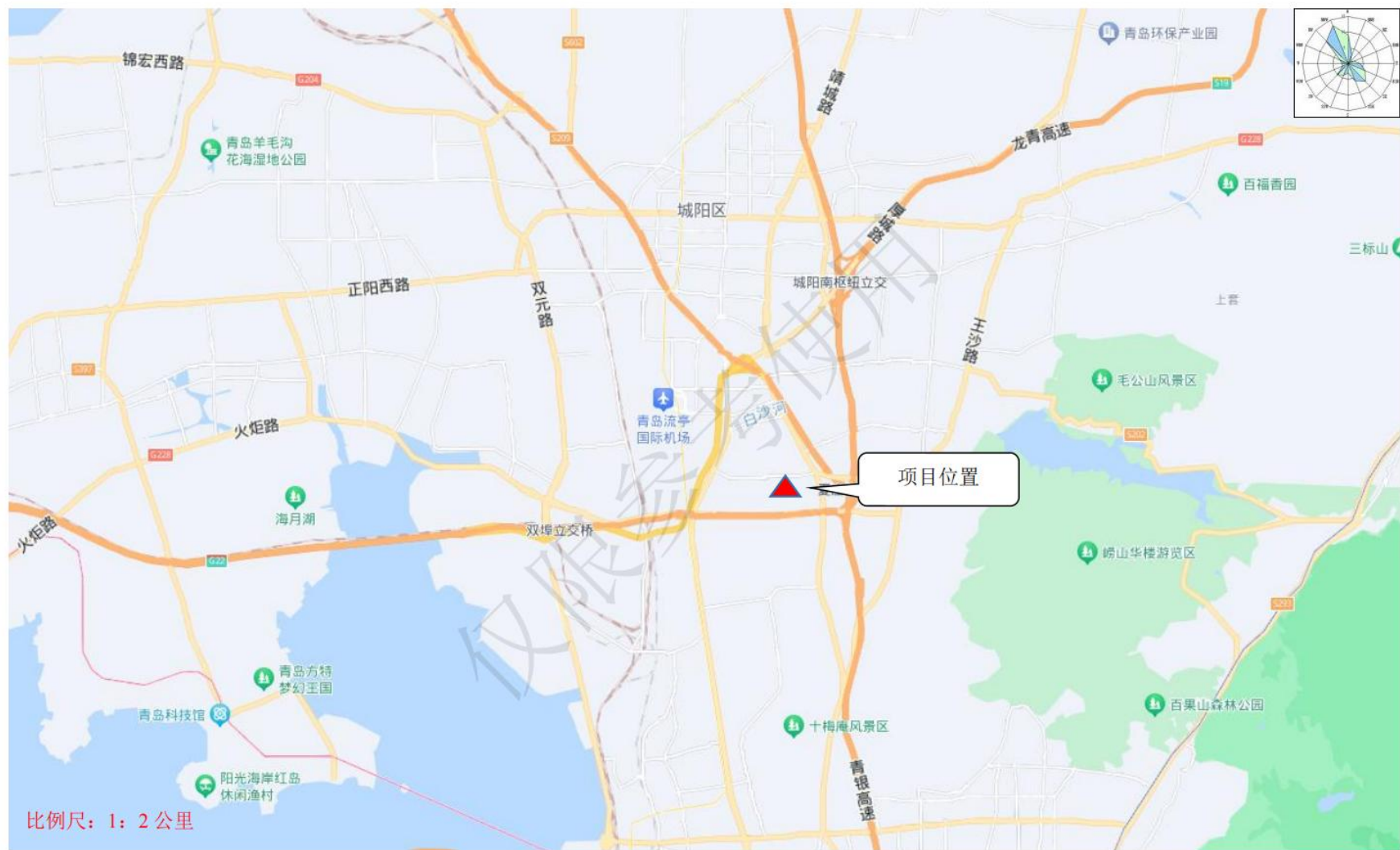
2. 按排污单位自行监测技术指南及排污许可管理要求，自行进行污染源监测，并做好记录。

