

# 青岛蓝谷高新技术产业开发区 2023 年度园区环评跟踪检测情况汇报

根据《山东省生态环境厅办公室关于落实产业园区跟踪检测有关工作的通知》（鲁环办许可函〔2022〕90号）的规定，青岛市生态环境局即墨分局要求青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会对青岛蓝谷高新技术产业开发区进行2023年度园区环评跟踪检测。

2023年8月，青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会委托青岛易科检测科技有限对青岛蓝谷高新技术产业开发区进行2023年度园区规划环评跟踪检测工作。2023年9月16日，青岛易科检测科技有限公司技术人员会同管委负责人对整个产业园区进行了现场勘查，结合《青岛蓝谷高新技术产业开发区跟踪评价报告》中的相关要求，制定了2023年度青岛蓝谷高新技术产业开发区跟踪环评检测方案。

## 一、检测方案

根据现场勘察及青岛蓝谷高新技术产业开发区跟踪评价报告中相关规定，制定本次跟踪环评检测方案如下：

### （一）环境空气检测

确定环境空气检测点位2个，分别为1#华泰苑小区、2#即发金色华山；确定检测项目7项，分别为非甲烷总烃、VOCs、苯、甲苯、二甲苯、氯化氢、臭气浓度；根据环境影响评价技术导则

要求，检测频次为 4 次/天，检测周期为 3 天。

## （二）地表水检测

确定地表水检测点位 1 个，为龙华河龙河庄断面；确定检测项目 23 项，分别为 pH 值、溶解氧、五日生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、总磷、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、挥发酚、铜、锌、镉、铅、六价铬、汞、砷、镍、氟化物；根据环境影响评价技术导则要求，检测批次为 1 次/天，检测周期为 2 天。

## （三）地下水检测

确定地下水检测点位 3 个，分别为 1#万华埠村、2#青石路东侧、3#乾程工业园宿舍区；确定检测项目 22 项，分别为总硬度、耗氧量、硫酸盐、挥发酚、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氯化物、溶解性总固体、总大肠菌群、氟化物、氰化物、镉、铅、六价铬、汞、砷、铜、锌、镍、铁、锰；根据环境影响评价技术导则要求，检测批次为 1 次/天，检测周期为 1 天。

## （四）噪声检测

确定噪声检测点位 4 个，分别为 ▲1 即发金色华山小区、▲2 华泰苑、▲3 青石路西侧、▲4 烟青路东侧；确定检测项目为昼间噪声、夜间噪声；根据环境影响评价技术导则要求，检测批次为 1 次/天，检测周期为 1 天。

## （五）土壤检测

确定土壤检测点位 4 个，为 1#万华埠村、2#即发金色华山、3#华山生化、4#龙利电子；1#万华埠村确定检测项目 9 项，分别为 pH 值、砷、镉、铜、铅、汞、镍、总铬、锌；2#即发金色华山、3#华山生化、4#龙利电子确定检测项目 48 项，分别为 pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 a 蒽、苯并 a 芘、苯并 b 荧蒽、苯并 k 荧蒽、蒽、二苯并 a,h、蒽、茚并 1,2,3-cd 芘、萘、石油烃 (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)、锌；根据环境影响评价技术导则要求，检测批次为 1 次/天，检测周期为 1 天，1#万华埠村、2#即发金色华山位取 1 个表层样品 (0-0.5m)，3#华山生化、4#龙利电子取柱状样(0<sup>-</sup>2.5m),分别于 0<sup>-</sup>0.5m、0.5<sup>-</sup>1.5m、1.5<sup>-</sup>2.5m 各取一个样品。

## 二、检测结果

根据前期制定的检测方案，青岛易科检测科技有限公司于 2023 年 8 月 22 日至 2023 年 8 月 25 日对青岛蓝谷高新技术产业开发区园区进行了年度环评跟踪检测，并于 2023 年 9 月 7 日出具检测报告，报告编号：ECH2023002123。于 2023 年 10 月 19 日

按要求进行公示，公示网址及公式截图如下：

[https://www.echtest.cn/index.php?m=home&c=View&a=index&aid=273&lang=cn&admin\\_id=2](https://www.echtest.cn/index.php?m=home&c=View&a=index&aid=273&lang=cn&admin_id=2)



环境空气检测点位 2 个，分别为 1#华泰苑小区、2#即发金色华山；确定检测项目 7 项，分别为非甲烷总烃、VOCs、苯、甲苯、二甲苯、氯化氢、臭气浓度。检测结果表明，环境空气两个点位中非甲烷总烃最大检出浓度为  $0.58\text{mg}/\text{m}^3$ ，两个点位检测周期内 24 个频次平均值为  $0.53\text{mg}/\text{m}^3$ ，低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值一半要求的  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；环境空气两个点位中 VOCs 最大检出浓度为  $0.0873\text{mg}/\text{m}^3$ ，两个点位检测周期内 24 个频次平均值为  $0.0383\text{mg}/\text{m}^3$ ；环境空气中苯最大检出浓度为  $0.0053\text{mg}/\text{m}^3$ ，四个点位检测周期内 24 个频次平均值为  $0.0031\text{mg}/\text{m}^3$ ，低于《环境影

响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D中规定的 $0.110\text{mg}/\text{m}^3$ ; 环境空气两个点位中甲苯最大检出浓度为 $0.0305\text{mg}/\text{m}^3$ , 两个点位检测周期内24个频次平均值为 $0.0129\text{mg}/\text{m}^3$ , 低于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D中规定的 $0.200\text{mg}/\text{m}^3$ ; 环境空气两个点位中二甲苯最大检出浓度为 $0.0411\text{mg}/\text{m}^3$ , 两个点位检测周期内24个频次平均值为 $0.0122\text{mg}/\text{m}^3$ , 低于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D中规定的 $0.200\text{mg}/\text{m}^3$ ; 环境空气两个点位中氯化氢均未检出, 符合《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D中规定的 $0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 要求; 环境空气两个点位中臭气最大检出数据为11(无量纲), 低于《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级(新改扩建)中规定的20(无量纲)要求。

检测结果表明, 龙华河龙河庄断面两天的检测数据中 pH 值、氨氮、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、挥发酚、铜、锌、镉、铅、六价铬、汞、砷、镍、氰化物 16 项检测数据符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 中 III 类以及表 2、表 3 的标准要求; 悬浮物、亚硝酸盐无评价标准; 溶解氧第一天检测结果符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 中 IV 类标准要求, 第二天检测结果符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 中 III 类标准要求; 五日生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数两天的检测结果符合《地

表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中 IV 类标准要求；总磷两天的检测结果超出《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中 V 类标准要求。各点位检测数据详见附件检测报告。

检测结果表明，1#万华埠村、2#青石路东侧、3#乾程工业园宿舍区地下水各检测点位检测数据中，除 1#万华埠村的总硬度指标符合《地下水质量标准》（GBT 14848-2017）表 1 中 IV 类标准要求外，其余点位各指标检测结果均符合《地下水质量标准》（GBT 14848-2017）表 1 和表 2 中 III 类标准要求。各点位检测数据详见附件检测报告。

检测结果表明，▲1 即发金色华山小区、▲2 华泰苑、▲3 青石路西侧、▲4 烟青路东侧昼夜噪声检测数据中，▲1 即发金色华山小区、▲2 华泰苑、▲3 青石路西侧昼夜最大噪声数据均未超过《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类限值要求，▲4 烟青路东侧昼间噪声符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 4a 类限值要求，夜间噪声超出《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 4a 类限值要求。

检测结果表明，1#万华埠村、2#即发金色华山、3#华山生化、4#龙利电子土壤各检测点位检测数据中，除 pH、锌、总铬无评价标准外，其他各项检测项目检测数据均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 中筛选值第一类用地标准要求。各点位检测数据详见附件检测报告。

委托单位：青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会



检测单位：青岛易科检测科技有限公司