七、验收人员信息

验收组		姓名	工作单位	职务/职称	签名
组长	建设单位	颜 畔	青岛八方通达智能科技有限公司	生产经理	颜畔
	建设单位	张中前	青岛八方通达智能科技有限公司	车间主任	张中前
	专家	张大磊	青岛理工大学	教授	张大磊
	专家	叶 松	青岛理工大学	副教授	叶松



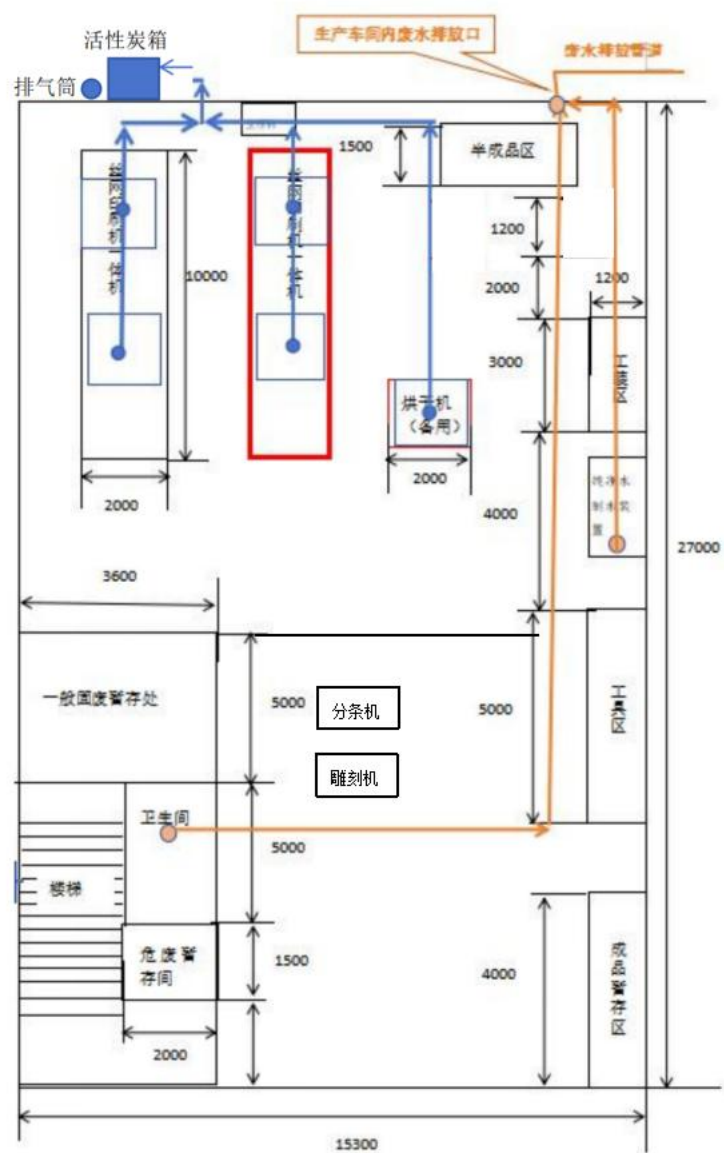
青岛八方通达智能科技有限公司
二〇二四年十二月二十五日



附图一 项目地理位置

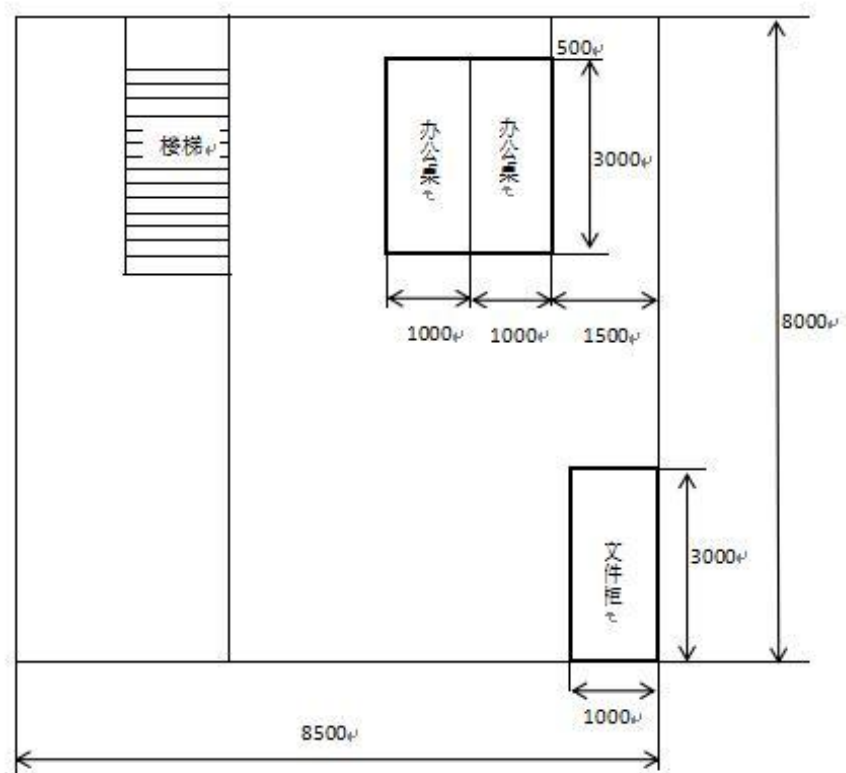


附图二 项目周边环境图



附图三 厂区一层平面布置图

...



附图四 厂区二层平面布置图

青岛八方通达智能科技有限公司
年产 1 亿个标识点标签扩建项目
竣工环境保护验收监测报告
其他需要说明的事项

青岛八方通达智能科技有限公司

二零二四年十二月

说 明

本项目为青岛八方通达智能科技有限公司年产 1 亿个标识点标签扩建项目竣工环境保护验收监测报告，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，本说明对上述内容进行详细描述。

1环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1设计简况

青岛八方通达智能科技有限公司年产1亿个标识点标签扩建项目位于位于青岛市城阳区流亭街道春雨西路8号（青岛星轮实业有限公司院内）。项目实际总投资75万元，环保投资约5万元，租赁现有已建成厂房，新增建筑面积280平方米（全厂共484m²）作为生产车间，项目新增一条标识点标签生产线，包括全自动卷对卷丝印机、分条机复卷一体机、烘干卷取机（备用），新增废气收集管道，依托现有环保设备及排气筒。

青岛八方通达智能科技有限公司年产1亿个标识点标签扩建项目已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，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。项目实际总投资75万元，环保投资约5万元，占总投资的6.67%。

1.2施工简况

建设单位将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，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

2023年10月，山东广居正项目管理有限公司编制完成《青岛八方通达智能科技有限公司年产1亿个标识点标签扩建项目环境影响报告表》，2023年12月，项目取得青岛市生态环境局批复（青环审（城阳）〔2023〕159号）。

项目于2024年1月开工建设，2024年8月建成。2024.8.12-2024.8.19进行调试并公示。

青岛八方通达智能科技有限公司于2024年11月开展自主验收工作，根据山东潍州检测有限公司的检测结果和现场检查情况编制《青岛八方通达智能科技有限公司年产1亿个标识点标签扩建项目竣工环境保护验收监测报告》。

2024年12月25日，青岛八方通达智能科技有限公司组织召开了“年产1亿个标识点标签扩建项目”的验收会，验收工作组同意项目通过竣工环境保护验收。

2其他环境保护措施的落实情况

2.1制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

为确保环境管理工作的正常执行，青岛八方通达智能科技有限公司已成立了专门的环境管理机构，设置专门人员在建设与运行期进行环境管理。环境管理机构要在建设期和运行期坚决贯彻执行国家有关环境保护法规，检查各项环保措施的实施情况，了解环保设施的运行情况，切实作好保护项目所在地及周边地区环境的工作。

（2）环境监测计划

建设单位按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求已制定环境监测计划，现已开始实施。

2.2配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

项目不增加区域内污染总量指标，不涉及区域削减及淘汰落后产能。

（2）防护距离控制及居民搬迁

根据环评报告及批复，项目不设置大气防护距离和卫生防护距离。

（3）其他措施

项目不涉及其他工程建设及环保措施的落实。

3、整改工作情况

本项目环保措施落实完善，不涉及整改工作。

青岛八方通达智能科技有限公司